

# 2024 정보통신보조기기 보급사업 및 제품 안내

정보통신보조기기가  
여러분의  
풍요롭고 스마트한  
생활을 지원합니다.



# 2024 정보통신보조기기 목록

○ 시각 72개 지체/뇌병변 23개 청각/언어 48개

(단위 : 원)

유형	품목	제품명	납품업체	심층 상담	제품가격	개인부담금(원)		내구연한 (년)	
						기초수급 차상위	일반		
시각	광학문자 판독기	소리안센터(Sorian Thunder)	(주)어니스트비전	해당	3,780,000	239,000	756,000	6년	
		소리안센터2	(주)어니스트비전	해당	5,100,000	305,000	1,020,000	6년	
		강한손 보이고	(주)엠브이아이	해당	4,700,000	285,000	940,000	6년	
		올캠-마이아이 안경형리더	(재)파라다이스복지재단	해당	4,600,000	280,000	920,000	3년	
		노바캠리더	(주)셀바스헬스케어	해당	3,600,000	230,000	720,000	6년	
		올캠 마이리더 SE	(주)셀바스헬스케어	해당	3,900,000	245,000	780,000	3년	
		올캠 리더	(주)셀바스헬스케어	해당	2,200,000	160,000	440,000	3년	
		데이지플레이어	책마루3	(주)셀바스헬스케어		990,000	99,000	198,000	4년
		독서확대기	다빈치 Pro	바투비전	해당	4,490,000	274,500	898,000	5년
	머린 엘리트 Pro		바투비전	해당	5,250,000	312,500	1,050,000	5년	
	아미고 HD		바투비전	해당	1,700,000	135,000	340,000	3년	
	페블 HD		바투비전		790,000	79,000	158,000	3년	
	메조(Mezzo)		(주)어니스트비전	해당	3,450,000	222,500	690,000	5년	
	베오(Veo)		(주)어니스트비전	해당	3,580,000	229,000	716,000	5년	
	소리안탭 10.1(Sorian Tab)		(주)어니스트비전	해당	2,700,000	185,000	540,000	3년	
	소리안탭2		(주)어니스트비전	해당	3,700,000	235,000	740,000	3년	
	강한손 이지스 울트라		(주)엠브이아이	해당	5,400,000	320,000	1,080,000	5년	
	디지털 XL FHD 12		(주)헨디인터내셔널	해당	1,950,000	147,500	390,000	3년	
	베리오 디지털 FHD 16T		(주)헨디인터내셔널	해당	3,200,000	210,000	640,000	5년	
	익스플로8HD		(주)헨디인터내셔널	해당	1,650,000	132,500	330,000	3년	
	캠팩7HD		(주)헨디인터내셔널	해당	1,650,000	132,500	330,000	3년	
	캠팩10HD		(주)헨디인터내셔널	해당	2,000,000	150,000	400,000	3년	
	클로버10HD		(주)헨디인터내셔널	해당	1,750,000	137,500	350,000	3년	
	클로버Book Pro		(주)헨디인터내셔널	해당	3,300,000	215,000	660,000	5년	
	프로디지털넥트12		(주)헨디인터내셔널	해당	3,650,000	232,500	730,000	5년	
	루비5XL HD		(주)헨디인터내셔널		1,300,000	130,000	260,000	3년	
	루비10 HD		(주)헨디인터내셔널	해당	2,000,000	150,000	400,000	3년	
	리빌16		(주)헨디인터내셔널	해당	3,350,000	217,500	670,000	5년	
	베리오 디지털 FHD 22T		(주)헨디인터내셔널	해당	3,300,000	215,000	660,000	5년	
	익스플로5 HD	(주)헨디인터내셔널		1,150,000	115,000	230,000	3년		
	익스플로12 HD	(주)헨디인터내셔널	해당	2,200,000	160,000	440,000	3년		
	캠팩6 HD	(주)헨디인터내셔널	해당	1,650,000	132,500	330,000	3년		
	클로버6 HD	(주)헨디인터내셔널		1,300,000	130,000	260,000	3년		
	클리어뷰 C 24 HD	(주)헨디인터내셔널	해당	3,700,000	235,000	740,000	5년		
	캠팩8	(주)헨디인터내셔널	해당	1,750,000	137,500	350,000	3년		

(단위 : 원)

유형	품목	제품명	납품업체	심층 상담	제품가격	개인부담금(원)		내구연한 (년)
						기초수급 차상위	일반	
시각	독서확대기	클로버BookXL	(주)헨디인터내셔널	해당	4,300,000	265,000	860,000	5년
		클로버Note	(주)헨디인터내셔널	해당	2,100,000	155,000	420,000	3년
		캔디6	(주)셀바스헬스케어		990,000	99,000	198,000	3년
		센스뷰비전	(주)셀바스헬스케어	해당	3,300,000	215,000	660,000	5년
		매그니링크	(주)셀바스헬스케어	해당	4,400,000	270,000	880,000	5년
		플로워 웨스	(주)오버플로우	해당	3,600,000	230,000	720,000	5년
		플로워 탭	(주)오버플로우	해당	4,000,000	250,000	800,000	3년
		아이리뷰 13 FULL HD	(주)씨애플 C&P	해당	3,380,000	219,000	676,000	5년
		아이리뷰 16 프리미엄	(주)씨애플 C&P	해당	3,880,000	244,000	776,000	5년
		아이리뷰 MAX 프리미엄	(주)씨애플 C&P	해당	3,880,000	244,000	776,000	5년
		리보탭 울트라	리보(주)	해당	3,700,000	235,000	740,000	3년
		리보탭 플러스	리보(주)	해당	3,500,000	225,000	700,000	3년
		무선신호기	강한손 티티	(주)엠브이아이		650,000	65,000	130,000
	인터페이스	리보3S	리보(주)		980,000	98,000	196,000	4년
		오르빗 라이터	(주)엠브이아이	해당	500,000	50,000	100,000	4년
	점자디스플레이	큐브레일	(주)셀바스헬스케어	해당	3,900,000	245,000	780,000	4년
		브레일 이모션	(주)셀바스헬스케어	해당	4,000,000	250,000	800,000	4년
	점자정보단말기	뉴포트브레일	(주)어니스트비전	해당	5,500,000	325,000	1,100,000	4년
		한소네6	(주)셀바스헬스케어	해당	5,800,000	340,000	1,160,000	4년
		한소네6 미니	(주)셀바스헬스케어	해당	5,000,000	300,000	1,000,000	4년
	점자출력기	식스닷(점자라벨메이커)	(주)오버플로우	해당	1,290,000	129,000	258,000	4년
	터치모니터	강한손 확대 터치모니터 32인치	(주)엠브이아이		980,000	98,000	196,000	5년
		24인치 화면 확대 터치 모니터	(재)파라다이스복지재단		600,000	60,000	120,000	5년
		27인치 화면 확대 터치 모니터	(재)파라다이스복지재단		830,000	83,000	166,000	5년
		24인치 멀티확대 터치모니터 LED TV	(주)핑키밍키		630,000	63,000	126,000	5년
	화면낭독S/W	센스원 베이직	(주)엑스비전테크놀로지	해당	2,900,000	195,000	580,000	3년
		센스리더 베이직	(주)엑스비전테크놀로지		350,000	35,000	70,000	3년
		센스리더 더 넥스트	(주)엑스비전테크놀로지		985,000	98,500	197,000	3년
		업그레이드용 센스리더(P2N)	(주)엑스비전테크놀로지		300,000	30,000	60,000	3년
		업그레이드용 센스리더(B2N)	(주)엑스비전테크놀로지		600,000	60,000	120,000	3년
	화면확대S/W	숲나무 (Sync View-Tree in the forest)	주식회사 넥스트지	해당	2,900,000	195,000	580,000	3년
		플로워 리더	(주)오버플로우		1,230,000	123,000	246,000	3년
	기타	레티샤 디스플레이2	카가 에프이아이 코리아(주)	해당	3,590,000	229,500	718,000	4년
		강한손 안마사랑	(주)엠브이아이	해당	5,100,000	305,000	1,020,000	4년
		AI 아톰 뷰어 (AI ATP Viewer)	주식회사 넥스트지	해당	3,700,000	235,000	740,000	4년
		스마트 점자큐브	주식회사 크레이큐브		150,000	15,000	30,000	4년
		VES	(주)헨디인터내셔널	해당	2,000,000	150,000	400,000	4년

(단위 : 원)

유형	품목	제품명	납품업체	심층 상담	제품가격	개인부담금(원)		내구연한 (년)	
						기초수급 차상위	일반		
지체/ 뇌병변	무선신호기	스마트신호기	케어라이프코리아(주)		420,000	42,000	84,000	3년	
	터치모니터	27인치 멀티터치모니터	(재)파라다이스복지재단		830,000	83,000	166,000	5년	
		24인치 멀티터치모니터/TV	(재)파라다이스복지재단		600,000	60,000	120,000	5년	
		24인치 모니터 LED TV	(주)핑키밍키		630,000	63,000	126,000	5년	
		27인치 정전식 터치모니터	(주)엘피케이에스		810,000	81,000	162,000	5년	
		32인치 IR 터치모니터	(주)엘피케이에스		840,000	84,000	168,000	5년	
	특수마우스	손가락 마우스	(재)파라다이스복지재단		200,000	20,000	40,000	4년	
		턱 마우스	(재)파라다이스복지재단		332,000	33,200	66,400	4년	
		안경마우스2-스위치 5종 택1 (바이트,손가락,발,압력,필로우)	(재)파라다이스복지재단		900,000	90,000	180,000	4년	
		안경마우스2-터치, 센서, 스위치 택1	(재)파라다이스복지재단		950,000	95,000	190,000	4년	
		안경마우스2-호흡스위치	(재)파라다이스복지재단		1,050,000	105,000	210,000	4년	
		큐하조노X 마우스	케어라이프코리아(주)	해당	3,400,000	220,000	680,000	4년	
		EA-1 특수마우스	케어라이프코리아(주)		600,000	60,000	120,000	4년	
		EA-2 특수마우스	케어라이프코리아(주)		900,000	90,000	180,000	4년	
		친 플러스 마우스	케어라이프코리아(주)		1,400,000	140,000	280,000	4년	
		립스틱 마우스	케어라이프코리아(주)	해당	2,500,000	175,000	500,000	4년	
		퀘스터 조이스틱	케어라이프코리아(주)		680,000	68,000	136,000	4년	
		엔에이블러조이스틱	케어라이프코리아(주)		570,000	57,000	114,000	4년	
		엔에이블러트랙볼	케어라이프코리아(주)		522,000	52,200	104,400	4년	
		큐하조노 마우스	케어라이프코리아(주)	해당	3,000,000	200,000	600,000	4년	
		안구마우스 (PCEye 5)	월비	해당	5,500,000	325,000	1,100,000	4년	
		안구마우스거치대세트 (PCEye 5 mounting set)	월비	해당	7,130,000	406,500	1,426,000	4년	
		특수키보드	키보드&키가드	(재)파라다이스복지재단		95,000	9,500	19,000	5년
		청각/ 언어	골도음향기기	골전도보청기	현호ICT		297,000	29,700	59,400
	무선신호기		네오센서리 손목밴드	(주)이글로벨		1,235,000	123,500	247,000	3년
			무선호출기 비주콜	(주)샘물정보통신		550,000	55,000	110,000	3년
			투게더	주식회사 넥스트지		1,450,000	145,000	290,000	3년
			네비게이션 신호기 센트	케어라이프코리아(주)		980,000	98,000	196,000	3년
소리알리미			케어라이프코리아(주)		690,000	69,000	138,000	3년	
언어훈련S/W	언어훈련을 위한 SW K-SWITCH		(주)여우		720,000	72,000	144,000	3년	
	언어-인지 재활프로그램 랭콕-HS (Home Special)		(주)여우		1,320,000	132,000	264,000	4년	
	여우 언어-인지 학습 패키지+(Plus)		(주)여우	해당	1,650,000	132,500	330,000	4년	
	스피치미러		(주)클루소프트		980,000	98,000	196,000	3년	
	스피치미러탭		(주)클루소프트	해당	1,800,000	140,000	360,000	4년	
	에이드 프로 (AiD PRO)		주식회사 허브티		1,470,000	147,000	294,000	4년	
	에이드 플러스 AI (AiD PLUS AI)		주식회사 허브티	해당	3,000,000	200,000	600,000	4년	
	한글챗챗		(주)리드스피커코리아		960,000	96,000	192,000	4년	
	소리자람(for Pad)		(주)샤크로		940,000	94,000	188,000	4년	

(단위 : 원)

유형	품목	제품명	납품업체	심층 상담	제품가격	개인부담금(원)		내구연한 (년)
						기초수급 차상위	일반	
청각/ 언어	언어훈련S/W	소리자람(for Windows)	(주)샤크로		1,430,000	143,000	286,000	4년
		모모야 모모 언어훈련 PAD	(주)에듀엔젤		790,000	79,000	158,000	4년
		언어,인지,수리력 향상 프로그램세트	(주)핑키밍키		900,000	90,000	180,000	4년
		언어인지수리력와이드	(주)핑키밍키		1,270,000	127,000	254,000	4년
		한글바름미	유비큐판매(주)		1,280,000	128,000	256,000	4년
	영상전화기	스마트비즈폰 SMV-3000	(주)샘물정보통신		730,000	73,000	146,000	6년
		스마트비즈폰 올인원	(주)샘물정보통신		950,000	95,000	190,000	6년
	음성증폭기	로저 온 수신기 세트	(유)소노바코리아	해당	2,200,000	160,000	440,000	3년
		엔사운드(Nsound) 목걸이형	(주)건용아이비씨		920,000	92,000	184,000	3년
		엔사운드 넥루프 (Nsound Neck-Loop)	(주)건용아이비씨		920,000	92,000	184,000	3년
	의사소통 보조기기	하하3(HAHA3)	(주)건용아이비씨		550,000	55,000	110,000	3년
		한뼘상황중심AAC	(유)함께걷는발달연구소		960,000	96,000	192,000	3년
		허어링스톤 AI	주식회사 허브티		1,470,000	147,000	294,000	3년
		메시지스톤 에듀 AI	주식회사 허브티	해당	3,400,000	220,000	680,000	3년
		마이토키스마트	(주)리드스피커코리아		800,000	80,000	160,000	3년
		마이토키스마트 프로	(주)리드스피커코리아		1,400,000	140,000	280,000	3년
		보이스탭	(주)샤크로		770,000	77,000	154,000	3년
		보이스탭 PRO	(주)샤크로		970,000	97,000	194,000	3년
		소보로 앱/웹	(주)소리보는통로		1,200,000	120,000	240,000	3년
		드림폰	(주)씨와이디정보기술		990,000	99,000	198,000	3년
		드림폰2.0	(주)씨와이디정보기술		1,285,000	128,500	257,000	3년
		드림폰Pro	(주)씨와이디정보기술	해당	2,800,000	190,000	560,000	3년
		씨사운드	엑스퍼트아이엔씨(주)	해당	1,700,000	135,000	340,000	3년
		씨사운드 탭	엑스퍼트아이엔씨(주)		1,300,000	130,000	260,000	3년
		티키타노트 톡	(주)에어사운드	해당	3,800,000	240,000	760,000	3년
	티키타캡션 탭	(주)에어사운드	해당	2,000,000	150,000	400,000	3년	
	티키타캡션	(주)에어사운드		550,000	55,000	110,000	3년	
	프록스토커(Proxtalker)	월비	해당	6,013,000	350,650	1,202,600	3년	
	위드톡	(주)핑키밍키		870,000	87,000	174,000	3년	
	위드톡 펜	(주)핑키밍키		1,280,000	128,000	256,000	3년	
키즈보이스스마트	유비큐판매(주)		880,000	88,000	176,000	3년		
키즈보이스원도우	유비큐판매(주)		880,000	88,000	176,000	3년		
기타	티앰프N	주식회사 허브티	해당	2,200,000	160,000	440,000	4년	

※ 상담에 해당하는 경우 해당 지자체에서 방문상담을 요청 및 실시할 수 있으며 이에 반드시 응해야 함  
 ※ 개인부담금 추가 할인(50%)은 기초생활수급자 또는 차상위계층 장애인에 해당



과학기술정보통신부, 한국지능정보사회진흥원, 지방자치단체에서는 신체적·경제적으로 정보통신에 대한 접근과 활용이 어려운 장애인을 대상으로 정보화를 통한 사회 통합을 유도하고 정보격차를 해소하기 위해 정보통신 보조기기를 저렴한 가격에 보급하고 있습니다.

※ 관계법령: 장애인정보화기본법 제49조  
(정보격차해소 관련 기술개발 및 장애인정보제품 보급지원)

## 1. ●● 보급 개요

### ✓ 보급대상(아래 내용 중 해당하는 자)

- ‘장애인복지법’ 제32조의 규정에 의하여 등록 한 장애인
- ‘국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률’ 제6조의 규정에 의하여 등록된 자 중 상이등급 판정을 받은 자

### ✓ 지원내용

- 보조기기 제품 가격 기준 정부지원 80%(나머지 20%는 개인부담)
- ※ 기초생활수급자 및 차상위계층 장애인은 개인부담금의 50% 추가 할인

#### 개인부담금 산정기준

- 일반 장애인(변경) : 제품가격의 20%
- 기초수급대상자, 차상위계층 장애인(현행 유지)
  - 제품가격 150만원 이하 : 제품가격의 20% X 50% (㉞)
  - 제품가격 150만원 초과 : 10만원 + ((보급제품 가격 - 100만원) × 5%)

### ✓ 신청·보급절차



※ 개인부담금을 납부하지 않은 경우 보급대상자 선정에서 제외  
※ 보조기기 수령 후 취소를 희망하는 경우 반드시 수령일로부터 15일 이내 요청

## 2. ●● 신청안내

### ✓ 신청·접수

- 신청기간: 2024년 5월 7일(화) ~ 6월 21일(금) 23:59까지  
※ 우편으로 신청한 경우 접수 마감일까지 도착분에 한함
- 신청방법
  - 신청서 등 구비서류를 우편, 방문, 홈페이지(<http://www.at4u.or.kr>)를 통해 거주지(주민등록지 기준) 관할 접수처에 제출
  - ※ 접수처 사정에 따라 신청방법에 차이가 있을 수 있으므로 접수서류 및 제출방법을 해당 접수처에 문의 후 신청토록 유도

#### 신청시 참고사항(상담시 안내)

- 구비서류 접수, 본인서명 날인 등의 사유로 전화 신청·접수 불가
- 홈페이지를 통해 신청한 경우, 관련 구비서류를 반드시 첨부하거나 접수처에 확인해야 하고, 구비서류 누락 시 신청서가 접수되지 않거나, 불이익이 있을 수 있음
- 팩시밀리의 경우, 전송실패로 수신되지 않는 경우가 발생할 수 있으니 가급적 우편 등 방법으로 신청하되, 불가피한 경우 서류 전송 후 해당 접수처에 수령여부를 반드시 확인

### • 신청서류

#### ① 정보통신보조기기 신청서 1부 [지침 별지 제6호 서식]

※ 정보통신보조기기 신청서, 활용계획서, 개인정보 수집·이용 동의서, 행정정보공동이용 신청(동의)서, 정보통신보조기기 약관 등으로 구성

#### ① 장애인증명서 1부 또는 국가유공자확인서 1부, 주민등록등본 1부, 국민기초생활수급자 증명서 또는 차상위 장애인 확인서 각 1부

※ 행정정보공동이용 신청 시 제외  
- 장애인복지카드 또는 국가유공자증(상이처 포함) 사본으로 제출 가능  
- 신청서에 기재된 주민등록상 주소와 실제 거주지 주소가 상이한 경우, 주민등록등본 제출 필요

#### ② 신청서의 「사회활동」에 표시한 사항과 관련된 증빙서류

##### ●● 사회활동 증빙서류 예시

사회활동	증빙서류 예시
가. 구직자	구직활동확인서(구직자), 취업훈련확인서 또는 시각장애인 안마 수련확인서(훈련생), 국가공인 자격증(보유자) 등
나. 학생	재학증명서(재학생), 졸업증명서(3년 이내 졸업생) * 어린이집, 유치원의 경우 재원증명서 제출
다. 취업자	재직증명서(만 3개월 이상 계속 근로자), 사업자등록증(자영업자), 고유번호증(비영리기관운영자) 등

※ 제출된 서류는 보급대상자 선정평가 자료로 활용하며, 해당 서류를 제출하지 않을 경우 불이익을 받을 수 있음을 안내

#### ③ 법정대리인동의서 1부(만 19세 미만인 경우, 별지 제15호 서식) 위임장 1부(대리인이 신청 시, 별지 제14호 서식)

※ 법정대리인 동의서는 주민등록등본 또는 가족관계증명서나 후견인 증명서류를 첨부

첨부  
서류

- 행정정보공동이용 신청(동의) 관련 안내
  - 행정정보공동이용 신청(동의)서를 제출하는 경우, 아래에 해당하는 서류를 제출하지 않아도 됨
  - 장애인증명서, 국가유공자 확인원, 기초생활수급자 증명서
- 신청서 서식 내려받기(다운로드)
  - 신청서 서식은 17개 광역시·도 홈페이지 및 접수처에서 제공

☑ 신청서 접수 및 문의처

- 상담전화 : 1588-2670
- 접수처 : p.32 ~ p.37의 목록 참고
- 전국 광역시·도

지역	연락처	지역	연락처	지역	연락처
서울	02-3470-1551	울산	052-229-2345	전북	063-280-2598
부산	051-888-2371	세종	044-300-2418	전남	061-286-2725
대구	053-803-3613	경기	031-8008-2913	경북	054-880-2977
인천	032-440-2324	강원	033-249-2151	경남	055-211-2617
광주	062-613-2615	충북	043-220-2653	제주	064-710-2343
대전	042-270-3214	충남	041-635-3711		

※ 청각 및 언어장애인을 위한 통신중계서비스(손말이음센터) : 전국 107  
 • 홈페이지 : <http://www.at4u.or.kr> (정보통신보조기기)

☑ 신청시 유의사항

- 신청서 및 활용계획서 작성 시 “정보통신보조기기 자가진단표”를 반드시 확인 요구
  - 자가진단 결과 “부적합”인 경우 보급대상이 되지 않으며, 신청서 및 활용계획서에 자가진단 결과를 기재하지 않은 경우에도 보급대상에서 제외될 수 있음 공지
- 아래의 보급제외자는 지원대상이 되지 않으므로, 신청 접수처를 통해 반드시 확인 후 신청토록 유도

🔍 정보통신보조기기 보급제외자

1. 본인의 등록 장애유형과 관계없는 장애유형의 보조기기를 신청한 자
2. 내구연한 이내에 동일품목의 보조기기를 사업지원기관 혹은 타 부처, 지자체에서 지원 받은 자
3. 정보통신보조기기 사용을 위한 자가진단(별지 제3호 서식) 결과가 부적합한 자
4. 정보통신기기 등 다른 보조도구와 이용을 수반하는 보조기기의 경우 구동할 수 있는 요구사항의 정보통신기기 또는 다른 보조도구를 보유하지 않은 자
5. 현재의 장애여건을 고려하여 향후 1년 이상 지속적으로 해당 보조기기의 사용이 어려운 자
6. 보급사업에 1인 2개 이상 신청자. (단, 최초 신청한 1개 제품은 인정)
7. 동일 품목의 보조기기를 중복 신청한 동일가구 내 가구원
8. 신청서의 내용을 허위로 작성하여 제출한 자
9. 타인의 명의를 도용하여 신청한 자

10. 신청에 필요한 필수 제출서류를 제출하지 않은 자
11. 심층상담 대상자가 특별한 사유없이 심층상담에 불응한 자
12. 보급대상자 중 정해진 납부기간 내 개인부담금을 납부하지 않은 자
13. 보급대상자 중 이용약관에 동의하지 않은 자
14. 점자평가 대상자의 경우 점자평가 결과가 60점 미만인 자
15. 기타 보조기기 사용을 위하여 필요한 요건이 갖추어져 있지 않은 자

• 등록 된 장애유형과 다른 장애유형의 정보통신보조기기 신청 안내

- 언어장애가 있는 뇌병변 장애인은 의사소통 및 언어훈련 제품인 ①의사소통보조기기, ②언어훈련S/W 제품 신청 가능
- 지적·자폐성 장애인은 지체·뇌병변 장애유형의 특수키보드, 특수마우스, 터치모니터 등의 제품이나 청각·언어 장애유형의 의사소통보조기기, 또는 언어훈련S/W 등의 제품 신청 가능
- 신청자 본인의 등록 장애유형과 관계없는 타 장애유형 보조기기 신청을 희망하는 경우에는 **전문가 소견서 제출 시 신청 가능**  
 ※ 전문가는 특수학교 교사, 작업치료사, 재활의사, 의지·보조기사, 관련분야 교수 및 이와 동등·유사한 전문가로 광역시·도에서 인정하는 자

• 제품사양, 구성품, 기능 및 사용법, 개인부담금 등 **제품 관련사항과 장애유형과의 적합여부는 반드시 본인이 확인 후 신청해야 함**

- 제품사양, 제품사용 적격여부 등과 관련 된 자세한 사항은 해당 제품을 납품·판매하는 업체에 문의 또는 상담

• 신청서 작성이 어려운 경우에는 본인의 동의를 얻어 가족·친척, 사회복지 담당공무원, 장애인단체 **관계자 등이 대신(대필)하여 작성 가능**

※ 단, ‘신청자 란’의 서명은 반드시 본인이 직접 해야 함

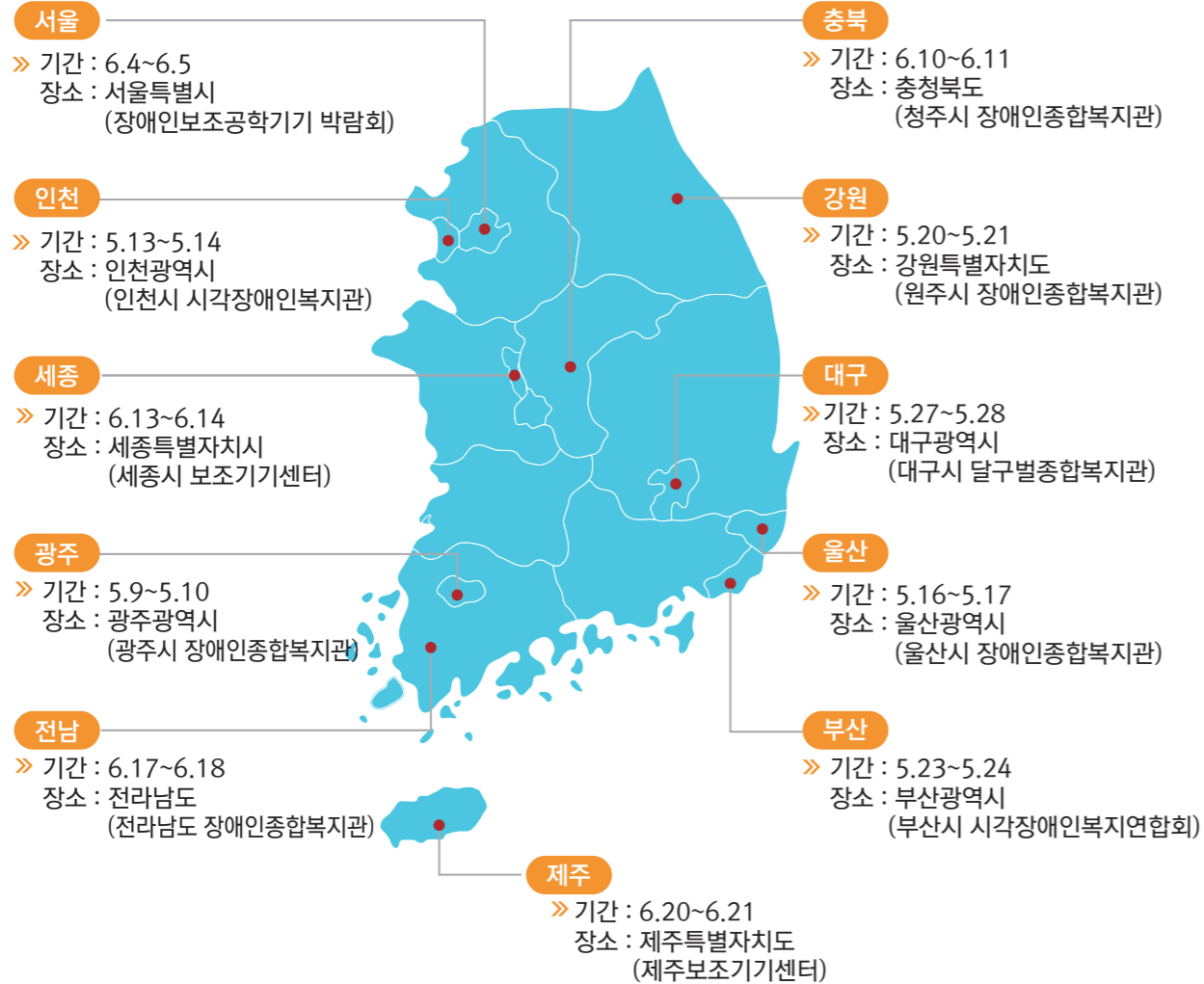
• **지역별, 기기별 보급 수량**은 신청수요, 보조기기 가격, 장애유형별 형평성 등을 **종합적으로 고려함에 따라**, 고가 정보통신 보조기기의 경우 신청자가 많아 보급이 제한될 수 있음

• 정보통신보조기기 체험 또는 상담 안내

기관명	연락처	비고
정보통신보조기기 상담전화	1588-2670	보조기기 신청·접수 안내
정보통신보조기기 사이트(at4u) 문의	053-230-1858	보조기기 사이트(at4u) 문의
국립재활원 (중앙보조기기센터)	1670-5529 (내선 1번)	정보통신보조기기 체험관(상설)
경주장애인종합복지관 (ICT생활 체험관)	054-776-7522	정보통신보조기기 체험관(상설)

### 3. 정보통신보조기기 지역순회 체험전시회

- 전시일자: 2024년 5월 9일(목) ~ 6월 21일(금)
- 운영시간: 10시 ~ 17시(각 지역 전시 마지막날은 16시)  
※ 일부 지역은 사정에 의해 단축조정될 수 있음
- 전시지역: 전국 11개 지역
- 내용: 2024년 정보통신보조기기 보급제품 전시·체험 및 상담  
※ 행사전시업체 사정에 따라 전시 품목은 변경될 수 있음
- 지역별 체험전시회 현황



### 2024년 정보통신보조기기 지역순회 체험전시회 개최 일정

5월	일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
				1일	2일	3일	4일
	5일	6일	7일	8일	9일	10일	11일
	어린이날	대체공휴일	신청 시작		광주 (광주시 장애인종합복지관)		
	12일	13일	14일	15일	16일	17일	18일
		인천 (인천시 시각장애인복지관)		부처님오신날	울산 (울산시 장애인종합복지관)		
	19일	20일	21일	22일	23일	24일	25일
		강원 (원주시 장애인종합복지관)			부산 (부산시 시각장애인복지연합회)		
	26일	27일	28일	29일	30일	31일	
		대구 (달구벌종합복지관)					

6월	일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
							1일
	2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일
			장애인보조공학기기 박람회 (서울)		현충일		
	9일	10일	11일	12일	13일	14일	15일
		충북 (청주시 장애인종합복지관)			세종 (세종시 보조기기센터)		
	16일	17일	18일	19일	20일	21일	22일
		전남 (전라남도 장애인종합복지관)			제주 (제주보조기기센터) 신청마감		

## 4. 선정방법 및 기준



### ☑ 서류평가

- 제출서류 및 수혜이력 자료를 참고하여 보급제외자를 선별하고 평가대상에서 제외

### ☑ 심층상담(방문면접)

- 신청서 접수 이후 보조기기 사용의 적합성 등을 확인하기 위해 해당 광역시·도에서 심층상담(방문면접) 필요시 실시
- 심층상담 대상 보조기기(2024년 보급제품 선정목록 참조)
  - ※ 제품가격 기준 1백50만원 이상의 고가(高價) 보조기기 중, 제품특성 및 신청자의 활용도를 감안하여 상담 대상 선정
  - ※ 심층상담 대상 제품은 제품 목록(2~5p)의 '상담' 항목에서 '해당'으로 표시되어 있음
- 보급품목이 점자정보단말기, 점자출력기, 점자라벨기 신청자의 경우, 심층상담 시 점자평가를 실시하여 보급제외자 선별
  - 점자평가 결과 60점 미만은 부적격으로 심사평가대상에서 제외

### ☑ 평가·선정

- 수혜이력 등에 따라 우선순위 대상자를 보조기기별로 1순위, 2순위로 분류하고 동일 순위 내에서는 보급 받은 이력(수혜횟수)이 적은 자, 평가결과 고득점인 자 등 순으로 보급대상자 순위 결정
- 그룹 분류기준
  - 1순위 : 신규자(수혜이력이 없는 자), 내구연한 경과자
  - 2순위 : 내구연한 미경과자이면서 신청품목과 수혜품목이 다른 경우
  - 보급제외 : 내구연한 미경과자이면서 신청품목과 수혜품목이 같은 경우
    - ※ 보급제외 : 재 보급기간 미 경과자이면서 신청품목과 수혜품목이 같은 경우
    - ※ 제품별로 1순위 우선 선정 후 여건을 고려하여 2순위 내에서 추가 선정

#### ●●● 보급대상자 순위그룹 분류기준 및 예시

구분	대상자 예시 (※ 예시는 내구연한 4년인 점자정보단말기의 경우임)
1순위	- 정보통신보조기기를 지원받은 사실이 없는 신규 신청자 (예) 2020년에 점자정보단말기를 지원받은 자가 4년(내구연한)이 경과 된 2024년 보급사업에 점자정보 단말기를 신청한 사례는 1순위로 분류
2순위	- 내구연한 미경과자이면서 기존 수혜품목과 다른 품목 신청자 (예) 2021년에 점자정보단말기를 지원받은 자가, 2024년 보급사업에 독서확대기 등 타 품목의 보조기기를 신청한 사례는 2순위로 분류
보급제외	- 내구연한 미경과자이면서 기존 수혜품목과 같은 품목 신청자 (예) 2021년에 점자정보단말기를 지원받은 자가, 2024년 보급사업에 유사기능의 다른 점자정보단말기를 신청한 사례는 보급 제외

### ☑ 순위분류시 고려사항

- 수령한 보조기기의 내구연한 산정은 보조기기를 수령한 해(년도)를 포함하여 연차별로 기산하고, 해당 보조기기의 내구연한을 기준으로 경과여부 판정
- 기존 수혜 횟수가 2회 이상인 경우, 기 수령한 보조기기 모두를 비교하여 아래의 우선 적용순서에 따라 순위그룹 구분
  - ※ 우선적용순서: 보급 제외 > 2순위 > 1순위
- 동일품목이라 함은 화면낭독S/W, 독서확대기, 점자정보단말기, 특수키보드 등의 동일 또는 유사기능별 제품 구분을 의미함
  - ※ 제품 목록의 '품목' 항목 참고
- 평가항목

장애 등급	경제적 여건	사회활동 참여도	보급 횟수	활용도
보급품목별 적정등급 장애인 우선	저소득층 우선	구직자 > 학생 > 일반/취업자	신규 신청 장애인 우선	활용도가 높은 장애인 우선
20점	20점	20점	20점	20점

- 선정·보급 후 취소, 반품 등이 발생 할 경우, 후순위자를 대상으로 추가 선정할 수 있으며, 지역별 여건에 따라 추가신청 접수 등의 절차를 통해 보급할 수도 있음

## 5. 결과발표 및 개인부담금 납부

### 보급대상자 선정결과 발표

- 발표일 : 2024년 7월 18일(목) 예정  
※ 주소지 관할 17개 광역시·도에서 홈페이지 공지 또는 개별 통보
- 홈페이지를 통해 결과 확인이 어렵거나 보급 관련 상담이 필요한 경우에는 상담전화 또는 해당업체에 문의

### 개인부담금 납부

- 납부기간 : 2024년 7월 19일(금) ~ 7월 31일(수)
- 납부계좌

예금주(업체명)	계좌번호	연락처	예금주(업체명)	계좌번호	연락처
카가에프아이아이코리아	(우체국) 100-0001-15858	010-3723-1740	(주)헨디인터내셔널	(우체국) 011783-02-248505	02-725-2190
유)함께걷는발달연구소	(경남은행) 207-0027-0562-29	055-289-6694	(주)씨와이디정보기술	(국민은행) 782701-04-136028	070-8880-6681
주식회사 여우	(우체국) 703710-01-003186	053-721-7858	엑스퍼트아이엔씨(주)	(우체국) 013508-02-133678	010-3928-1616
(주)엑스비전테크놀로지	(우체국) 013664-01-001695	02-888-1623	(재)파라다이스복지재단	(우체국) 010231-05-000650	070-8630-9678
(주)클루소프트	(우체국) 012187-01-004109	02-702-7567	(주)에어사운드	(기업은행) 516-061213-04-027	070-4167-6811
주식회사 허브티	(하나은행) 661-910013-19104	1660-1676	(주)셀바스헬스케어	(우체국) 013227-01-008127	042-879-3056
(주)리드스피커코리아	(우체국) 011973-02-235479	02-3016-8520	케어라이프코리아(주)	(우체국) 011817-01-013688	02-455-0858
(주)이글로벌	(우체국) 100-0001-13131	0507-1397-2774	월비	(우체국) 013102-01-009626	010-8258-7807
(유)소노바코리아	(국민은행) 697601-01-448648	010-5522-3324	(주)오버플로우	(우체국) 101907-01-004594	02-465-3450
바투비전	(우체국) 010934-02-162004	010-2760-4669	(주)핑키밍키	(우체국) 014530-02-026091	070-4481-4887
(주)어니스트비전	(우체국) 103556-01-011371	032-875-2295	유비큐판매(주)	(우체국) 104638-01-002398	010-9590-6003
주식회사 엠브이아이	(우체국) 313080-01-001137	042-826-4358	현호ICT	(우체국) 014266-02-119355	02-6398-9910
(주)샘물정보통신	(우체국) 103713-01-005379	031-753-0293	(주)씨애피	(우체국) 601724-02-036650	02-6010-2209
(주)샤크로	(우체국) 012245-01-015655	070-7410-6594	크레이큐브	(기업은행) 411-092785-01-011	010-3824-4520
(주)에듀엔젤	(국민은행) 807701-00-013941	010-6494-7044	(주)리보	(국민은행) 928301-00-066044	010-2247-5402
(주)소리를보는통로	(우리은행) 1005-303-363867	010-8645-1973	(주)엘피케이에스	(우체국) 110-0047-04589	02-3477-3006
주식회사 넥스트지	(국민은행) 578601-01-281203	02-734-1641	(주)건용아이비씨	(우체국) 014530-02-021579	02-563-5260

### 보급대상자 유의사항

- 보급대상자 선정결과 발표 후 정해진 기간 이내에 개인부담금을 납부하지 않은 경우에는 보급 의사가 없는 것으로 간주하여 보급대상에서 제외함
- 제품 배송·설치는 개인부담금 납부 이후 실시(2024년 8월~9월)
- 보조기기 수령 후 반품 및 취소를 요청할 경우 제품 수령일로부터 15일 이내에 가능  
- 단, 보급 대상자의 귀책사유로 제품이 멸실·훼손된 경우 또는 제품 사용에 따른 상품 가치가 감소한 경우에는 반품 불가  
- 소프트웨어(S/W)의 경우 제품 포장을 개봉한 경우 반품 불가
- 무상 A/S기간은 1년(일부제품 2년)이며 기타 품질보증 및 사용방법에 관한 전반적인 사항은 소비자분쟁 해결기준(공정거래위원회 고시) 또는 납품사(제조사) 규정을 따름
- 보급받은 제품은 반드시 **본인이 사용해야 하고 타인에게 양도 및 대여는 절대 불가함**(발견시 이용약관에 따라 보급제품 회수 조치 및 향후 보급대상에서 제외)
- 개인부담금 납부 또는 배송·설치에 필요한 연락처를 기재하지 않은 경우 또는 연락이 어려운 경우에는 보급이 취소 될 수 있음
- 제품을 수령한 경우 제품사양, 구성품목, 작동상태 등을 확인 후 수령확인증(방문설치 제품)을 반드시 제출해야 함**  
※수령확인증 제출방법은 선정결과 발표시 안내
- 제품 보급 후 수령확인을 위한 검사, 이용여부 및 관리상태 확인을 위한 실태조사 등 관계기관의 협조 요청에 성실히 응해야 함



## 정보통신보조기기 신청서

※ 고가 및 패키지 제품 신청자 등을 대상으로 관계기관이 방문상담을 요청할 경우, 반드시 응해야 합니다  
 ※ 정보통신보조기기 신청서 및 활용계획서 작성요령을 반드시 숙지하신 후 작성하시기 바랍니다

<b>① 신청자 (☐는 해당란에 ☑ 표시)</b>			
성명	주민등록번호		-
주민등록주소	( ) ( ) ( )		
기기배송주소	( ) ( ) ( )		
연락처	전화	휴대폰	팩스 (선택)
경제적여건	<input type="checkbox"/> 기초생활수급자 <input type="checkbox"/> 차상위계층 <input type="checkbox"/> 해당없음		
<b>② 장애 관련사항(아래 가, 나 중 해당하는 유형에 작성)</b>			
가. 등록장애인	주장애 ( ) 장애 ( ) 급	부장애 ( ) 장애 ( ) 급	종합장애등급 ( ) 급
나. 국가유공자	( ) 장애 [※상이부위에 해당하는 유형 선택, 상이등급 ( ) 급, 보훈번호( )]		
<b>③ 신청 보조기기</b> ※ 심층상담 제품의 경우, 해당 지자체 보급기준에 의하여 상담이 제한될 수 있음			
제품명	개인부담금		원
<b>④ 사회활동(아래의 ☐ 중 해당하는 경우 ☑ 표시)</b> ※ 평가우선기준 : 가)나)다)라			
가. 구직자	<input type="checkbox"/> 취업훈련생 <input type="checkbox"/> 구직자 <input type="checkbox"/> 자격증보유자		
나. 학생	<input type="checkbox"/> 유치원 <input type="checkbox"/> 초등학교 <input type="checkbox"/> 중학교 <input type="checkbox"/> 고등학교 <input type="checkbox"/> 대학, 대학교 등		
다. 취업자	<input type="checkbox"/> 근로자 <input type="checkbox"/> 자영업자		
라. 일반	☐ 가, 나, 다에 해당하지 않는 경우		
<b>⑤ 정보통신보조기기 사용을 위한 자가진단(자가진단표는 신청안내문 참조)</b>			
자가진단 결과	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합(부적합자는 신청하실 수 없습니다.)		
<b>⑥ 정보통신보조기기 보유내역</b> ※ 개인구매 또는 정부·민간 등 지원받은 경우 기재			
구분	보유형태	제품명	수량(구매)일
1	<input type="checkbox"/> 기관지원(기관명: ) <input type="checkbox"/> 개인구매		년 월 일
2	<input type="checkbox"/> 기관지원(기관명: ) <input type="checkbox"/> 개인구매		년 월 일
<b>⑦ 신청기기에 대한 특징, 사양 확인(☐는 해당란에 모두 ☑ 표시)</b>			
본인은 ③항의 정보통신보조기기와 관련하여 제품 사양, 기능, 성능, 특징, 사용법, 보급일정과 관련한 정보를 (☐ 홈페이지 ☐ 홍보물 ☐ 상담 ☐ 교육 ☐ 전시회 ☐ 기타)를 통해 확인하였습니다.			
<b>⑧ 법정대리인</b> ※ 만 19세 미만자의 경우 반드시 법정대리인이 동의하여야 합니다.			
성명	주민번호		
법적관계	연락처		
<b>⑨ 대필자(대리작성자)</b> ※ 반드시 신청인의 동의를 받아 작성하여야 합니다.			
성명	관계		※ 상세히 작성
전화	휴대폰		
<b>⑩ 이용약관</b> ※ 보조기기 신청을 위해 반드시 이용약관에 동의하여야 합니다.			
이용약관 동의	<input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음		
상기와 같이 정보통신보조기기를 신청하며, 보급대상자로 선정될 경우 개인부담금을 지정된 납품업체 계좌로 납부하고 이용약관을 준수하겠습니다 주민등록번호의 경우 지능정보화기본법 시행령 제55조에 의거하여 불가피하게 수집하고 있습니다			
붙임 1. 활용계획서 1부 2. 개인정보 수집이용 동의서 1부 3. 행정정보 공동이용 신청(동의서 1부)    신청인성명 : (서명 또는 인)    년 월 일 4. 정보통신보조기기 이용약관 1부    법정대리인성명 : (서명 또는 인)			
<b>○○○○ 시장·도지사 귀하</b>			
첨부서류	1. 장애인증명서 또는 국가유공자확인원 1부(필수, 단 행정정보 공동이용 동의서 제외) 2. 주민등록등본 1부(필수, 단 행정정보 공동이용 동의서 제외) 3. 국민기초생활수급자 증명서(해당자 필수, 단 행정정보 공동이용 동의서 제외) 또는 차상위계층 확인서 1부. 4. 사회활동 관련 증빙서류 (자세한 내용은 신청서 작성안내) 참고 5. 위임장 1부 (해당자(대리인 신청시) 필수) 6. 법정대리인 동의서 1부(해당자(신청자가 미성년자인 경우) 필수)		

## 활용계획서

※ 대필(대리)하여 신청서를 작성하는 경우에는 신청자의 활용여건, 신청서 및 활용계획서 작성요령을 참고하여 작성요망(타인의 활용계획서와 동일한 경우 불이익을 받을 수 있음)

<b>① 신청사유</b>	※ 보조기기 필요성을 자세히 기재													
<b>② 장애정도</b>	※ 장애정도를 파악할 수 있도록 장애부위 및 신체 불편사항을 신청 보조기기의 적합성을 고려하여 자세히 기재													
<b>③ 정보통신보조기기 사용을 위한 자가진단 결과</b>	※ 정보통신보조기기 정보통신보조기기 사용을 위한 자가진단 항목 모두 작성 후 결과 체크 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;">정보통신보조기기 사용을 위한 자가진단 항목 (진단코드 기재)</th> <th style="width: 20%;">결과</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td><input type="checkbox"/> 적합    <input type="checkbox"/> 부적합</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td><input type="checkbox"/> 적합    <input type="checkbox"/> 부적합</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td><input type="checkbox"/> 적합    <input type="checkbox"/> 부적합</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td><input type="checkbox"/> 적합    <input type="checkbox"/> 부적합</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td><input type="checkbox"/> 적합    <input type="checkbox"/> 부적합</td> </tr> </tbody> </table>		정보통신보조기기 사용을 위한 자가진단 항목 (진단코드 기재)	결과	1.	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	2.	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	3.	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	4.	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	5.	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
정보통신보조기기 사용을 위한 자가진단 항목 (진단코드 기재)	결과													
1.	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합													
2.	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합													
3.	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합													
4.	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합													
5.	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합													
<b>④ 사용용도</b>	<input type="checkbox"/> 취업활동(근로, 구직) <input type="checkbox"/> 학습활동 <input type="checkbox"/> 의사소통 <input type="checkbox"/> 여가활동													
<b>⑤ 직업유형</b> ※ 해당사항에 체크 (중복선택 가능)	<input type="checkbox"/> 전문직(교수, 교사, 의료인, 문학가, 예술가, 방송인, 정치인, 기타( )) <input type="checkbox"/> 안마사 <input type="checkbox"/> 사무관리직 <input type="checkbox"/> 생산/기술직(단순노무) <input type="checkbox"/> 전업주부 <input type="checkbox"/> 판매/서비스직 <input type="checkbox"/> 사회복지시설 관련 종사자 <input type="checkbox"/> 학생 <input type="checkbox"/> 자원봉사자(개월) <input type="checkbox"/> 무직 <input type="checkbox"/> 기타( ) ※ 기타는 공무원·교사 임용시험 준비생, 사법시험 등													
<b>⑥ 보조기기 대체수단</b>	※ 신청 보조기기를 사용하지 않을 경우 대체할 수 있는 수단 또는 현재 사용하고 있는 보조기기를 자세히 기재													
<b>⑦ 사용기간</b>	<input type="checkbox"/> 1년 미만 <input type="checkbox"/> 1년 <input type="checkbox"/> 2년 <input type="checkbox"/> 3년 <input type="checkbox"/> 4년 <input type="checkbox"/> 5년 이상													
<b>⑧ 활용계획</b>	가. 사용시간 : 일주일에 총 ( )회, 총 ( )시간 사용 나. 주요 사용계획(※ 신청서 작성요령의 '작성예시' 참고)													

# 개인정보 수집·이용 동의서

## ① 개인정보 수집·이용에 대한 동의

1. 수집하는 개인정보 항목 및 수집방법	주소지 관할 광역시·도 및 한국지능정보사회진흥원은 장애인 정보통신보조기기 보급사업 신청, 보급대상자 선정 관리 등을 위해 아래와 같이 개인정보를 수집하고 있습니다. (관계법령 : 지능정보화기본법시행령 제55조 / 개인정보보호법 제15조) ■ 수집항목 - 필수정보 · 성명, 비밀번호, 전화번호, 주민등록지 주소, 경제적 여건, 사회활동내용, 신청제품명, 보조기기 활용계획 - 선택정보 · 배송지주소, 팩스번호, 보유내역, 휴대전화번호, 법정대리인 정보(성명, 주민등록번호, 법적관계, 연락처), 대리작성자(성명, 관계, 전화, 휴대전화), 심층상담내용 ■ 수집방법 : 개인정보는 온라인, 오프라인으로 정보통신보조기기 신청서 접수 절차를 통해 수집됩니다.
2. 개인정보의 수집 및 이용목적	주소지 관할 광역시·도 및 한국지능정보사회진흥원은 수집한 개인정보를 다음의 목적을 위해 활용합니다. - 정보통신보조기기 보급대상자 선정심사, 중복보급 방지, 기기 배송 및 설치를 위한 배송업체 제공, 기기보급 사후관리
3. 개인정보의 보유 및 이용기간	주소지 관할 광역시·도 및 한국지능정보사회진흥원은 정보통신보조기기 보급사업 신청일로부터 보급이력 해지시까지 신청 및 보급이력 등에 관한 개인정보를 보유 및 이용하게 되며, 수집된 개인정보는 원칙적으로 개인정보 보유·이용 목적이 달성되거나 보유·이용기간이 종료한 경우 지체없이 파기합니다.
4. 복지정보 연계 활용	업무담당자가 대상자 선정 및 보급의 적정성 확인을 위한 목적으로 법령 등에 의한 복지사업의 수혜이력정보를 정부 관계기관으로부터 제공받거나 정보통신망을 통해 확인할 수 있음에 동의합니다.(관계법령 : 사회보장기본법 제37조)
5. 개인정보의 제공	상기 목적에 의해 수집된 개인정보는 관련법령에 따라 정보통신보조기기 업무를 처리하는 국가 기관, 한국지능정보사회진흥원 위탁 정보통신보조기기 심층 상담원에 제공되며, 정보통신보조기기 보급을 위해 납품업체 및 배송업체에 위탁처리할 수 있습니다.
6. 동의를 거부할 권리 및 동의 거부에 따른 불이익	정보주체는 개인정보의 수집·이용에 대한 동의를 거부할 수 있으며, 동의하지 않는 경우 정보통신보조기기 신청이 제한될 수 있습니다.
개인정보 수집·이용에 동의하십니까? <input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음	

## ② 개인정보 제3자 제공에 관한 동의

1. 개인정보의 제공	주소지 관할 광역시·도 및 한국지능정보사회진흥원은 정보통신보조기기 보급사업의 원활한 추진을 위하여 아래와 같이 개인정보를 제공하고 있으며, 해당 목적이외의 용도로는 제공하지 않습니다. ■ 제공정보의 이용목적 : 중복보급 방지, 정보통신보조기기 보급 및 법령 등에 의한 복지사업의 적정한 대상자 선정 및 관리 - 제공대상 : 1)법령 등에 의한 복지사업을 수행하는 국가기관 2)정보통신보조기기 납품업체 3) 정보통신보조기기 심층상담원, 4)정보통신보조기기 보급대상자 평가위원 ※ 납품업체 현황 및 연락처는 매년 웹사이트(www.at4u.or.kr)를 통해 고지하고 심층상담원 및 평가위원은 해당 광역시·도에서 명단 관리함 - 제공 개인정보 항목/보유·이용기간 1)법령 등에 의한 복지사업을 수행하는 국가기관 : 성명, 주소, 신청(보급)제품명, 주민등록번호, 장애유형 및 장애등급, 보급일 또는 수령일/문서(5년), DB서버(준영구) 2)정보통신보조기기 납품업체 : 성명, 제품명, 개인부담금액, 주소, 전화번호, 대리인 성명 및 연락처(해당시)/보급완료 시까지 3)정보통신보조기기 심층상담원 : 성명, 제품명, 전화번호, 주소, 장애유형 및 장애등급/상담완료 시까지 4)정보통신보조기기 보급대상자 평가위원 : 제품명, 사회활동내용, 장애유형, 장애등급, 장애정도, 활용계획, 점자평가 등 별도로 정하여 안내한 사항(평가완료 시까지)
2. 동의를 거부할 권리 및 동의 거부에 따른 불이익	상기 목적에 의해 수집된 개인정보는 관련법령에 따라 정보통신보조기기 업무를 처리하는 국가 기관, 한국지능정보사회진흥원 위탁 정보통신보조기기 심층 상담원에 제공되며, 정보통신보조기기 보급을 위해 납품업체 및 배송업체에 위탁처리할 수 있습니다.
개인정보의 제공에 동의하십니까? <input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음	

## ③ 고유식별정보 처리의 동의

1. 수집하는 고유식별정보 항목	주민등록번호
2. 개인정보 수집 및 이용목적	주소지 관할 광역시·도 및 한국지능정보사회진흥원은 장애인 정보통신보조기기 보급사업 신청, 보급대상자 선정 관리 등을 위해 고유식별정보를 수집·이용합니다. 수집된 고유식별정보는 해당 목적이외의 용도로는 이용되지 않습니다.
3. 개인정보의 보유 및 이용기간	- 온라인(DB서버) : 준 영구(보급이력 해지시까지, 중복수혜방지를 위한 준영구 보존) - 오프라인(문서) : 개인정보는 수집·이용에 관한 동의일로부터 보유목적 달성시까지(5년)
4. 개인정보의 제공	상기 목적에 의해 수집된 개인정보는 관련법령에 따라 정보통신보조기기 업무를 처리하는 국가 기관에 제공합니다.
5. 동의를 거부할 권리 및 동의 거부에 따른 불이익	정보주체는 고유식별정보의 수집·이용에 대한 동의를 거부할 수 있으며, 동의하지 않는 경우 정보통신보조기기 신청이 제한될 수 있습니다.
고유식별정보를 수집·이용하는 것을 확인하였습니다. <input type="checkbox"/> 확인함	

## ④ 민감정보 처리의 동의

1. 수집하는 민감정보 항목	장애유형, 장애등급(상이등급), 장애정도(상이처)
2. 개인정보 수집 및 이용목적	주소지 관할 광역시·도 및 한국지능정보사회진흥원은 장애인 정보통신보조기기 보급사업 신청, 보급대상자 선정 관리 등을 위해 민감정보를 수집·이용합니다. 수집된 민감정보는 해당 목적이외의 용도로는 이용되지 않습니다.
3. 개인정보의 보유 및 이용기간	- 온라인(DB서버) : 준 영구(보급이력 해지시까지, 중복수혜방지를 위한 준영구 보존) - 오프라인(문서) : 개인정보는 수집·이용에 관한 동의일로부터 보유목적 달성시까지(5년)
4. 개인정보의 제공	상기 목적에 의해 수집된 개인정보는 관련법령에 따라 정보통신보조기기 업무를 처리하는 국가기관, 상담업무를 처리하는 정보통신보조기기 심층상담원, 보급대상자 선정을 위한 평가위원에게 제공합니다.
5. 동의를 거부할 권리 및 동의 거부에 따른 불이익	정보주체는 민감정보의 수집·이용에 대한 동의를 거부할 수 있으며, 동의하지 않는 경우 정보통신보조기기 신청이 제한될 수 있습니다.
민감정보 수집·이용에 동의하십니까? <input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음	

※ 미성년자의 경우 반드시 법정대리인의 동의가 필요합니다.

※ 타인명의 도용과 같은 부정한 방법에 의하여 개인정보를 침해 또는 누설하는 경우 관련법에 의해 처벌을 받을 수 있습니다.

## [개인정보 수집기관별 개인정보보호 담당자]

주소지 관할 광역시·도			
개인정보보호 분야별 책임관(과장)		개인정보 취급자	
담당부서		담당부서	
성명		성명	
전화		전화	
이메일		이메일	

한국지능정보사회진흥원			
개인정보보호 분야별 책임관(팀장)		개인정보 취급자	
담당부서	정보접근성팀	담당부서	정보접근성팀
성명	정현민	성명	이동준
전화	053-230-1361	전화	053-230-1372
이메일	hyunmin@nia.or.kr	이메일	djlee@nia.or.kr

본인은 위의 동의서 내용을 충분히 숙지했으며 주소지 관할 광역시·도, 한국지능정보사회진흥원이 보다 나은 서비스 제공과 정책 수립을 위하여 개인정보를 수집, 이용하는 것에 동의합니다.

20    년    월    일

성명 :                   (서명)

(해당하는 경우) 법정대리인 성명 :                   (서명)

## 행정정보 공동이용 신청(동의)서

### <이용안내 및 유의사항>

- 정보통신보조기기 신청서의 처리를 위하여 민원처리에관한법률 제8조2 및 전자정부법 제36조에 따라 행정정보공동이용시스템을 이용하는 경우 본 「행정정보 공동이용 신청(동의)서」를 작성·제출하여야 하며, 이 때 해당하는 신청서류는 별도로 제출하실 필요가 없습니다.
- 행정정보공동이용시스템을 이용하기 위하여서는 00시·도 담당공무원이 행정정보공동이용시스템을 통해 보급대상자임을 확인할 수 있도록 아래의 행정정보공동이용 “신청(동의)여부”란에 서명(또는 인)을 하시면 됩니다.
- 행정정보 공동이용 신청(동의)서에 동의하는 경우 서명 또는 도장 날인 후 신청서 등록시스템에 파일업로드하거나 접수처에 신청서와 함께 우편, 방문 등의 방법으로 제출하여야합니다.
- 아래에 기재된 구비서류 정보는 해당 사무 이외의 용도로 사용될 수 없으며, 만약 전자적 확인에 대하여 본인이 동의하지 아니하는 경우는 본인의 선택에 따라 서류로 대신 제출할 수 있습니다.
- 아래의 행정정보(구비서류)에 해당하지 않은 증빙서류의 경우 개인이 준비하여 홈페이지(www.at4u.or.kr) '보조기기 신청' 메뉴에 파일업로드하거나 접수처에 신청서와 제출하여야합니다.

### 1. 민원(고객)사무의 명칭 : 정보통신보조기기 보급·신청

### 2. 행정정보(구비서류) 공동이용 내용

행정정보 구분	동의여부(동의 시 서명 또는 인)
장애인 증명서 (해당되는 경우)	
수급자 증명서 (해당되는 경우)	
차상위계층 확인서 (해당되는 경우)	
국가유공자 확인서 (해당되는 경우)	
주민등록등본 (공통)	

※ 동의여부는 해당되는 곳에 모두 서명

### 3. 이용기관의 명칭 : 00시·도청 000000실, 시군구청

- ※ 행정정보공유서비스를 통해 보급대상자임을 우선 확인한 후, 대상자로 확인되지 않는 경우 별도의 증빙서류를 요구할 수 있음
- ※ 행정정보 공동이용 신청(동의)서를 제출하지 않을 경우, 보급대상자임을 증빙하는 모든 서류를 제출해야 함

## 정보통신보조기기 이용약관

**제1조(목적)** 정보통신보조기기(이하 “보조기기”라 함)의 지원목적은 신체적·경제적으로 정보통신에 대한 접근과 활용이 어려운 장애인을 대상으로 보조기기를 보급하여 정보통신망에 대한 자유로운 접근과 정보이용을 통해 삶의 질을 향상하는데 있다.

**제2조(의무사항)** 관할 시·도는 보조기기를 보급하고 수혜자는 목적 달성을 위하여 보조기기를 효율적으로 관리하고 사용하는데 노력하여야 한다.

**제3조(수령확인서 제출)** 보조기기 수령 후 정보통신보조기기 수령확인서(방문 설치 제품에 한함) 2부를 작성하여 1부는 시·도에 제출하고 1부는 보관한다.

**제4조(반품 요청)** 지급한 보조기기의 반품을 요청할 경우 절차에 따라 수령일로부터 15일 이내 관할시·도에 신청서를 제출하여야한다. 단, 다음 각 호에 해당하는 경우에는 반품을 요청할 수 없다.

1. 수혜자의 귀책사유로 제품 전체 또는 일부가 멸실 또는 훼손된 경우
2. 단기간의 제품 사용으로 인해 상품가치가 현저히 감소한 경우
3. S/W의 경우 제품 포장을 개봉한 경우 등

**제5조(신청 및 보급 철회)** 정보통신보조기기 업무를 수행함에 있어 단순한 과실, 착오 등으로 부적합한 보조기기를 보급한 대상자에 대하여 신청 및 보급 철회를 조치할 수 있으며 해당하는 경우 이에 반드시 응하여야 한다.

**제6조(결정취소 및 회수조치)** 관할시·도는 다음 각 호의 사유에 해당하는 경우 관리지침 제33조(보조기기 보급결정 취소) 및 제35조(보조기기 회수)에 따라 지원결정 취소 및 지원기기를 회수할 수 있으며 당초 보조기기 지원을 위하여 보급대상자가 부담한 개인 부담금은 보상하지 아니하고 향후 동 사업의 지원을 하지 아니한다.

1. 보조기기를 허위 또는 부정한 방법으로 지원받은 경우
2. 보조기기 수령 후 타인에게 양도하는 경우
3. 보조기기를 방치하고 사용하지 않는 자

**제7조(반납)** 보조기기를 사용할 수 없는 사유가 발생한 경우 자진 의사에 따라 그 사유를 명시하여 관할시·도에 기증할 수 있다.

**제8조(유지보수)** 보조기기 수령 후 무상유지보수 기간까지 납품업체에 유지보수를 신청할 수 있다. 단 이용과정에서 사용자의 부주의로 인해 발생한 유지·보수에 대한 비용은 사용자가 부담하여야 하고 전반적인 사항은 납품업체 규정에 따른다. 기타 유지보수와 관련된 분쟁 발생시 소비자보호원 등 관련기관을 통해 해결한다.

**제9조(실태 및 만족도 조사)** 보조기기 지원 후 관리실태 점검을 위하여 관계기관에서 실시하는 전화 또는 방문조사에 성실히 응하여야 한다.

**제10조(개인정보)** 신청 시 제공한 개인정보에 대해 관할시·도 및 한국지능정보사회진흥원은 보다 나은 서비스 제공과 정책수립을 위하여 수집 및 활용한다.

**제11조(기타)** 이용약관에 명시되지 않은 사항은 한국지능정보사회진흥원의 정보통신보조기기 보급사업 관리지침을 준용한다.

## 정보통신보조기기 신청서 및 활용계획서 작성요령

※ 신청서 및 세부 활용계획서 작성이 어려운 경우에는 가족(법정대리인), 자치단체공무원, 사회복지사, 정보화도우미 또는 방문 강사, 장애인단체 상담원 등이 신청인의 동의를 얻어 대신 작성(대필) 가능

### 〈신청서 작성요령〉

- 정보통신보조기기를 신청하기 전에 '사업안내 및 제품설명서'를 통해 장애유형에 적합한 제품을 확인하고 이용약관 등 안내사항을 숙지 후 신청하시기 바랍니다.  
※ 대필자의 경우 위의 내용을 반드시 신청인에게 설명 및 확인하여 주시기 바랍니다.
- 신청서 '①신청자'는 보급대상자 선정통보, 보조기기 보급 및 설치 등에 필요한 사항으로 빠짐없이 모두 기재 또는  표시하여 주십시오.(필수)
  - 주민등록지 주소는 해당 관서에 등록된 주소를 기재하고 '기기배송주소'에는 실제 설치하여 사용할 주소를 명기(주민등록지 주소와 같을 경우에는 "상동"으로 표기)  
※ 연락처를 기재하지 않거나 정확하지 않을 시 보급이 취소 될 수 있음
  - 연락처는 직접 연락 가능한 본인의 전화번호를 기재하고 추가로 연락이 가능한 대리인의 연락처도 ⑧항에 반드시 함께 기재(청각·언어장애인은 대리인 연락처를 반드시 작성)
- 신청서 '②장애 관련사항'은 본인의 장애와 관련한 사항을 기재해 주십시오.(필수)
  - 등록장애인, 국가유공장애인 중 해당하는 유형에 작성
  - 장애인증명서, 국가유공자증명서 등에 기재된 내용과 동일하게 주장애, 부장애, 종합장애정도를 기재(중복장애의 경우 부장애 반드시 기재)
- 신청서 '③신청 보조기기'는 신청을 희망하는 정보통신보조기기에 대한 제품명 및 개인부담금을 기재해 주십시오.(필수)
  - 개인부담금은 한국지능정보사회진흥원 또는 접수처에서 제공하는 '제품설명서'를 참고하여 작성하고 기초생활수급자, 차상위계층의 경우 해당하는 금액을 기재
- 신청서 '④사회활동'은 해당하는 항목에  표시해 주십시오.(필수)
  - '④사회활동'에서  표시한 경우 관련 증빙을 반드시 첨부하여야 함
    - '가.취업자'의 경우 재직증명서(만 3개월 이상 계속 근로자), 사업자등록증(자영업자)을 첨부
    - '나.구직자'의 경우 취업후련확인서(취업후련생), 구직활동확인서(구직자), 국가공인자격증(자격증보유자)를 첨부
    - '다.학생'의 경우 재학증명서(재학생), 졸업증명서(3년 이내 졸업생)를 첨부
    - '라.일반'은 가, 나, 다에 모두 해당하지 않은 경우에 체크(증빙 불필요)
- 신청서 '⑤정보통신보조기기 사용을 위한 자가진단'은 해당하는 항목에  표시해 주십시오.(필수)
  - 사업안내문에 있는 '정보통신보조기기 사용을 위한 자가진단표'를 확인 후 모두 적합한 경우 '적합'에  표시
  - 자가진단 항목에 1개라도 부적합한 경우 부적합으로  표시하시고 동 대상자의 경우는 신청대상자가 아님
- 신청서 '⑥보유중인 보조기기 내역'은 해당하는 항목에  표시 및 내용을 기재해 주십시오.(해당하는 경우 필수)
  - '보유형태'는 정부 또는 민간에서 지원받은 경우 '기관지원' 항목에 체크하고 정확한 기관명칭을 기재하며, 개인 또는 친인척에 의해 구매 또는 양도받은 경우 '개인구매' 항목에  표시
  - '수령(구매)일' 항목은 제품을 수령 또는 구매한(양도받은) 연월일을 기재  
※ 제품 보유사실을 정확하게 기재하지 않을 경우 보급 대상에서 제외될 수 있음
- 신청서 '⑦신청기기에 대한 특징, 사양 확인'은 해당하는 항목에  표시해 주십시오.(필수)
  - 정보통신보조기기 신청 전 반드시 제품사양, 기능, 성능, 특징, 사용법, 보급일정에 대해 확인하여야 하며 확인하지 않은 경우 신청접수가 되지 않을 수 있습니다.
- 신청서 '⑧법정대리인 동의'는 신청인이 만 19세 미만의 경우 반드시 법정대리인 해당 항목에 기재후 법정대리인 동의서를 제출해 주십시오.(해당하는 경우 필수)
  - 법정대리인동의서 제출시 법정대리인임을 증명할 수 있는 서류를 포함하여 제출 하여주시기 바랍니다.
- 신청서 '⑨대필자(대리작성자)'는 신청인이 직접 서류작성이 어려워 대필하는 경우 작성하여주시고 대필하여 작성하는 내용의 모든 책임은 신청자에게 있습니다.
  - 대필자(대리작성자)는 법정대리인 이외의 자로 모든 작성 내용에 대해 신청자의 동의를 확인 후 작성하시기 바랍니다.
  - 대필자(대리작성자)가 작성한 내용이 신청자의 의도와 달라서 발생하는 모든 책임은 신청자에게 있습니다.
- 신청서 '⑩이용약관 동의'는 신청서에 첨부된 '정보통신보조기기 이용약관'을 반드시 읽어보고 동의할 경우 동의 항목에  표시해 주십시오.(필수)

## 정보통신보조기기 신청서 및 활용계획서 작성요령

### 〈활용계획서 작성요령〉

- 활용계획서는 신청자의 장애수준, 정보통신보조기기 활용여건 등을 고려하여 자세하게 작성하되 타인의 활용계획서와 동일하게 작성하는 경우 모두 불이익을 받을 수 있습니다.
- 활용계획서 '①신청사유'는 정보통신보조기기가 필요한 사유를 자세히 기재해 주십시오
- 활용계획서 '②장애정도'는 장애정도를 파악할 수 있도록 장애부위 및 신체 불편사항을 신청코자하는 정보통신보조기기와의 적합성을 고려하여 자세히 기재해 주십시오.
  - 시각장애의 경우 전맹·저시력 여부, 저시력의 경우 시력 및 시야결손 정도 등을 자세히 기재
  - 지체·뇌병변장애의 경우 상지·하지 여부, 상지장애의 경우 불편부위 및 동작범위 등 기재
  - 청각·언어장애의 경우 청력 손실정도, 언어구사를 통한 의사전달 정도 기재
- 활용계획서 '③자가진단 결과'는 '정보통신보조기기 사용을 위한 자가진단표'에서 해당하는 항목을 기재 후 결과에  표시 하여 주십시오.
  - 예를 들어 '화면낭독S/W' 품목을 신청하는 경우 '정보통신보조기기 사용을 위한 자가진단 항목'에 아래의 내용을 모두 기재하고 '결과'에  표시

#### 〈정보통신보조기기 사용을 위한 자가진단 결과 항목 작성 예시〉

정보통신보조기기 사용을 위한 자가진단 항목	결 과
1. S/W 구동이 가능한 최소 사양의 PC를 보유하고 사용이 가능하여야 함	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
2. 청력에 이상이 없어야 함	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
3. 업그레이드 제품의 경우에는 기존에 적합한 하위버전의 제품을 보유하여야 함	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합

- 활용계획서 '⑥직업유형'은 해당항목에  표시 하여 주십시오.(중복 가능)
  - 전문직에  표시한 경우에는 해당하는 직업에 O표하고,
  - 해당하는 직업유형이 없을 경우에는 '기타'란에 기재
- 활용계획서 '⑥보조기기 대체수단'에는 신청 보조기기를 사용하지 않을 경우 대체할 수 있는 수단 또는 현재 사용하고 있는 보조기기를 자세하게 기재하여 주십시오.
- 활용계획서 '⑦사용기간'은 정보통신보조기기 예상 사용기간을 작성하여 주십시오. 다만, 1년 미만 사용자의 경우 정보통신보조기기 보급이 될 수 없습니다.
- 활용계획서 '⑧활용계획'의 '나.사용계획'은 아래의 작성예시를 참고하여 작성하여 주십시오.

#### 〈작성예시〉

교사임용고시 시험을 준비하면서 집, 학원에서 새벽부터 하루 10시간씩 0개월째 공부하고 있는데 시각장애로 불편한 상황임.

또한, 주변에 학원 및 보조기기가 구비되어 있는 곳이 없어 불편한 상태에서 공부를 하고 있었으며 간혹 도서관에 있는 보조기기를 활용하여 공부하고 있음. OO과목, OO과목에 대한 교재의 내용을 확대해서 반복 학습하는데 주로 사용할 계획임.

전에 학교에 다닐 때 유사한 제품인 000를 약 3년간 사용해서 기본사용법은 숙지하고 있음. 학습용도 이외에 일상생활에서는 그 동안 볼 수 없었던 신문을 보고 사회, 경제를 살펴보고 동료와 의견을 나누고 각종 고지서 내용을 확인하여 혼자서 금융업무도 할 계획임

## 정보통신보조기기 사용을 위한 자가진단표

### ※ 자가진단시 유의사항

- 아래의 자가진단 내용 확인 후 신청서의 「⑥ 정보통신보조기기 사용을 위한 자가진단」 항목 및 활용계획서의 「③ 자가진단 결과」에 진단 내용을 체크하여 주시기 바랍니다.
- 아래의 진단내용 중 '최소사양'은 홈페이지(www.at4u.or.kr)의 제품 설명서를 참조하시기 바랍니다.
- 결과는 '예', '아니오' 중에서 선택하시기 바랍니다. 단, 진단내용 중 1개라도 '아니오'를 선택한 경우에는 보급대상이 되지 않을 수 있으며, '아니오'가 있는 경우에는 다른 적합한 제품을 선택하시기 바랍니다.

### 시각장애 유형

품 목	해당제품	진단내용	진단코드	결과
화면낭독 S/W	① 센스원 베이직	· 음성 정보를 듣기 위한 청력에 이상이 없습니까?	AA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	② 센스리더 베이직	· 설치, 구동 가능한 최소 사양의 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능합니까?	AA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	③ 센스리더 더 넥스트	· 출력되는 음성을 듣기위한 사운드 장치를 구비하고 있습니까?	AA-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	(업그레이드용) ① 센스리더(P2N) ② 센스리더(B2N)	· 음성 정보를 듣기 위한 청력에 이상이 없습니까? · 설치, 구동 가능한 최소 사양의 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능합니까? · 출력되는 음성을 듣기위한 사운드 장치를 구비하고 있습니까? · 해당S/W에 적합한 하위버전의 제품을 보유하고 있습니까? ※ 센스리더 익스텐드 버전 사용자는 업그레이드 대상이 아님	AB-01 AB-02 AB-03 AB-04	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
독서확대기/ 화면확대 S/W	① 다빈치 Pro	· 중(경)증의 시각장애인으로 해당기기의 배율/대비/명암을 조정하여 대상물의 인지가 가능합니까? · 메뉴 조작 또는 기기사용을 위해 팔을 어깨 높이까지 들어 올릴 수 있고 팔, 손가락 근력 및 신체적 조절능력이 있습니까? · 1년 이상 제품을 사용할 수 있습니까?(진행성 시각장애의 경우 진행고려)	BA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	② 머린 엘리트 Pro		BA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	③ 아미고 HD		BA-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	④ 페블 HD			
	⑤ 메조(Mezzo)			
	⑥ 베오(Veo)			
	⑦ 소리안팍 10.1(Sorian Tab)			
	⑧ 소리안팍2			
	⑨ 강한손 이시스 울트라			
	⑩ 디지털 XL FHD 12			
	⑪ 베리오 디지털 FHD 16T			
	⑫ 익스플로8HD			
	⑬ 컴팩7HD			
	⑭ 컴팩10HD			
	⑮ 클로버10HD			
	⑯ 클로버Book Pro			
	⑰ 프로디지컨넥트12			
	⑱ 루비5XL HD			
	⑲ 루비10 HD			
	⑳ 리빌16			
	㉑ 베리오 디지털 FHD 22T			
	㉒ 익스플로5 HD			
	㉓ 익스플로12 HD			
	㉔ 컴팩6 HD			
	㉕ 클로버6 HD			
	㉖ 클리어뷰 C 24 HD			
	㉗ 컴팩8			
	㉘ 클로버BookXL			
㉙ 클로버Note				

### 시각장애 유형

품 목	해당제품	진단내용	진단코드	결과
독서확대기/ 화면확대 S/W	㉚ 캔디6	· 중(경)증의 시각장애인으로 해당기기의 배율/대비/명암을 조정하여 대상물의 인지가 가능합니까? · 메뉴 조작 또는 기기사용을 위해 팔을 어깨 높이까지 들어 올릴 수 있고 팔, 손가락 근력 및 신체적 조절능력이 있습니까? · 1년 이상 제품을 사용할 수 있습니까?(진행성 시각장애의 경우 진행고려)	BA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	㉛ 센스뷰비전		BA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	㉜ 매그니링크		BA-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	㉝ 플로워 워크			
	㉞ 플로워 탭			
	㉟ 아이러뷰 13 FULL HD			
	㊱ 아이러뷰 16 프리미엄			
	㊲ 아이러뷰 MAX 프리미엄			
	㊳ 리보탭 울트라			
	㊴ 리보탭 플러스			
	㊵ 숲나무 (Sync View-Tree in the forest)			
	㊶ 플로워 리더			
점자정보 단말기/ 점자디스플레이	① 뉴포트브레일	· 단말기를 사용할 수 있을 정도의 팔, 손가락 근력 및 신체조절능력이 있습니까? · 점자를 속지하고 읽을 수 있습니까? ※ 점자평가에 응하여야 하고, 점자평가 결과가 60점 이상이어야 함	CA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	② 한소네6		CA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	③ 한소네6 미니			
	④ 큐브레일			
	⑤ 브레일 이모션			
점자출력기	① 식스닷(점자라벨메이커)	· 단말기를 사용할 수 있을 정도의 팔, 손가락 근력 및 신체조절능력이 있습니까? · 점자를 속지하고 읽을 수 있습니까? ※ 점자평가에 응하여야 하고, 점자평가 결과가 60점 이상이어야 함 · 연동가능한 화면낭독S/W가 설치된 PC나 단말기(iOS, 안드로이드)를 보유하고 있습니까?	DA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
			DA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
			DA-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
데이지 플레이어/ 인터페이스	① 책마루3	· 음성 정보를 듣기 위한 청력에 이상이 없습니까? · 단말기를 사용할 수 있을 정도의 팔, 손가락 근력 및 신체조절능력이 있습니까? · 데이지(DAISY) 플레이어 주요 콘텐츠를 보유하고거나 사용할 수 있습니까? ※ 주요 콘텐츠 : 데이지(DAISY) 포맷을 지원하는 컴퓨터 파일	EA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	② 리보3S		EA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	③ 오르빗 라이터		EA-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
광학문자 판독기/ 무선신호기/ 기타	① 소리안팍더(Sorian Thunder)	· 음성 정보를 듣기 위한 청력에 이상이 없습니까? · 단말기를 사용할 수 있을 정도의 팔, 손가락 근력 및 신체조절능력이 있습니까?	FA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	② 소리안팍더2			
	③ 강한손 보이고			
	④ 울캠-마이아이 안경형리더			
	⑤ 노바캠리더			
	⑥ 울캠 마이리더 SE			
	⑦ 울캠 리더			
	⑧ 강한손 티티			
	⑨ 레티사 디스플레이2			
	⑩ 강한손 안마사랑			
	⑪ AI 아트 뷰어 (AI ATP Viewer)			
	⑫ 스마트 점자큐브			
	⑬ VES			
터치모니터 -정전식-	① 강한손 확대 터치모니터 32인치	· 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능합니까? · 한쪽 팔을 모니터 높이(예:어깨높이)까지 들어 화면을 신체 일부분 또는 정전식 모니터전용 터치펜으로 터치할 수 있습니까?	JA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	② 24인치 화면 확대 터치 모니터		JA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	③ 27인치 화면 확대 터치 모니터			
	④ 24인치 멀티확대 터치모니터 LED TV			

지체/ 뇌병변장애 유형				
품 목	해당제품	진단내용	진단코드	결과
특수키보드	① 키보드&키가드	· 팔의 떨림, 근력약화로 일반 키보드의 사용에 어려움이 있습니까? · 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능합니까? · 키보드의 좌우 너비, 상하 높이에 따라 팔을 이동시킬 수 있습니까?	HA-01 HA-02 HA-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
특수마우스	① EA-1 ② EA-2 ③ 친 플러스 마우스 ④ 립스틱 마우스 ⑤ 큐하노조 마우스 ⑥ 텍 마우스 ⑦ 안경마우스2 ⑧ 큐하노조X 마우스 ⑨ 안구마우스 ⑩ 안구마우스 거치대세트	· 일반 마우스의 사용에 어려움이 있습니까? · 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능합니까? · 입 또는 얼굴 등의 신체부위의 움직임을 의지에 따라 조절할 수 있습니까?	IB-01 IB-02 IB-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
특수마우스-조이스틱형 마우스-	① 엔에이블러조이스틱 ② 퀘스터 조이스틱	· 일반 마우스의 사용에 어려움이 있습니까? · 해당기기를 연결, 구동할 수 있는 PC를 보유하고 사용이 가능합니까? · 조이스틱 및 버튼을 손이나 신체 특정부위로 쥐고 움직여 사용하는데 불편함이 없습니까?	IC-01 IC-02 IC-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
특수마우스-트랙볼형 마우스-	① 엔에이블러트랙볼	· 일반 마우스의 사용에 어려움이 있습니까? · 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능합니까? · 트랙볼 및 버튼을 손이나 신체 특정부위를 사용하여 조작하는데 불편함이 없습니까?	ID-01 ID-02 ID-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
특수마우스-터치센서형	① 손가락마우스	· 일반 마우스의 사용에 어려움이 있습니까? · 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능합니까? · 손가락의 움직임을 의지에 따라 조절할 수 있습니까?	IE-01 IE-02 IE-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
무선신호기	① 스마트신호기	· 지체장애를 가지고 있습니까? · 소리신호나 진동을 감지할 수 있습니까?	IF-01 IF-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
터치모니터-정전식-	① 27인치 멀티터치모니터 ② 24인치 멀티터치모니터/TV ③ 24인치 모니터 LED TV ④ 27인치 정전식 터치모니터 ⑤ 32인치 IR 터치모니터	· 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능합니까? · 한쪽 팔을 모니터 높이(예:어깨높이)까지 들어 화면을 신체 일부분 또는 정전식 모니터전용 터치펜으로 터치할 수 있습니까? · 지체·뇌병변 장애인의 경우 한쪽 팔에 장애가 있어 일반마우스의 사용이 불편하거나 지적·자폐성 장애인의 경우 특수교육 활용계획이 명확합니까? ※ 일반 마우스 사용이 가능한 장애인(하지장애 등)의 경우 보급대상이 아님 ※ 일반 타이핑 보조도구 사용 불가능 (정전식 전용펜만 사용 가능)	JA-01 JA-02 JA-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
청각/언어장애 유형				
품 목	해당제품	진단내용	진단코드	결과
영상전화기	① 스마트비즈폰 SMV-3000 ② 스마트비즈폰 올인원	· 의사소통이 어려운 청각장애인으로 수화를 사용할 수 있습니까? · 인터넷연결이 가능하고 인터넷전화 등 통신비용을 지불할 수 있습니까?	MA-01 MA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
의사소통 보조기기	① 키즈보이스스마트 ② 키즈보이스원도우 ③ 마이토키 스마트 ④ 보이스탭	· 언어장애를 가지고 있습니까? · 상징과 상징이 내포하고 있는 의미에 대해 이해할 수 있습니까? · 터치스크린 또는 스위치를 통해 조작할 수 있습니까? · 보조기기의 주된 사용목적이 의사소통입니까?	NB-01 NB-02 NB-03 NB-04	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오

청각/언어장애 유형				
품 목	해당제품	진단내용	진단코드	결과
의사소통 보조기기	⑤ 보이스탭 PRO ⑥ 한뼘상황중심AAC ⑦ 워드톡 ⑧ 소보로 앱/웹 ⑨ 드림폰2.0 ⑩ 드림폰 ⑪ 티키타노트 톡 ⑫ 티키타캡션 탭 ⑬ 히어링스톤 AI ⑭ 메시지스톤 에듀 AI ⑮ 마이토키스마트 프로 ⑯ 드림폰Pro ⑰ 씨사운드 ⑱ 씨사운드 탭 ⑲ 티키타캡션 ⑳ 프록스토키 ㉑ 워드톡 펜	· 언어장애를 가지고 있습니까? · 상징과 상징이 내포하고 있는 의미에 대해 이해할 수 있습니까? · 터치스크린 또는 스위치를 통해 조작할 수 있습니까? · 보조기기의 주된 사용목적이 의사소통입니까?	NB-01 NB-02 NB-03 NB-04	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
언어훈련 S/W	① 스피치미러 ② 언어훈련을 위한 SW K-SWITCH ③ 언어인지수리력와이드	· 언어장애를 가지고 있습니까? · 설치, 구동 가능한 최소 사양의 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능합니까? · 출력되는 음성을 듣기위한 사운드 장치를 보유하고 있습니까?	OA-01 OA-02 OA-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	① 한글잼잼 ② 모모야 모모 언어훈련 PAD ③ 소리자람 ④ AiD, AiD PLUS ⑤ 언어, 인지, 수리력 향상 프로그램세트 ⑥ 언어, 인지 재활프로그램 령록 HS ⑦ 스피치미러탭 ⑧ 여우 언어-인지 훈련 패키지+ ⑨ 한글바르미 ⑩ 에이드프로/ 플러스AI	· 언어장애를 가지고 있습니까? · 스피커를 통해 출력된 음성을 인지할 수 있습니까? · 단말기를 사용할 수 있을 정도의 팔, 손가락 근력 및 신체조절기능이 있습니까?	OC-01 OC-02 OC-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
무선신호기	① 무선출출기비즈콤 ② 네이게이션신호기세트 ③ 투게더 ④ 소리알리미 ⑤ 네오센서리 손목밴드	· 청각장애를 가지고 있습니까? · 소리신호를 변환하여 전달해주는 빛과 진동을 감지할 수 있습니까?	PA-01 PA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
골도 음향기기 / 음성증폭기 / 기타	① 골전도보청기 ② 연사운드 목걸이형 ③ 연사운드 넥루프 ④ 로저온수신기세트 ⑤ 하하3	· 청신경이 이상이 없는 자로 전음성 난청증상이 있습니까? · 일상생활의 소리 및 PC, 휴대폰 등을 통해 전달되는 소리 또는 공공 이용 장소에서의 안내 멘트를 청취하고자 합니까? · 인공와우, 일반 보청기와의 T-Mode기능을 이용해서 청취를 원합니까? · 음원과 거리 멀 때(예:교실, 교회, TV시청 등) 명로도 높은 청취를 원합니까? ※ 동 제품은 청신경이 손상된 전농의 장애인이 사용할 수 없으며 장애수준에 따라 사용가능 여부가 달라질 수 있음	QB-01 QB-02 QB-03 QB-04	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	① 티앰프N	· 인공와우 또는 이식형 보청기를 사용하고 있습니까? ※ 동 품목은 코클리어사의 인공와우 및 이식형보청기, 지앤리사운드사의 보청기 이외의 제품 사용자는 보급대상자가 아님 · 일상생활의 소리 및 PC, 휴대폰 등을 통해 전달되는 소리를 청취하고자 합니까? · 스피커를 통해 출력된 소리를 인지할 수 있습니까?	QC-01 QC-02 QC-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오

<h2>정보통신보조기기 수령 확인서</h2>	관리번호																																														
<p>※ 이 부분은 정보통신보조기기 납품업체에서 작성하시기 바랍니다.</p> <p><b>■ 배송 · 보급처(수령대상자) 현황</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">성명 (수령대상자)</th> <th rowspan="2">배송 · 보급처(수령자 주소)</th> <th rowspan="2">연락처</th> <th colspan="2">배송 예정일 안내</th> </tr> <tr> <th>안내를 한 날짜 (월/일/시)</th> <th>안내를 받은 자 (성명/수령대상자와의 관계)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 40px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>■ 배송 · 보급내역</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>납품업체명</th> <th>제품명/모델명</th> <th>세부사양 및 구성품목(상세히 작성)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 60px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 정보통신보조기기를 지원받은 수혜자(본인, 대리인)가 작성하시기 바랍니다. 위의 배송내역에 기재된 제품을 이상없이 수령하신 경우 아래 설문내용에 응답해 주시면 감사하겠습니다.</p> <p><b>■ 정보통신보조기기 배송 관련 질의/응답(답변란에 ☑ 표시)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>문항</th> <th>설문내용</th> <th colspan="2">답변</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>제품 배송 예정일자를 미리 전화연락 받으셨습니까?</td> <td><input type="checkbox"/> 그렇다</td> <td><input type="checkbox"/> 아니다</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>장애유형에 적합한 “사용설명서”를 받으셨습니까?</td> <td><input type="checkbox"/> 그렇다</td> <td><input type="checkbox"/> 아니다</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>제품 전원 및 주요 기능이 정상적으로 작동 합니까?</td> <td><input type="checkbox"/> 그렇다</td> <td><input type="checkbox"/> 아니다</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>제품사양 및 구성품목을 확인하였으며 모두 이상이 없습니까?</td> <td><input type="checkbox"/> 그렇다</td> <td><input type="checkbox"/> 아니다</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>정부지원 안내 및 A/S관련 안내 스티커 등이 부착되어 있습니까?</td> <td><input type="checkbox"/> 그렇다</td> <td><input type="checkbox"/> 아니다</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>제품 배송과 관련된 서비스(배송 예정일자 준수, 배송 직원의 친절도 등)에 만족하십니까?</td> <td><input type="checkbox"/> 그렇다</td> <td><input type="checkbox"/> 아니다</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">위와 같이 정보통신보조기기를 수령하였음을 확인합니다.</p> <p style="text-align: center;">제품을 받은(수령한) 날짜 :   년   월   일 제품을 받은(수령한) 사람 :           (서명)</p> <p>※ ‘제품을 받은(수령한) 사람’ 란에는 보급대상자 성명을 기재</p>		성명 (수령대상자)	배송 · 보급처(수령자 주소)	연락처	배송 예정일 안내		안내를 한 날짜 (월/일/시)	안내를 받은 자 (성명/수령대상자와의 관계)						납품업체명	제품명/모델명	세부사양 및 구성품목(상세히 작성)				문항	설문내용	답변		1	제품 배송 예정일자를 미리 전화연락 받으셨습니까?	<input type="checkbox"/> 그렇다	<input type="checkbox"/> 아니다	2	장애유형에 적합한 “사용설명서”를 받으셨습니까?	<input type="checkbox"/> 그렇다	<input type="checkbox"/> 아니다	3	제품 전원 및 주요 기능이 정상적으로 작동 합니까?	<input type="checkbox"/> 그렇다	<input type="checkbox"/> 아니다	4	제품사양 및 구성품목을 확인하였으며 모두 이상이 없습니까?	<input type="checkbox"/> 그렇다	<input type="checkbox"/> 아니다	5	정부지원 안내 및 A/S관련 안내 스티커 등이 부착되어 있습니까?	<input type="checkbox"/> 그렇다	<input type="checkbox"/> 아니다	6	제품 배송과 관련된 서비스(배송 예정일자 준수, 배송 직원의 친절도 등)에 만족하십니까?	<input type="checkbox"/> 그렇다	<input type="checkbox"/> 아니다
성명 (수령대상자)	배송 · 보급처(수령자 주소)				연락처	배송 예정일 안내																																									
		안내를 한 날짜 (월/일/시)	안내를 받은 자 (성명/수령대상자와의 관계)																																												
납품업체명	제품명/모델명	세부사양 및 구성품목(상세히 작성)																																													
문항	설문내용	답변																																													
1	제품 배송 예정일자를 미리 전화연락 받으셨습니까?	<input type="checkbox"/> 그렇다	<input type="checkbox"/> 아니다																																												
2	장애유형에 적합한 “사용설명서”를 받으셨습니까?	<input type="checkbox"/> 그렇다	<input type="checkbox"/> 아니다																																												
3	제품 전원 및 주요 기능이 정상적으로 작동 합니까?	<input type="checkbox"/> 그렇다	<input type="checkbox"/> 아니다																																												
4	제품사양 및 구성품목을 확인하였으며 모두 이상이 없습니까?	<input type="checkbox"/> 그렇다	<input type="checkbox"/> 아니다																																												
5	정부지원 안내 및 A/S관련 안내 스티커 등이 부착되어 있습니까?	<input type="checkbox"/> 그렇다	<input type="checkbox"/> 아니다																																												
6	제품 배송과 관련된 서비스(배송 예정일자 준수, 배송 직원의 친절도 등)에 만족하십니까?	<input type="checkbox"/> 그렇다	<input type="checkbox"/> 아니다																																												

## 6. 정보통신보조기기 보급사업 자주찾는 질문



### Q01 정보통신보조기기는 누가 받을 수 있나요?

**A: 정보통신보조기기는**

- 장애인복지법 제32조의 규정에 의하여 장애인으로 등록하여 장애인 등록증을 교부 받은 자와
- 국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률 제 6조의 규정에 의하여 등록된 자 중 1급 내지 7급의 상이등급 판정을 받은 자가 받을 수 있습니다.

### Q02 지원내역은 어떻게 되나요?

**A: 보조기기 제품 가격의 80%가 지원됩니다(본인부담금 20%)**

- ※ 기초생활수급자, 차상위계층(장애인수당 급여자) 등 경제적 여건으로 기기 구입이 어려운 저소득 장애인의 경우 본인부담금의 50%가 추가 지원됩니다.

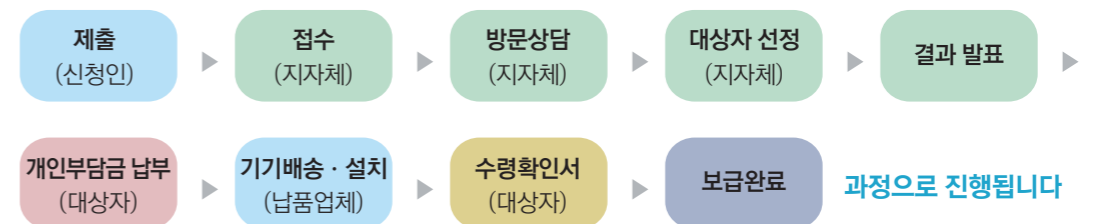
### Q03 보급품목은 어떻게 되나요?

**A: 보급품목은 시각, 청각/언어, 지체/뇌병변 등 장애유형에 적합한 정보통신보조기기 및 특수 S/W 품목입니다.**

- ※ 보급제품은 매년 보급품목선정위원회에서 선정하며, 정보통신보조기기 카다로그 및 홈페이지(www.at4u.or.kr)을 통해 안내하고 있습니다.

### Q04 어떻게 지원받을 수 있나요?

**A: 신청인의 거주지(주민등록지 기준) 관할 지자체에 신청서와 활용계획서를 작성하여**



### Q05 신청은 방문신청만 가능한가요?

- A:** 신청서 등 구비서류는 우편, 방문, 홈페이지(www.at4u.or.kr)를 통해 거주지(주민등록지 기준) 관할 접수처에 제출할 수 있습니다.
- 신청서 및 활용계획서 작성 시 “정보통신보조기기 자가진단표”를 반드시 확인하여야 하며,
  - 자가진단 결과 “부적합”인 경우 보급대상이 되지 않으며, 신청서 및 활용계획서에 자가진단 결과를 기재하지 않은 경우에도 보급대상에서 제외될 수 있습니다.

### Q06 보급제품 체험은 어디서 하나요?

- A:** 해당년도 보급제품인 경우 보급사업 신청기간 동안 11개시·도에서 개최되는 지역 순회 전시회를 통해 자신의 장애유형에 적합한 제품인지 아닌지 판단할 수 있도록 제품을 사용해보고 체험하실 수 있습니다.
- A:** 또한 서울에 설치된 상설 체험활용관을 활용하거나 지역별 설치되어 있는 기관을 방문하여 확인할 수 있습니다. (2024년도 보급제품 일부는 전시되어 있지 않을 수도 있음)

〈정보통신보조기기 체험 또는 상담안내를 받을 수 있는 곳〉

기관명	연락처	비고
정보통신보조기기 상담전화	1588-2670	보조기기 신청·접수 안내
국립재활원	1670-5529 (내선 1번)	정보통신보조기기 상설 체험관 정보통신보조기기 가상 체험관 www.knat.go.kr ▶ 전시장VR체험
경주시장애인종합복지관	054-776-7522	정보통신보조기기 상설 체험관

### Q07 보급대상자 선정은 어떻게 하나요?

- A:** 보급대상자는 관할 지자체에서 신청서, 활용계획서, 심층상담기록지(해당하는 경우), 평가기준 등을 종합적으로 고려하여 선정합니다.
- 보급대상자는 장애수준, 경제적여건, 활용도 등을 종합적으로 고려하여 선정하고, 세부적인 선정방법 및 기준은 보급사업 공지시 안내해 드리고 있습니다.
  - 보급대상자 선정결과는 주소지 관할 17개 광역시·도에서 홈페이지 공지 또는 개별 통보를 통해 알려드립니다.
- ※ 홈페이지를 통해 결과 확인이 어렵거나 보급 관련 상담이 필요한 경우에는 상담전화(1588-2670) 또는 해당 업체에 문의

### Q08 개인부담금은 언제 납부하나요?

- A:** 보급대상자로 선정되신 분은 발표일로부터 15일 이내에 지정된 계좌로 개인부담금(보조기기 가격의 10~20%)을 납부하여야 합니다.
- 해당기간 이내에 개인부담금을 납부하지 않을 경우 보급 의사가 없는 것으로 간주하여 보급대상에서 제외됩니다.
- ※ 개인부담금 납부 계좌 및 연락처는 추후 공지사항 및 안내문 발송을 통해 안내해 드립니다.

### Q09 제품을 받은 후 제출해야 하는 서류가 있나요?

- A:** 제품의 배송 및 설치는 개인부담금 납부 이후 실시되며, 제품을 수령한 경우 제품사양, 구성품목, 작동 상태 등을 확인한 뒤 수령확인증 (방문설치 제품) 제출



# 2024 정보통신보조기기 접수처 (전국195곳)

지역	접수처	주소	담당부서	연락처
서울	강남구청	06090 서울 강남구 학동로 426	스마트정보과 정보통신팀	02-3423-5348
	강동구청	05397 서울 강동구 성내로 25	장애인복지과 장애인자립지원팀	02-3425-5693
	강북구청	01071 서울 강북구 도봉로89길 13	디지털정보과 정보통신보안팀	02-901-7216
	강서구청	07658 서울 강서구 화곡로 302	정보통신과 전산운영팀	02-2600-6654
	관악구청	08832 서울 관악구 관악로 145	스마트정보과 전산운영팀	02-879-5283
	광진구청	05026 서울 광진구 자양로 117	스마트정보담당관 스마트정보기획팀	02-450-7216
	구로구청	08284 서울 구로구 가마산로 245	스마트도시과 스마트전산팀	02-860-3389
	금천구청	08611 서울 금천구 시흥대로73길 70	소통담당관 정보화운영팀	02-2627-1117
	노원구청	01689 서울 노원구 노해로 437	스마트안전과 전산운영팀	02-2116-3435
	도봉구청	01331 서울 도봉구 마들로 656	홍보담당관 스마트전산팀	02-2091-2676
	동대문구청	02565 서울 동대문구 천호대로 145	스마트도시과 스마트도시기획팀	02-2127-4110
	동작구청	06928 서울 동작구 장승배기로 161 4층 별관	운영지원과 전산운영팀	02-820-1245
	마포구청	03937 서울 마포구 월드컵로 212	스마트정책과 정보통신팀	02-3153-8427
	서대문구청	03718 서울 서대문구 연희로 248	스마트정보과 정보기획팀	02-330-8748
	서초구청	06750 서울 서초구 남부순환로 2584	스마트도시과 정보통신팀	02-2155-6427
	성동구청	04750 서울 성동구 고산자로 270	정보통신과 통신보안팀	02-2286-5178
	성북구청	02848 서울 성북구 보문로 168	홍보전산과 정보화운영팀	02-2241-4548
	송파구청	05552 서울 송파구 올림픽로 326	첨단도시과 첨단도시팀	02-2147-2396
	양천구청	08095 서울 양천구 목동동로 105	스마트정보과 디지털운영팀	02-2620-3233
	영등포구청	07260 서울 영등포구 당산로 123	홍보미디어과 정보통신팀	02-2670-4273
용산구청	04390 서울 용산구 녹사평대로 150	스마트정보과 전산운영팀	02-2199-6642	
은평구청	03384 서울 은평구 은평로 195	스마트정보과 스마트기획팀	02-351-6355	
종로구청	03158 서울 종로구 삼봉로 94	스마트행정과 정보운영팀	02-2148-1767	
중구청	04558 서울 중구 창경궁로 17	디지털정책과 전산운영팀	02-3396-4713	
중랑구청	02043 서울 중랑구 봉화산로 179	행정지원과 정보화운영팀	02-2094-0379	
부산	강서구청	46702 부산 강서구 낙동북로 477	민원봉사과	051-970-4301
	금정구청	46274 부산 금정구 중앙대로 1777	재무과	051-519-4301
	기장군청	46077 부산 기장군 기장읍 기장대로 560	민원봉사과	051-709-4307
	남구청	48452 부산 남구 못골로 19	평생교육과	051-607-4301
	동구청	48781 부산 동구 구청로 1	교육정보과	051-440-4301
	동래구청	47885 부산 동래구 온천천로359번길 70	평생교육과	051-550-4305

지역	접수처	주소	담당부서	연락처
부산	부산진구청	47193 부산 부산진구 시민공원로 30	재무과	051-605-4301
	북구청	46504 부산 북구 낙동대로1570번길 33	재무과	051-309-4301
	사상구청	46985 부산 사상구 학감대로 242	자치행정과	051-310-4301
	사하구청	49328 부산 사하구 낙동대로398번길 12	기획실	051-220-4301
	서구청	49247 부산 서구 구덕로 120	교육진흥과	051-240-4301
	수영구청	48305 부산 수영구 남천동로 100	행정지원과	051-610-4301
	연제구청	47605 부산 연제구 연제로 2	소통미디어실	051-665-4301
	영도구청	49011 부산 영도구 청학2동 영도구청	신성장전략과	051-419-4301
	중구청	48926 부산 중구 중구로 120	재무과	051-600-4301
	해운대구청	48095 부산 해운대구 중동2로 11	총무과	051-749-4306
대구	중구청	41908 대구 중구 국채보상로139길 1	홍보소통실	053-661-2486
	동구청	41185 대구 동구 아양로 207	홍보전산과	053-662-2462
	서구청	41777 대구 서구 국채보상로 257	문화홍보과	053-663-2467
	남구청	42429 대구 남구 이천로 51	민원정보과	053-664-2468
	북구청	41590 대구 북구 옥산로 65	정보통신과	053-665-2454
	수성구청	42086 대구 수성구 달구벌대로 2450	정보통신과	053-666-2452
	달서구청	42731 대구 달서구 학산로 45	홍보전산과	053-667-2454
	달성군청	42974 대구 달성군 논공읍 달성군청로 33	정보통신과	053-668-2464
	시청	41542 대구 북구 연암로 40 110동 3층	지능정보화담당관	053-803-3613
	인천	중구청	22315 인천 중구 신포로27번길 80	홍보체육실
동구청		22556 인천 동구 금곡로 67	홍보문화실	032-770-6255
미추홀구청		22169 인천 미추홀구 독정리로 95	미디어홍보실	032-880-4087
연수구청		21967 인천 연수구 원인재로 115	기획예산과	032-749-7424
남동구청		21589 인천 남동구 소래로 633	정보통신과	032-453-2123
부평구청		21354 인천 부평구 부평대로 168	홍보담당관	032-509-8675
계양구청		21067 인천 계양구 계산새로 88	홍보미디어실	032-450-5087
서구청		22726 인천 서구 서곶로 307	정보통신과	032-560-4085
강화군청		23031 인천 강화군 강화읍 강화대로 394	자치교육과	032-930-3461
옹진군청		22193 인천 미추홀구 매소홀로 120	행정자치과	032-899-2083
광주	광주광역시청	61945 광주광역시 서구 내방로 111	정보화담당관실	062-613-2612
대전	동구청	34691 대전 동구 동구청로 147	회계정보과	042-251-4093
	중구청	34939 대전 중구 중앙로 100	회계정보과	042-606-6085
	서구청	35238 대전 서구 둔산서로 100	홍보실	042-288-2375

지역	접수처	주소	담당부서	연락처
대전	유성구청	34139 대전 유성구 대학로 211	홍보실	042-611-2816
	대덕구청	34443 대전 대덕구 대전로1033번길 20	민원정보과	042-608-6085
	대전광역시청	35242 대전 서구 둔산로 100	정보화담당관	042-270-3214
울산	울산광역시청	44675 울산 남구 중앙로 201	정보화담당관	052-229-2345
경기	가평군청	12417 경기 가평군 가평읍 석봉로 181	자치행정과(통신팀)	031-580-4660
	고양시청	10460 경기 고양시 덕양구 고양시청로 10	정보통신담당관	031-8075-2553
	과천시청	13806 경기 과천시 관문로 69	사회복지과	02-3677-2211
	광명시청	14234 경기 광명시 시청로 20	정보통신과	02-2680-2084
	광주시청	12738 경기 광주시 행정타운로 50	정보통신과	031-760-2757
	구리시청	11954 경기 구리시 아차산로 439	정보통신과	031-550-2300
	군포시청	15829 경기 군포시 청백리길 6	스마트정보과	031-390-0084
	김포시청	10109 경기 김포시 사우중로 1	정보통신과	031-980-2387
	남양주시청	12232 경기 남양주시 경춘로 1037	정보통신과	031-590-2082
	동두천시청	11317 경기 동두천시 방죽로 23	정보통신과	031-860-2085
	부천시청	14547 경기 부천시 길주로 210	정보통신과	032-625-2363
	성남시청	13437 경기 성남시 중원구 성남대로 997	정보통신과	031-729-2415
	수원시청	16490 경기 수원시 팔달구 효원로 241	디지털정책과	031-228-2671
	시흥시청	14998 경기 시흥시 시청로 20	정보통신과	031-310-3713
	안산시청	15335 경기 안산시 단원구 화랑로 387	정보통신과	031-481-3010
	안성시청	17586 경기 안성시 시청길 25	정보통신과	031-678-2282
	안양시청	14053 경기 안양시 동안구 시민대로 235	정보통신과	031-8045-5133
	양주시청	11498 경기 양주시 부흥로 1533	정보통신과	031-8082-5364
	양평군청	12554 경기 양평군 양평읍 군청앞길 2	데이터정보과	031-770-2973
	여주시청	12619 경기 여주시 세종로 1	정보통신과	031-887-2085
연천군청	11017 경기 연천군 연천읍 연천로 220	미디어콘텐츠과	031-839-2085	
오산시청	18132 경기 오산시 성호대로 141	정보통신과	031-8036-7372	
용인시청	17019 경기 용인시 처인구 중부대로 1199	정보통신과	031-324-2084	
의왕시청	16075 경기 의왕시 시청로 11	정보통신과	031-345-2153	
의정부시청	11622 경기 의정부시 시민로 1	정보통신과	031-828-2604	
이천시청	17379 경기 이천시 부악로 40	정보통신담당관	031-644-2088	
파주시청	10932 경기 파주시 시청로 50	정보통신과	031-940-5334	
평택시청	17901 경기 평택시 경기대로 245	정보통신과	031-8024-2412	
포천시청	11149 경기 포천시 중앙로61번길 9-6	정보통신과	031-538-2084	

지역	접수처	주소	담당부서	연락처
경기	하남시청	12951 경기 하남시 대청로 10	정보통신과	031-790-5118
	화성시청	18274 경기 화성시 남양읍 시청로 159	정보통신과	031-5189-6507
강원	강원특별자치도청	24266 강원 춘천시 중앙로 1	정보화정책과	033-249-2151
충북	괴산군청	28026 충북 괴산군 괴산읍 임격정로 90	행정과	043-830-3774
	단양군청	27010 충북 단양군 단양읍 중앙1로 10	자치행정과	043-420-2533
	보은군청	28937 충북 보은군 보은읍 군청길 38 보은군청	행정과	043-540-3124
	영동군청	29140 충북 영동군 영동읍 동정로 1	행정과	043-740-3185
	옥천군청	29032 충북 옥천군 옥천읍 중앙로 99	자치행정과	043-730-3105
	음성군청	27690 충북 음성군 음성읍 중앙로 173	홍보실	043-871-3202
	제천시청	27188 충북 제천시 내토로 295	정보통신과	043-641-5762
	증평군청	27927 충북 증평군 증평읍 광장로 88	행정과	043-835-3235
	진천군청	27832 충북 진천군 진천읍 상산로 13	홍보미디어실	043-539-3188
	청주시청	28542 충북 청주시 상당구 상당로 155	정보통신과	043-201-1315
충주시청	27339 충북 충주시 으뜸로 21	정보통신과	043-850-5315	
충남	천안시청	31162 충남 천안시 서북구 번영로 156	스마트정보과	041-521-5192
	공주시청	32552 충남 공주시 봉황로 1	홍보미디어실	041-840-8108
	보령시청	33483 충남 보령시 성주산로 77	홍보미디어실	041-930-3184
	아산시청	31512 충남 아산시 시민로 456	정보통신과	041-540-2690
	서산시청	31974 충남 서산시 관아문길 1	스마트정보과	041-660-2635
	논산시청	32987 충남 논산시 시민로210번길 9	디지털정보과	041-746-5254
	계룡시청	32823 충남 계룡시 장안로 46	자치행정과	042-840-2143
	금산군청	32733 충남 금산군 금산읍 군청길 13	세계화담당관	041-750-4095
	부여군청	33168 충남 부여군 부여읍 사비로 33	자치행정과	041-830-2459
	서천군청	33638 충남 서천군 서천읍 군청로 57	자치행정과	041-950-4052
	청양군청	33323 충남 청양군 청양읍 문화예술로 222	행정지원과	041-940-2691
	홍성군청	32228 충남 홍성군 홍성읍 아문길 27	홍보전산담당관	041-630-1634
	예산군청	32435 충남 예산군 예산읍 군청로 22	총무과	041-339-7249
	태안군청	32144 충남 태안군 태안읍 군청로 1	행정지원과	041-670-2185
당진시청	31773 충남 당진시 시청1로 1	민원정보과	041-350-3302	
천안시 동남구	31131 충남 천안시 동남구 옛시청길 39	자치행정과	041-521-4063	
천안시 서북구	31049 충남 천안시 서북구 성거읍 봉주로 75	자치행정과	041-521-6060	
전북	전북특별자치도청	54968 전북 전주시 완산구 효자로 225	정보화총괄과	063-280-2598

지역	접수처	주소	담당부서	연락처
전남	목포시청	58613 전남 목포시 양을로 203	스마트정보과	061-270-8550
	여수시청	59675 전남 여수시 시청로 1	스마트정보과	061-659-5506
	순천시청	57956 전남 순천시 장명로 30	디지털정책과	061-749-5716
	나주시청	58263 전남 나주시 시청길 22	총무과	061-339-8454
	광양시청	57785 전남 광양시 시청로 33	디지털정보과	061-797-2464
	담양군청	57339 전남 담양군 담양읍 추성로 1371	행정과	061-380-3194
	곡성군청	57536 전남 곡성군 곡성읍 군청로 50	행정과	061-360-2734
	구례군청	57656 전남 구례군 구례읍 봉성로 1	총무과	061-780-2438
	고흥군청	59542 전남 고흥군 고흥읍 고흥군청로 1	재무과	061-830-5030
	보성군청	59455 전남 보성군 보성읍 송재로 165	총무과	061-850-5146
	화순군청	58112 전남 화순군 화순읍 동헌길 23	총무과	061-379-3341
	장흥군청	59328 전남 장흥군 장흥읍 장흥로 21	총무과	061-860-5613
	강진군청	59228 전남 강진군 강진읍 탐진로 111	총무과	061-430-3603
	해남군청	59028 전남 해남군 해남읍 군청길 4	총무과	061-530-5398
	영암군청	58415 전남 영암군 영암읍 군청로 1	홍보담당관	061-470-2300
	무안군청	58532 전남 무안군 무안읍 무안로 530	자치행정과	061-450-5325
	함평군청	57149 전남 함평군 함평읍 중앙길 200	총무과	061-320-1542
	영광군청	57036 전남 영광군 영광읍 중앙로 203	총무과	061-350-5291
	장성군청	57219 전남 장성군 장성읍 영천로 200	총무과	061-390-7600
	완도군청	59124 전남 완도군 완도읍 청해진남로 51	행정지원과	061-550-5200
진도군청	58915 전남 진도군 진도읍 철마길 25	총무과	061-540-3254	
신안군청	58827 전남 신안군 압해읍 천사로 1004	고향사랑지원과	061-240-8254	
경북	경산시청	38617 경북 경산시 남매로 159	디지털정책과	053-810-5173
	경주시청	38102 경북 경주시 양정로 260	정보통신과	054-779-6192
	고령군청	40138 경북 고령군 고령읍 왕릉로 55	지역경제과	054-950-6308
	구미시청	39281 경북 구미시 송정대로 55	정보통신과	054-480-6652
	군위군청	39013 경북 군위군 군위읍 군청로 200	총무과	054-380-6073
	김천시청	39532 경북 김천시 시청1길 1	정보기획과	054-420-6071
	문경시청	36982 경북 문경시 당교로 225	홍보전산과	054-550-6293
	봉화군청	36239 경북 봉화군 봉화읍 봉화로 1111	총무과	054-679-6604
	상주시청	37211 경북 상주시 상산로 223(남성동 140-3)	기획예산실	054-537-7021
	성주군청	40022 경북 성주군 성주읍 성주로 3200	자치행정과	054-930-6304
	안동시청	36691 경북 안동시 퇴계로 115	정보통신과	054-840-5172

지역	접수처	주소	담당부서	연락처
경북	영덕군청	36429 경북 영덕군 영덕읍 군청길 116	홍보소통담당관	054-730-6075
	영양군청	36537 경북 영양군 영양읍 군청길 37	자치행정과	054-680-6943
	영주시청	36132 경북 영주시 시청로 1	홍보전산실	054-639-6444
	영천시청	38856 경북 영천시 시청로 16	홍보전산실	054-330-6884
	예천군청	36822 경북 예천군 예천읍 충효로 111	홍보소통담당관	054-650-6073
	울릉군청	40222 경북 울릉군 울릉읍 도동2길 66	기획감사실	054-790-6301
	울진군청	36323 경북 울진군 울진읍 읍내리 울진중앙로 121	기획예산실	054-789-6585
	의성군청	37337 경북 의성군 의성읍 의성군청	홍보담당관	054-830-6072
	청도군청	38330 경북 청도군 화양읍 청화로 70	총무과	054-370-6072
	청송군청	37427 경북 청송군 청송읍 군청로 51	소통홍보과	054-870-6074
	칠곡군청	39888 경북 칠곡군 왜관읍 군청1길 80	정보통신실	054-979-6352
	포항시청	37683 경북 포항시 남구 시청로1	데이터정보과	054-270-2284
	경남	경남도청	51154 경남 창원시 의창구 중앙대로 300	정보통신담당관
거제시청		53257 경남 거제시 계룡로 125 별관 2동	정보통신과	055-639-4015
거창군청		50132 경남 거창군 거창읍 중앙로 103	행정과	055-940-3203
고성군청		52943 경남 고성군 고성읍 성내로 130	행정과	055-670-2134
김해시청		50924 경남 김해시 김해대로 2401	정보통신담당관	055-330-3275
남해군청		52425 경남 남해군 남해읍 망운로9번길 12	행정과	055-860-3135
밀양시청		50420 경남 밀양시 밀양대로 2047	공보전산담당관	055-359-5615
사천시청		52539 경남 사천시 용현면 시청로 77	정보통신과	055-831-2313
산청군청		52221 경남 산청군 산청읍 산엔청로 1	행정교육과	055-970-6153
양산시청		50624 경남 양산시 중앙로 39	정보통계과	055-392-2346
의령군청		52140 경남 의령군 의령읍 충익로 63	행정과	055-570-2155
진주시청		52789 경남 진주시 동진로 155	정보통신과	055-749-8403
창녕군청		50317 경남 창녕군 창녕읍 군청길 1	행정과	055-530-1244
창원시청		51435 경남 창원시 성산구 중앙대로 151	정보통신담당관	055-225-2426
통영시청		53040 경남 통영시 해미당1길 33	정보통신과	055-650-2754
하동군청		52333 경남 하동군 하동읍 군청로 23	행정과	055-880-2176
함안군청		52043 경남 함안군 가야읍 말산로 1	행정과	055-580-2123
함양군청		50036 경남 함양군 함양읍 고운로 35	행정과	055-960-4244
합천군청	50231 경남 합천군 합천읍 동서로 119	행정과	055-930-3089	
제주	제주특별자치도청	63122 제주특별자치도 제주시 문연로 6	정보정책과	064-710-2343
세종	세종특별자치시청	30151 세종특별자치시 한누리대로 2130	정보통계담당관	044-300-2418

“  
**잘 보이지 않지만**  
**스마트한 디지털 세상에선**  
**볼 수 있어요!**  
 ”



**광학문자 판독기**

- 소리안썬더(Sorian Thunder) 40
- 소리안썬더2 41
- 강한손 보이고 42
- 올캠-마이아이 안경형리더 43
- 노바캠리더 44
- 올캠 마이리더 SE 45
- 올캠 리드 46

**독서확대기**

- 컴팩6 HD 40
- 클로버6 HD 41
- 클리어뷰 C 24 HD 42
- 컴팩8 HD 43
- 클로버BookXL 44
- 클로버Note 45
- 캔디6 46

**점자출력기**

- 71 • 식스닷(점자라벨메이커) 95

**터치모니터**

- 74 • 강한손 확대 터치모니터 32인치 96
- 75 • 24인치 화면 확대 터치 모니터 97
- 76 • 27인치 화면 확대 터치 모니터 98
- 77 • 24인치 멀티확대 터치모니터 LED TV 99

**데이지플레이어**

- 책마루3 47
- 아이러뷰 13 FULL HD 48
- 아이러뷰 16 프리미엄 49
- 아이러뷰 MAX 프리미엄 50
- 리보탭 울트라 51
- 리보탭 플러스 52

**독서확대기**

- 다빈치 Pro 48
- 머린 엘리트 Pro 49
- 아미고 HD 50
- 페블 HD 51
- 메조(Mezzo) 52
- 베오(Veo) 53
- 소리안탭 10.1(Sorian Tab) 54
- 소리안탭2(Sorian Tab 2) 55
- 강한손 이지스 울트라 56
- 디지털 XL FHD 12 57
- 베리오 디지털 FHD 16T 58
- 익스플로8HD 59
- 컴팩7HD 60
- 컴팩10HD 61
- 클로버10HD 62
- 클로버Book Pro 63
- 프로디지털컨넥트12 64
- 루비5XL HD 65
- 루비10 HD 66
- 리빌16 67
- 베리오 디지털 FHD 22T 68
- 익스플로5 HD 69
- 익스플로12 HD 70

**무선신호기**

- 강한손 티터 87

**인터페이스**

- 리보3S 88
- 오르빗 라이터 89

**점자디스플레이**

- 큐브레일 90
- 브레일 이모션 91
- 레티사 디스플레이2 107
- 강한손 안마사랑 108
- AI 아토 뷰어 (AI ATP Viewer) 109
- 스마트 점자큐브 110
- VES 111

**점자정보 단말기**

- 뉴포트브레일 92
- 한소네6 93
- 한소네6 미니 94

**화면낭독 S/W**

- 83 • 센스원 베이직 100
- 84 • 센스리더 베이직 101
- 85 • 센스리더 더 넥스트 102
- 86 • 업그레이드용 센스리더(P2N) 103
- 업그레이드용 센스리더(B2N) 104

**화면확대 S/W**

- 87 • 숲나무(Sync View-Tree in the forest) 105
- 플로워 리더 106

**기타**

## 소리안썬더(Sorian Thunder) [ 시각장애유형 | 광학문자판독기 ]



**제품개요** 시각장애인 누구나 쉽게 사용할 수 있는 PC 기능을 가지며, 일반 목자를 TXT로 변환하고 음성으로 출력해주는 OCR 정보단말기

**개인부담금** 일반 756,000원 / 기초수급대상·차상위계층 239,000원

**제조원** (주)어니스트비전 / 대한민국

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)어니스트비전 / 담당자 : 이진하  
인천광역시 남동구 선수촌공원로9 구월테크노밸리B동 716호  
Tel : 032-875-2295 / FAX : 032-872-2294 / http://www.fsteck.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 103556-01-011371 예금주명 : (주)어니스트비전

### ✓ 제품사양

- CPU : Intel Core i7(13세대)
- 메모리 : RAM 16GB DDR4
- 디스플레이 : 15.6인치 FHD AMOLED Display
- 저장장치 : 512GB SSD
- 네트워크 : Bluetooth / WiFi
- 포트 : HDMI, USB(A-type 1개, C-type 2개)
- 운영체제 : Window10 Home/Window11 Home
- OCR S/W : 소리안
- 스크린리더 S/W : 소리안리더
- OCR 카메라 사양
  - 화소 : 1300만화소
  - 센서 : CMOS
  - 크기 : 0.43인치

### ✓ 구성품목

- 소리안썬더 1대 / OCR카메라 1개 / 어댑터 1개
- 목자매뉴얼 1부 / 점자매뉴얼 1부 / 가방 1개

### ✓ 주요기능

- 배터리가 탑재된 문서인식(OCR) 단말기
- 윈도우 OS를 런처 방식으로 구성하여 시각장애인의 편리한 접근성 확보
- 인터넷 검색 기능 및 스크린리더 사용 기능
- 녹음 기능 및 모든 타입(MP3 & MP4)의 멀티미디어 파일 재생 기능
- 한글, 영문, 한자(기본 4888자) 인식
- 캡처 후 빠른 시간 내 음성 변환 기능
- 1300만화소 카메라로 목자 및 외부 파일 변환 기능

### ✓ 제품특징

- 배터리가 탑재된 문서인식(OCR) 스크린리더 단말기
- 자체 개발 스크린리더(소리안리더) 탑재
- 일체형 문자인식 음성출력기로 입력방식을 스캐너 방식과 카메라 방식을 모두 사용(기존 외산제품은 두 방식 중 하나만 사용 가능)
- 인식된 문서를 편집할 수 있음(외산의 경우 읽기만 가능)
- 멀티미디어기능 강화(MP3, MP4)
- 인터넷 연결 가능(기존 외산 제품에 없던 기능)
- 저시력인들이 보고 읽을 수 있도록 모니터가 장착된 모델

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 시각장애인의 문자 접근성 향상
- 시각장애인들의 사회참여 확대 및 일상 생활의 불편함 해소
- 일체형 문자인식음성출력 단말기로 컴퓨터에 익숙한 전문 사용자부터 컴퓨터를 전혀 사용하지 않은 분들에게까지 사용 가능

### ✓ 사용가능대상

- 저시력 시각장애인 : 1급~6급

### ✓ 사용방법

- ① 전원 스위치를 누르면 소리안썬더 시작 및 안내 메시지가 출력
- ② 소리안썬더 OS 작동
- ③ 키패드를 이용해서 원하는 프로그램을 선택(파일 편집, 인터넷 URL 변경)
- ④ 소리안 프로그램 실행 후 소리안 카메라를 연결/실행하여 OCR을 작동시키면, 문서가 TEXT 파일로 변환(단축키로 실행 가능)

### ✓ 최소PC요구사항

- 별도 PC 필요 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ **최초출시일** : 2013년 12월 17일

✓ **최근 업그레이드** : 2024년 3월

## 소리안썬더2 [ 시각장애유형 | 광학문자판독기 ]



**제품개요** 시각장애인 누구나 쉽게 사용할 수 있는 PC 기능을 가지며, 일반 목자를 TXT로 변환하고 음성으로 출력해주는 OCR 정보단말기

**개인부담금** 일반 1,020,000원 / 기초수급대상·차상위계층 305,000원

**제조원** (주)어니스트비전 / 대한민국

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)어니스트비전 / 담당자 : 이진하  
인천광역시 남동구 선수촌공원로9 구월테크노밸리B동 716호  
Tel : 032-875-2295 / FAX : 032-872-2294 / http://www.fsteck.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 103556-01-011371 예금주명 : (주)어니스트비전

### ✓ 제품사양

- CPU : Intel Core i7(13세대)
- 메모리 : RAM 16GB DDR4
- 디스플레이 : 17인치 FHD AMOLED Display
- 저장장치 : 512GB SSD
- 네트워크 : Bluetooth / WiFi
- 포트 : HDMI, USB(A-type 2개, C-type 2개)
- 운영체제 : Window10 Home/Window11 Home
- OCR S/W : 소리안
- 스크린리더 S/W : 소리안리더
- OCR 카메라 사양
  - 화소 : 1300만화소 / 센서 : CMOS / 크기 : 0.43인치

### ✓ 구성품목

- 소리안썬더 1대 / OCR카메라 1개 / 어댑터 1개
- 목자매뉴얼 1부 / 점자매뉴얼 1부 / 가방 1개

### ✓ 주요기능

- 스크린리더 단말기인 동시에 일반 탁상용확대기와 똑같은 성능을 가짐
- 소리안썬더2는 저시력 맞춤형 멀티기능 단말기임
- 인터넷 검색 기능 및 스크린리더 사용 기능
- 녹음 기능 및 모든 타입(mp3 & mp4 등)의 멀티미디어 파일 재생 기능
- 한 화면에 확대기능 및 스크린리더를 사용한 컴퓨터 활용 가능
- OCR 기능을 가지고 있어 일반 책 및 PDF 등 그림 파일을 TXT로 변환 가능

### ✓ 제품특징

- 탁상용 확대기 기능 및 스크린리더 기능을 결합한 제품
- 자체 개발 스크린리더(소리안리더) 탑재
- 일체형 문자인식 음성출력기로 입력방식을 스캐너 방식과 카메라 방식을 모두 사용(기존 외산제품은 두 방식 중 하나만 사용 가능)
- 문서를 확대하면서 멀티로 컴퓨터 기능을 스크린리더로 사용하고, OCR로 문서 인식도 가능한 ALL in one 제품
- 멀티미디어기능 강화(MP3, MP4)

- 인터넷 연결 가능(기존 외산 제품에 없던 기능)
- 저시력인들이 보고 읽을 수 있도록 17인치 모니터가 장착된 모델

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 시각장애인의 문자 접근성 향상
- 시각장애인들의 사회참여 확대 및 일상 생활의 불편함 해소
- 일체형 문자인식음성출력 단말기로 컴퓨터에 익숙한 전문 사용자부터 컴퓨터를 전혀 사용하지 않은 분들에게까지 사용 가능

### ✓ 사용가능대상

- 저시력 시각장애인 : 1급~6급

### ✓ 사용방법

- 소리안리더 프로그램 사용
  - ① 소리안썬더 전원 스위치를 누르면 구동되며 안내메시지 출력
  - ② 소리안리더 프로그램이 자동 실행되며 스크린리더 기능 진행
  - ③ 키패드를 이용해서 원하는 프로그램을 선택(파일 편집, 인터넷 URL 변경)하고 음성 지원을 통해 작업 진행
- 소리안 MG 프로그램 사용
  - ① 소리안 확대 프로그램 실행
  - ② 읽고자 하는 일반문서를 카메라 아래에 위치시킴
  - ③ 확대/축소 버튼을 이용하여 확대
  - ④ 고대비 설정 및 명암을 조절함.
- 소리안 프로그램 사용
  - ① 소리안(OCR) 프로그램 실행
  - ② 읽고자 하는 일반문자를 캡처 또는 PDF, BMP, JPG파일 다운로드
  - ③ 캡처 및 다운로드 받은 파일을 TXT로 변환

### ✓ 최소PC요구사항

- 별도 PC 필요 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ **최초출시일** : 2023년 3월 2일

✓ **최근 업그레이드** : 2024년 3월

## 강한손 보이고 [ 시각장애유형 | 광학문자판독기 ]



**제품개요** NVDA 기반의 M-vision 전용 스크린리더가 탑재된 단말기로 카메라와 연결하여 목자 인쇄물의 간편한 문자인식과 화면 확대 기능을 지원하고 PC화면을 읽어주는 보조기기

**개인부담금** 일반 940,000원 / 기초수급대상·차상위계층 285,000원

**제조원** (주)엠브이아이 / 대한민국

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)엠브이아이 / 담당자 : 김준성  
대전광역시 유성구 테크노2로 199 405호 (용산동, 주식회사 엠브이아이)  
Tel : 042-826-4358 / FAX : 042-826-4359 / www.mvi.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 313080-01-001137 예금주명 : (주)엠브이아이

### ✓ 제품사양

- [화면확대 H/W 본체]  
카메라 : 800만 화소 접이식  
크기 : 358x16.8x228mm  
무게 : 980g
- [화면확대 S/W]  
기능 : 시기관 독서/화면 확대, 음성 출력, OCR  
대비 : 고대비 색상모드 지원
- [전용 단말기]  
정품인증 : 인터넷 기반 디지털 인증서  
CPU : Intel i7 14세대  
OS : Windows 11  
디스플레이 : 15.6인치
- [스크린 리더]  
M-vision 스크린리더  
(NVDA 기반 제품)

### ✓ 구성품목

- 본체(카메라) 1대
- 전용 단말기 1대
- 점자 및 목자 매뉴얼 1부

### ✓ 주요기능

- 고성능 문자인식을 기반으로 95% 이상의 문서 인식을 제공
- NVDA 기반으로 자체 개발한 M-vision 스크린리더 탑재  
한국형 웹접근성 지침을 준수한 인터넷 기능 개발
- 안정적 구조의 접이식 카메라로 다양한 환경에서 사용 가능
- 별도 충전 장비나 복잡한 설치 프로그램 없이 간편하게 설치 및 작동
- 단축키 인터페이스를 제공하여 쉽고 직관적으로 사용 가능
- 인식된 문서를 텍스트로 전환하여 문서 편집 가능
- 중증 저시력도 사용가능한 화면 확대 기능 제공

### ✓ 제품특징

- 광학문자판독(M-vision)  
인쇄물을 촬영, 이미지 인식 후 문자를 음성 출력
- 안정적 구조의 접이식 본체  
시각장애인이 안정적으로 문서 확인 가능
- M-vision 스크린리더(NVDA 기반 개발) 탑재

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 공문서, 결재서류, 업무 매뉴얼, 학습 등 인쇄물 판독이 필요한 모든 곳에 적용 가능
- 시각장애인의 재활 및 정보 접근 가능한 OCR 기능 제공(목자를 음성으로 전환)
- 각종 목자 인쇄물에 대한 수시 저장 및 출력 가능
- 어떠한 환경에서도 즉시 사용이 가능하도록 휴대가 용이함

### ✓ 사용가능대상

- PC 활용이 가능한 시각장애(중증 ~ 경증)

### ✓ 사용방법

- 전용 단말기의 전원을 켜 후, 바탕화면에 있는 전용 프로그램 실행
- 접혀서 제공되는 제품 본체를 펼 후 USB 케이블을 이용하여 본체와 전용 단말기를 연결
- 카메라 밑에 내용을 확인하고자 하는 인쇄물 위치
- 단축키를 이용하여 광학문자판독 기능 실행

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2021년 11월 30일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월 10일

## 올캠-마이아이 안경형리더 [ 시각장애유형 | 광학문자판독기 ]



**제품개요** 인공지능 시각분석 알고리즘이 탑재된 보조기기로 시각 장애인이 간단한 제스처나 클릭을 통해 텍스트 리딩, 시간확인, 화폐인식, 상품인식, 얼굴인식, 색깔인식이 가능한 올캠 플옵션 버전

**개인부담금** 일반 920,000원 / 기초수급대상·차상위계층 280,000원

**제조원** orcam / 이스라엘

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철  
서울시 중구 퇴계로 299, 3층  
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658 / https://www.paradise.or.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 010231-05-000650 예금주명 : (재)파라다이스복지재단

### ✓ 제품사양

- 크기 : 76 x 21 x 14.9 mm / 3 x 0.83 x 0.59 in
- 무게 : Device: 22.5 gr/0.79 oz  
Device+Box: 553 gr/19.5 oz
- 배터리 : 3.7V DC, nominal 320mAH
- 카메라 : 13 megapixels
- 언어 : 한국어

### ✓ 구성품목

- 기기 본체, 충전기, 충전케이블, 마운트KIT, 기기 케이스, 안경, 기기 연결 목걸이 줄

### ✓ 주요기능

- 텍스트 낭독 : 인쇄물 및 디지털 텍스트를 즉각적으로 인식할 수 있다. (책, 문서 외 영수증, 이미지화 된 텍스트, 문자메세지, 메뉴, 간판 등)
- 얼굴 및 상품인식 : 약 100개 가능
- 시간, 날짜 확인 : 제스처 인식
- 지폐구분 : 오만원, 만원, 오천원, 천원
- 색깔구분

### ✓ 제품특징

- Bluetooth가 사용가능해 이어폰을 통해 본인만 청취가 가능하다.
- Wifi로 쉽게 업데이트가 가능하다.
- 사용법이 간단해 누구나 사용이 가능하다
- 다양한 환경 속에서 쉽게 정보접근성 향상 시킬 수 있다.
- 무게가 가볍고(22g) 휴대가 간편하다.

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 광학문자판독기를 통한 정보접근의 활용성을 향상시켜 교육, 취업, 일상생활에서 정보화를 역량을 유지 증진 향상시킬 수 있다.

### ✓ 사용가능대상

- 시각 장애인으로 문자 읽기가 불편한 장애인

### ✓ 사용방법

- ① 전원 켜기
- ② 안경에 부착(자석의 성질을 이용해서 쉽게 부착 가능)
- ③ 다양한 방법(촬영)으로 텍스트 및 사물, 색깔, 지폐인식
- ④ 결과물 음성 확인

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2021년 2월

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 1월

## 노바캠리더 [ 시각장애유형 | 광학문자판독기 ]



**제 품 개 요** 시각장애인에게 휴대용 정보기기 및 광학문자 판독기능으로 학교, 직장 생활에서 정보접근을 향상하게 하는 광학문자판독기

**개 인 부 담 금** 일반 720,000원 / 기초수급대상·차상위계층 230,000원

**제 조 원** (주)셀바스헬스케어 / 한국

**품 질 보 증 기 간** 24개월

**납 품 자** (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지  
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)  
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

**개 인 부 담 금 계 좌 번 호** (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

### ✓ 제품사양

- 크기 : 358 x 16.8 x 228 mm (USB카메라: 82 x 340 x 82 mm)
- 무게 : 1.46kg (USB카메라: 0.6kg)
- CPU/HDD/RAM : 인텔 코어 i7 13세대 / SSD 512GB / 16GB
- 노바캠 카메라 : 800만 화소(접이식 카메라)
- 운영체제 : Window 11 Pro
- 스크린리더 : 센스리더 더 넥스트
- TTS : Voiceware TTS 한국어(남성/여성), 영어(남성/여성)
- OCR : 한국어, 영어 지원

### ✓ 구성품목

- 본체 1대(노트북)
- 이어폰 1개
- 전원어댑터 1개
- LAN젠더 1개
- 점자설명서 1개
- 마우스 1개
- 가방 1개

### ✓ 주요기능

- OCR(문자인식)기능 : 최대 A3 사이즈의 인쇄물을 쉽고 빠르게 판독하여 음성으로 읽어 줌
- 노바캠리더 Luncher 설치를 통해 효과적인 정보습득 가능
- 단순 문자/문서 인식 후 음성 출력만이 아닌, 학습 및 직장 생활에서 필수적인 SW 사용을 할 수 있도록 지원
- 인터넷 자료 검색 및 전자 메일, 다양한 멀티미디어 재생 기능

### ✓ 제품특징

- 상황과 장소에 구애받지 않고, 언제 어디서나 휴대하여 손쉽게 사용가능한 시각장애인용 문자/문서 인식 및 음성 변환 출력
- 스크린리더(센스리더 더 넥스트)의 기본 탑재로 시각장애인의 독립적인 PC 사용 가능
- OCR(문자인식)기능으로 인쇄물의 문자를 빠르고 정확하게 판독하여 음성으로 읽어 줌
- 한국어, 영어 TTS 탑재로 문서, 화면의 언어에 맞게 음성 출력
- 제품이 가볍고 휴대하기 간편

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 직장, 학교 등에서 시각장애인에게 원활한 정보접근을 가능하게 함.

### ✓ 사용가능대상

- 경증 및 중증 시각장애인

### ✓ 사용방법

- 노트북과 카메라 연결
- 노트북 전원을 켜
- 센스리더 더 넥스트 자동 실행
- 보고자하는 문서/책/인쇄물 등을 올려놓고 카메라를 통해 인식 후, 음성 듣기
- 문서/파일 편집, 인터넷 검색 다양한 응용 프로그램을 선택 및 실행하여 활용 및 음성 듣기
- 노트북 및 인쇄물을 놓을 수 있는 일정 공간이 필요함

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

✓ 최초출시일 : 2016년 3월 31일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 4월

## 올캠 마이리더 SE [ 시각장애유형 | 광학문자판독기 ]



**제 품 개 요** 언제 어디서나 실시간으로 문자 판독, 지폐, 얼굴인식을 가능하게 하는 인공지능 보조기기

**개 인 부 담 금** 일반 780,000원 / 기초수급대상·차상위계층 245,000원

**제 조 원** Orcam Technologies Ltd / 이스라엘

**품 질 보 증 기 간** 24개월

**납 품 자** (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지  
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)  
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

**개 인 부 담 금 계 좌 번 호** (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

### ✓ 제품사양

- 크기: 7.6 x 2.1 x 1.49(cm)
- 배터리: 3시간(충전식)
- 무게: 22.5g
- 카메라: 13MP
- 음성출력
- 내장 스피커
- 인터페이스: 터치센서, 블루투스
- 전력: 3.7V DC

### ✓ 구성품목

- 본체 1대
- 보관케이스 1개
- 충전어댑터 1개
- 목걸이 끈 1개
- 사용설명서 1개
- USB케이블 1개
- 안경테 1개

### ✓ 주요기능

- 시각장애인을 위해 두꺼운 점자로 별도 인쇄하거나 읽어줄 필요 없이 시각장애인 스스로 목자 인쇄물에 대한 정보접근 및 습득에 도움을 줌
- 시각장애인 근로자에게 가장 정보접근성이 떨어지는 인쇄된 문서의 내용을 한 번의 터치로 음성 안내함으로써 시각장애인과 비장애인의 문서 공유를 가능하게 함
- 빠르고 정확하게 인쇄물의 글씨를 음성으로 판독하여 쉽고 빠른 사무 활동 제공
- 인공지능 시각분석 알고리즘 탑재: 피사체의 거리, 조도, 레이아웃을 자동계산하며 손가락으로 대상을 지시하여 인식 가능
- 휴대가 가능한 초경량 웨어러블 기기: 안경테에 자석으로 부착가능하며 외부기기 도움 없이 독립적으로 동작함

### ✓ 제품특징

- 22.5g의 가벼운 무게로 언제 어디서나 사용 가능
- OCR: 인쇄물의 문자를 판독하는 OCR 기능 탑재
- 얼굴 인식: 사람의 얼굴을 촬영하여 음성 메모 가능(1번에 여러 명의 얼굴 인식 가능)

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 실시간 문자 판독으로 목자 콘텐츠에 대한 시각장애인 접근증가
- 문자판독 외 지폐, 얼굴인식 등으로 사용자 편의성 증가

### ✓ 사용가능대상

- 경증 및 중증 시각장애인

### ✓ 사용방법

- 퀵 매뉴얼 제공

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

✓ 최초출시일 : 2020년 6월 15일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 4월

### 올캠 리드 [ 시각장애유형 | 광학문자판독기 ]



**제품개요** 가벼운 무게로 항상 휴대하고 다닐 수 있는 실시간 광학문자판독기

**개인부담금** 일반 440,000원 / 기초수급대상·차상위계층 160,000원

**제조원** Orcam Technologies Ltd / 이스라엘

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지  
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)  
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

✓ **제품사양**

- 크기: 12.2 x 2.5 x 1.3(cm)
- 배터리: 4시간(충전식)
- 무게: 44.5g
- 카메라: 13MP
- 음성출력
  - 내장 스피커
  - 인터페이스: 블루투스
  - 전력: 3.8V DC, 320mAh

✓ **구성품목**

- 본체 1대
- 보관 케이스 1개
- 충전어댑터 1개
- 목걸이 끈 1개
- 사용설명서 1개

✓ **주요기능**

- 시각장애인을 위해 두꺼운 점자로 별도 인쇄하거나 읽어줄 필요 없이 시각 장애인 스스로 문자 인쇄물에 대한 정보접근 및 습득에 도움을 줌
- 시각장애인 근로자에게 가장 정보접근성이 떨어지는 인쇄된 문서의 내용을 한 번의 클릭으로 음성 안내함으로써 시각 장애인과 비장애인의 문서 공유를 가능하게 함
- 빠르고 정확하게 인쇄물의 글씨를 음성으로 판독하여 쉽고 빠른 사무 활동 제공
- 인공지능 시각분석 알고리즘 탑재 : 피사체의 거리, 속도, 레이아웃을 자동계산하며 손가락으로 대상을 지시하여 인식 가능
- 휴대가 가능한 초경량 웨어러블 기기 : 44.5g의 가벼운 무게로 한 손에 들기 쉽고 어디서나 사용가능함

✓ **제품특징**

- 44.5g의 휴대용이한 무게로 언제 어디서나 사용 가능
- OCR : 인쇄물의 문자를 판독하는 OCR 기능 탑재
- 레이저 가이드 : 읽고 싶은 범위를 선택할 수 있는 레이저 형태 가이드 제공.

✓ **활용방안(기대효과)**

- 실시간 문자 판독으로 문자 콘텐츠에 대한 시각장애인 접근증가

✓ **사용가능대상**

- 경증 및 중증 시각장애인

✓ **사용방법**

- 킥 메뉴얼 제공

✓ **최소PC요구사항**

- 해당 없음

✓ **사용 시 유의사항**

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

✓ **최초출시일 : 2021년 5월 31일**

✓ **최근 업그레이드 : 2024년 4월**

### 책마루3 [ 시각장애유형 | 디지털플레이어 ]



**제품개요** 기존 책마루 기능이 스마트커넥트 기능을 더해 시각장애인에게 최적화된 올인원 멀티 플레이어 / 키패드를 이용한 파일, 폴더 관리, 디지털 플레이어로서 시각장애인에게 최적화된 독서환경 제공은 물론 책마루로 스마트폰 제어, 조작, 문자발송까지 가능한 스마트 디지털플레이어

**개인부담금** 일반 198,000원 / 기초수급대상·차상위계층 99,000원

**제조원** (주)셀바스헬스케어 / 한국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지  
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)  
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

✓ **제품사양**

- 크기: 가로 6.4 x 세로 13 x 높이 1.45 (cm)
- 무게: 150g
- 배터리: 9시간(충전식, 분리형)
- 내장 메모리: 64GB
- Wi-Fi: 웹 라디오, 팟캐스트
- 음성출력: 내장 스피커, 헤드폰 잭
- 인터페이스: USB C Type, Micro SD Card, 블루투스
- FM라디오 내장
- 카메라: 13MP카메라 내장

✓ **구성품목**

- 책마루3 본체 1대
- USB 케이블, 이어폰 1개
- 배터리, 충전어댑터 각 1개
- 사용설명서 1개

✓ **주요기능**

- 스마트 커넥트: 스마트폰, 태블릿PC 와 블루투스로 연결하여 조작하기 쉬운 책마루의 버튼으로 문자 등 입력을 지원.
- 음성 녹음: 내장 마이크, 외장 마이크 잭
- 지원 이미지 포맷: DAISY2.0 이상, XML DAISY, ANSI/NISO, 국립장애인도서관/LG상남도서관 Digital DAISY contents
- 문자입력기능: 한글, 영어 문자 입력으로 파일/폴더/단어 검색, 이름 변경
- 파일관리기능: 새 폴더 생성 및 파일/폴더 복사, 잘라내기, 붙여넣기
- 메모 기능: 메모 작성, 보기, 수정, 삭제, 정렬, 검색
- 녹음 형식: MP3, WAV, DAISY
- OCR 문자 판독 및 저장 기능: 인쇄물 문자 판독 및 음성 출력, 판독된 인쇄물 텍스트파일, 이미지 파일 저장

✓ **제품특징**

- 빠르고 정확한 문자인식
- 문자 판독뿐만 아니라 Daisy, Media, Text 파일 재생이 가능하며 일상생활에 필요한 다양한 기능을 지원하는 Multi-Player
- 파일관리 최적화 : 문자입력, 파일/폴더 복사, 잘라내기, 붙여넣기 등
- 3시간 충전으로 8시간 사용가능한 대용량 배터리 제공

✓ **활용방안(기대효과)**

- 국립장애인도서관, LG상남도서관의 Daisy 콘텐츠 재생으로 시각장애인의 독서에 활용
- 다양한 문서 형식 읽기 지원으로 업무 및 학습에 다양하게 활용
- 시각장애인의 일상생활에 필요한 녹음, 음성시계, 계산기, 알람, FM라디오, 블루투스 지원
- 인쇄도서나 인쇄물의 문자를 판독해서 읽어주는 광학문자판독 기능으로 인쇄물 정보 접근 실현

✓ **사용가능대상**

- 경증 및 중증 시각장애인

✓ **사용방법**

- 전원 버튼을 2초 이상 길게 눌러 전원을 켜
- 아래 방향키를 눌러 음악, 라디오, 북리더, 녹음, OCR 등 원하는 기능으로 이동하고 방향키 가운데 선택 버튼을 눌러 기능 실행

✓ **최소PC요구사항**

- 해당사항 없음

✓ **사용 시 유의사항**

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

✓ **최초출시일 : 2023년 1월**

✓ **최근 업그레이드 : 2024년 4월**



## 다빈치 Pro [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 저시력 시각장애인들이 책이나 신문 등을 확대, 원거리 확대, 거울 기능 등 3가지의 멀티기능과 한국어, 중국어 및 영어를 포함한 5개국 언어 음성지원(OCR)으로 사용자의 편의성을 높여주고 다양한 물건들의 확대 등으로 정보접근성을 높여, 보다 나은 삶의 질을 개선할 수 있는 복합적으로 사용할 수 있는 시각장애인용 다목적 독서확대기

**개인부담금** 일반 898,000원 / 기초수급대상·차상위계층 274,500원

**제조원** Enhanced Vision / U.S.A

**품질보증기간** 24개월

**납품자** 바투비전 / 담당자 : 정성오  
(04798)서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상떼뷰오피스텔 809호  
Tel : 010-2760-4669 / FAX : 0504-848-4669 / http://www.batuvision.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 010934-02-162004 예금주명 : 정성오(바투비전)

### ✓ 제품사양

- SONY 1080p Full HD 카메라 장착
- 24" 고해상도 반사방지 Full HD LCD 모니터
- 2X ~ 77X 의 광범위한 확대배율
- 32색상 모드(컬러, 흑백, 고대비, 역상, 특수색상 28색)
- 13M 픽셀 OCR 전용카메라 장착
- A4 Full 페이지 읽기지원
- 남, 여 프리미엄 음성 읽기 제공
- 확대기와 컴퓨터연결 화면전환(HDMI 단자)
- USB 문서 한국어 등 음성 출력, USB 이미지 파일 확대 보기 기능
- 문서음성출력(OCR) : 한국어, 영어, 일본어, 중국어, 대만어
- 크기(H x W x D): 65.1 X 57.8 X 19.8cm
- 무게 : 9.7 Kg

### ✓ 구성품목

- 다빈치 Pro 본체(카메라 일체형) 1대
- 다빈치 Pro 핸드콘트롤러 1개
- 다빈치 HD 독서판 1개
- 사용설명서 1부

### ✓ 주요기능

- 다빈치 Pro는 근거리, 원거리, 거울기능 3가지 기능으로 실생활에서 많은 활용이 가능함
- OCR 기능으로 문서를 분석하여 음성출력(한국어, 영어 등 5개국 언어지원) 기능으로, 저시력 시각장애인의 다양한 활용이 가능함.
- 기존 독서확대기에 비해 카메라의 위치 및 방향이 이동사용이 가능, 사용자가 다양한 방법으로 독서확대기의 사용이 가능함
- USB 문서 음성(한국어 외)읽기 및 사진 확대보기 기능 활용성 증대
- 소니 Full-HD 카메라와 모니터를 장착, 맑고 선명한 영상으로 사용자의 눈의 피로를 최소화
- 모든 기능이 모니터 부착 컨트롤러와 유선 리모컨으로 동시 작동 사용자의 편리성이 높음

### ✓ 제품특징

- 1개의 카메라로 근거리, 원거리 및 거울기능을 사용할 수 있는 24"의 Full HD 다목적 확대기

- OCR 기능: 문서를 음성으로 읽어주어(한국어, 영어 등 5개국 언어) 다양한 활용이 가능
- 카메라의 위치가 자유롭게 이동사용이 가능, 사용자가 다양한 방법으로 확대기의 사용 가능
- 모니터 부착 컨트롤러와 리모컨으로 카메라 위치와 관계없이 작동되어 사용자의 편리성 높음

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 기존의 독서 확대기가 다양한 기능을 하지 못해 사용자의 다양한 요구에 부합하지 못하였지만 다빈치 Pro는 근거리 확대, 원거리 확대, 거울 기능 등 다양한 기능, 고화질의 Full HD 화질과 문서를 OCR로 인식하여 음성(한국어 지원)으로 읽어주는 기능을 탑재하여 실생활에서 확대기의 많은 활용이 예상됨으로 시각장애인들이 독서, 신문 구독, 방문자 확인, 다양한 물건들의 확대 등으로 정보접근성을 높여, 보다 나은 삶의 질을 개선할 수 있을 것입니다.

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### ✓ 사용방법

- 독서확대기 전면에 있는 전원스위치를 눌러 전원을 켜다.
- 사용하고자 하는 모드를 카메라를 조절하여 선택해 준다.
- 조작 패널이나 리모컨을 이용하여 보기모드, 확대배율 등을 선택한다.
- 독서판을 움직이거나 대상물을 비추어 내용을 읽어준다.

### ✓ 최소PC요구사항

- PC와 연계기능은 모니터로서의 기능으로만 사용되므로 해당 사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 다빈치 HD에 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 물과 같은 이물질이 들어가지 않도록 주의한다.

### ✓ 최초출시일 : 2017년도

### ✓ 최근 업그레이드 : 렌즈, 카메라 구경확대, 음성엔진 업그레이드

## 머린 엘리트 Pro [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 머린 엘리트 Pro는 Full HD Sony 1080P 카메라를 장착으로 고화질 확대기능과 OCR 전용 카메라를 장착, A4 전체 페이지 문서 음성 출력(OCR : 한국어, 영어, 중국어, 일본어 등)이 가능한 고화질 다기능의 Full HD 24" 탁상용 독서확대기

**개인부담금** 일반 1,050,000원 / 기초수급대상·차상위계층 312,500원

**제조원** Enhanced Vision / U.S.A

**품질보증기간** 24개월

**납품자** 바투비전 / 담당자 : 정성오  
(04798)서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상떼뷰오피스텔 809호  
Tel : 010-2760-4669 / FAX : 0504-848-4669 / http://www.batuvision.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 010934-02-162004 예금주명 : 정성오(바투비전)

### ✓ 제품사양

- SONY 1080p Full HD 카메라 장착
- 24" 고해상도 반사방지 Full HD LCD 모니터
- 2.4 ~ 73X 의 광범위한 확대배율
- 32색상 모드(컬러, 흑백, 고대비, 역상, 특수색상 28색)
- 13M 픽셀 OCR 전용카메라 장착
- A4 Full 페이지 읽기지원
- 남, 여 프리미엄 음성 읽기 제공
- 확대기와 컴퓨터연결 화면전환(HDMI 단자)
- 사용자의 편의성을 높여주는 간단하고 심플한 대형크기 X-Y 테이블 장착
- USB 문서 한국어 등 음성 출력, USB 이미지 파일 확대 보기 기능
- 문서음성출력(OCR) : 한국어, 영어, 일본어, 중국어, 대만어
- 크기(H x W x D): 70.5 X 57.8 X 50.8cm
- 무게 : 18.2 Kg

### ✓ 구성품목

- 머린 엘리트 Pro 본체 1대 / 머린 엘리트 Pro 전원어댑터 1대
- 머린 엘리트 Pro 핸드콘트롤러 1개 / 사용설명서 1개

### ✓ 주요기능

- 머린 엘리트 Pro는 문서, 책을 보기에 최적화되어 실생활에서 독서확대기의 많은 활용이 가능
- OCR 기능으로 문서 음성출력(한국어, 영어 등)이 가능, 시각 장애인의 다양한 활용이 가능함
- 상하좌우 이동가능한 안정적인 독서판 장착으로, 책, 문서를 안정적이고 편리하게 볼 수 있음
- 소니 Full-HD 카메라와 모니터를 장착, 맑고 선명한 영상으로 사용자의 눈의 피로를 최소화
- USB 문서 음성(한국어 외)읽기 및 사진 확대보기 기능 활용성 증대
- 모니터 부착 컨트롤러와 리모컨 동시 사용으로 사용자의 편리성 제고

### ✓ 제품특징

- 상하좌우 이동 가능한 24" 반사방지 모니터를 장착한 일체형 확대 독서기
- 모니터 부착 조절버튼으로 모니터의 이동에 관계없이 배울 색상 변경등 조작편의성 제공
- 2.4 ~ 73의 확대 배율, 32색상의 색상 보기 지원(화면 밝기 조절 가능)

- HDMI, D-sub 입력단자 장착, 컴퓨터 모니터로 활용 가능
- LED광원으로 선명한 이미지, 저 전력을 동시에 실현
- OCR 기능: 한국어,영어,중국어,일본어 음성출력 기능(USB 문서 읽기 및 사진 확대 보기 기능)

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 기존의 독서 확대기가 다양한 기능을 하지 못해 사용자의 다양한 요구에 부합하지 못하였지만 머린 엘리트 Pro는 고화질의 Full HD 화질과 문서를 OCR로 인식하여 음성(한국어 지원)으로 읽어주는 기능을 탑재하여 실생활에서 확대기의 많은 활용이 예상됨으로 시각장애인들이 문서, 독서, 신문 보기의 확대기능과 문서나 책을 OCR음성 출력기능을 동시에 활용이 가능하여 실생활에서 많은 활용으로 보다 나은 삶의 질을 개선할 수 있을 것 입니다

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### ✓ 사용방법

- 머린 엘리트 Pro의 전원을 연결후 전원 스위치를 눌러줍니다.
- 보고자 하는 문서, 책 또는 신문 등을 독서판위에 올려 줍니다.
- 시력에 적합한 배율을 배율조절 스위치를 돌려 선택합니다.
- 보기에 편안한 색상모드를 보기모드 스위치를 눌러 선택합니다.
- 독서판을 상하좌우로 움직여 문서, 책 또는 신문 등을 읽습니다.

### ✓ 최소PC요구사항

- PC와 연계기능은 모니터로서의 기능으로만 사용되므로 해당 사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 머린 엘리트 Pro에 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 물과 같은 이물질이 들어가지 않도록 주의한다.

### ✓ 최초출시일 : 2019년도

### ✓ 최근 업그레이드 : 렌즈, 카메라 구경확대, 음성엔진 업그레이드

## 아미고 HD [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 아미고 HD는 근거리 및 원거리의 대상을 생동감 있고 맑은 HD 이미지로 보여주는 7인치 와이드 휴대용 독서확대기입니다. 가볍고 사용이 간편하며, 자료에 직접 놓거나, 잡고 보거나, 멀리 있는 자료를 볼 수 있는 다기능 제품으로 가격, 메뉴, 설명서, 거리의 간판 등 근거리 원거리 등, 무엇이든지 보여줄 것입니다.

**개인부담금** 일반 340,000원 / 기초수급대상·차상위계층 135,000원

**제조원** Enhanced Vision / U.S.A

**품질보증기간** 24개월

**납품자** 바투비전 / 담당자 : 정성오  
(04798)서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상떼뷰오피스텔 809호  
Tel : 010-2760-4669 / FAX : 0504-848-4669 / http://www.batuvision.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 010934-02-162004 예금주명 : 정성오(바투비전)

- ✓ 제품사양**

  - LCD크기 : 7인치 HD 와이드 액정(해상도: 800 X 480)
  - 확대배율 : 1.4 ~ 25배율
  - HDMI 출력기능
  - 큰 모니터로 화면 출력
  - 책이나 문서보기, 근거리 물체보기, 원거리 보기 가능
  - 최대5시간30분 연속사용이 가능한 리튬이온 배터리 장착
  - 약 0° ~ 90° 로 조절이 가능한 스탠드 장착
  - 본체 크기 : 가로 20.32 x 세로 2.54 x 높이 14.6 cm
  - 중량 : 589 g
- ✓ 구성품목**

  - 아미고 HD 본체 & 케이스 1대
  - 전원 어댑터 1개
  - HDMI & USB 케이블 1개
  - 사용설명서 1부
- ✓ 주요기능**

  - 선명한 색상과 선명하고 맑은 화질을 보여주는 HD 카메라 장착
  - 넓은 화면을 보여주는 고해상도의 와이드 7" LCD
  - 근거리, 원거리 등 어느 거리에서나 물체나 글씨를 볼 수 있음
  - 1.4 ~ 25배의 광범위한 확대 배율
  - 화면 밝기 5단계 조절 및 on/off 가능
  - 최대 5시간30분 연속사용 가능한 리튬이온 배터리
  - 화면 캡처, 저장, 저장 이미지의 배율 및 색상 변경가능 (약 300개 저장 및 PC로 전송가능)
  - 외부 모니터로 출력 가능(HDMI 포트) : 대형모니터, TV 로 화면 출력
  - 28가지의 색상 모드 선택 가능
  - 이동용기방 기본 제공
- ✓ 제품특징**

  - 근거리 및 원거리의 물체나 글씨를 선명하게 보여주는 HD화질의 7인치 와이드 휴대용 확대기
  - 얇고자 하는 책이나 근, 원거리 물체를 쉽게 볼 수가 있습니다.
  - 사용하기 간편한 구조의 버튼으로 쉽게 배율이나 색상을 조절할 수 있습니다.
  - 언제 어디서나 휴대가 가능하여 제품의 가격, 음식의 메뉴, 제품 라벨, 거리의 표지판 등 원하는 것을 근, 원거리 모두 볼 수 있습니다.
  - 화면을 외부 모니터로 출력 가능(HDMI 포트 사용)
- ✓ 활용방안(기대효과)**

  - 휴대 가능한 HD 화질의 7인치 휴대용 독서확대기로 이동성이 뛰어나며, 근거리 및 원거리 확대기능으로 시각장애인이 어디서나 문서 보기, 예금통장, 의사처방전, 가격표, 거리의 간판 커피숍의 원거리 메뉴 등등 일상생활에서 필요한 인쇄물을 즉시 확대하여 보여주고, 최대 5시간30분 사용가능한 충전배터리를 장착하여 일상적인 정보접근이 가능하도록 하여줍니다.
- ✓ 사용가능대상**

  - 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인(저시력자)
- ✓ 사용방법**

  - 아미고 HD의 전원 스위치를 눌러 전원을 켭니다.
  - 문서, 책 또는 신문 등 위에 아미고 HD를 올리거나 손으로 잡고 원하는 위치로 향하여 줍니다.
  - 시력에 적합한 배율을 배율조절, 편안한 색상모드를 스위치를 눌러 선택하여 줍니다.
  - 아미고 HD를 상하좌우로 움직여 문서, 책 또는 신문 등을 읽습니다.
- ✓ 최소PC요구사항**

  - 해당 사항 없음(모니터 출력시 HDMI 단자 필요)
- ✓ 사용 시 유의사항**

  - LCD 화면의 특성상 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있음
  - 미사용 또는 장시간 사용하지 않을 때에도 주기적인 충전을 하여야 배터리 효율이 높아짐
- ✓ 최초출시일 : 2015년도**
- ✓ 최근 업그레이드 : 렌즈, 카메라 구경확대, 모니터 화질 개선**

## 페블 HD [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 저시력자들이 일상생활 혹은 여행시 라벨, 처방전, 메뉴, 지하철 노선표 등을 언제 어디서나 쉽게 읽을 수 있게 하여주는 필수적인 HD 화질의 초소형 휴대용 독서확대기

**개인부담금** 일반 158,000원 / 기초수급대상·차상위계층 79,000원

**제조원** Enhanced Vision / U.S.A

**품질보증기간** 12개월

**납품자** 바투비전 / 담당자 : 정성오  
(04798)서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상떼뷰오피스텔 809호  
Tel : 010-2760-4669 / FAX : 0504-848-4669 / http://www.batuvision.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 010934-02-162004 예금주명 : 정성오(바투비전)

- ✓ 제품사양**

  - LCD크기 : 4.3인치 HD 와이드 액정
  - 확대배율 : 1.25 ~ 20배최대
  - 3시간 연속사용이 가능한 리튬이온 배터리 장착
  - 0° ~ 210° 로 조절이 가능한 손잡이
  - 본체 크기 : 가로 13.9 x 세로 7.8 x 높이 3.5 cm
  - 중량 : 320 g
- ✓ 구성품목**

  - 페블 HD 본체 1대
  - 전원 어댑터 1대
  - 이동용 케이스 1개
  - 사용설명서 1부
- ✓ 주요기능**

  - HD 화질의 가볍고, 손잡이를 장착한 4.3" 와이드 휴대용 확대기
  - 확대배율 : 1.25 ~ 20 배(핸들을 접었을 경우 7단계(4.5, 5.5, 7.9, 9.5, 13.5, 16.1, 20배))
  - 320그램 초경량으로 콤팩트 디자인
  - 5단계 화면 밝기 조절 가능
  - 무게중심 설계의 손잡이(0° ~ 210° 각도조절)로 다양한 활용이 가능(쓰기 기능 지원)
  - 28가지 특수 색상 보기 모드
  - 화면 캡처 ; 정지된 영상의 확대/축소 가능
  - 자동 절전 모드 : 3분 이상 사용치 않을 경우 자동으로 전원이 꺼짐
- ✓ 제품특징**

  - HD 화질의 가볍고, 손잡이를 장착한 4.3" 와이드 휴대용 확대기
  - 무게중심 설계의 손잡이로 다양한 활용이 가능
  - 카메라 위치를 중심에 놓아 사용자의 사용시 편의성 도모
  - 주머니에 휴대하기에 용이, 언제 어디서나 휴대사용이 편리함
  - 확대기를 들고 보기에 불편하였던 문제점을 개선, 본 제품에서는 손잡이를 부착하여 들고 보거나, 접었을 경우에는 스탠드로 사용할 수 있음.
- ✓ 활용방안(기대효과)**

  - 휴대 가능한 HD 화질의 소형 독서확대기로 이동성이 뛰어나며, 손잡이 각도조절이 기능이 있어, 시각장애인이 어디서나 문서 보기, 예금통장, 의사처방전, 가격표 등등 일상생활에서 필요한 인쇄물을 즉시 확대하여 일상적인 정보접근이 가능하도록 하여줍니다.
- ✓ 사용가능대상**

  - 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인(저시력자)
- ✓ 사용방법**

  - 페블 HD의 전원 스위치를 눌러 전원을 켭니다.
  - 문서, 책 또는 신문 등 위에 페블 HD를 올리거나 손잡이를 펴서 손에 잡습니다.
  - 시력에 적합한 배율을 배율조절 스위치를 눌러 선택하여 줍니다.
  - 보기에 편안한 색상모드를 보기모드 스위치를 눌러 선택하여 줍니다.
  - 페블 HD를 상하좌우로 움직여 문서, 책 또는 신문 등을 읽습니다.
- ✓ 최소PC요구사항**

  - 해당 사항 없음
- ✓ 사용 시 유의사항**

  - LCD 화면의 특성상 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있음
  - 미사용 또는 장시간 사용하지 않을 때에도 주기적인 충전을 하여야 배터리 효율이 높아짐
- ✓ 최초출시일 : 2014년도**
- ✓ 최근 업그레이드 : 렌즈, 카메라 구경확대, 모니터 화질 개선**

## 메조(Mezzo) [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제 품 개 요** · 고해상도 19인치 모니터가 탑재된 탁상용 독서확대기  
· 컴팩트한 사이즈로 이동 사용도 가능한 독서확대기

**개 인 부 담 금** 일반 690,000원 / 기초수급대상·차상위계층 222,500원

**제 조 원** (주)리이네커 / 독일

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)어니스트비전 / 담당자 : 이진하  
인천광역시 남동구 선수촌공원로9 구월테크노밸리B동 716호  
Tel : 032-875-2295 / FAX : 032-872-2294 / http://www.fsteck.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 103556-01-011371 예금주명 : (주)어니스트비전

### ✓ 제품사양

- LVHD 60Hz 카메라 (1360 X 768 픽셀)
- 19" TFT 모니터, 높이 조절기능, 기울기 조정 기능
- x2.6 ~ x40 확대 배율
- 크기 : W X H X D = 39 X 49 X 49cm
- 무게 : 6.2kg

### ✓ 구성품목

- 본체 1대
- 전용 어댑터 1개
- 매뉴얼 1부

### ✓ 주요기능

- 확대 기능 (확대 비율 : x2.6 ~ x40)
- 색상전환 모드
- 조명 상태의 다양한 설정 가능
- 자동초점 기능
- 윈도우 및 라인 마킹기능
- 인체공학적 연결장치(arm)에 의한 위치조정 가능
- 화면 회전 기능

### ✓ 제품특징

- 19인치 화면과 Full-color HD 지원으로 일반 독서확대기 대비 4.25배 선명
- 고해상도 HDff 제공하여 화면 떨림 현상과 흔들림을 방지하여 눈의 피로 감소
- 5.5kg의 가벼운 무게로 어깨에 메고 이동 가능
- 3개의 버튼으로 편리한 조작이 가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 일반 문서는 물론이고 그림, 카탈로그 등을 Full-color HD 화면을 통하여 선명하게 볼 수 있으며, 고대비 기능(색상전환모드)이 있어 사용자에게 다양한 사용 편의성 제공
- 어깨에 메고 이동 할 수 있는 정도의 무게를 가져 어디서든 19인치의 큰 화면으로 확대해서 보는 것이 용이하여 자택근무 및 외근이 자유로워 다양한 업무에 적용

### ✓ 사용가능대상

- 저시력 시각장애인 : 1급~6급

### ✓ 사용방법

- ① 기기의 안쪽에 파워버튼 및 조명버튼을 먼저 누름 (단 주변이 밝을 경우 조명은 자연광을 사용함)
- ② 확대할 문서 및 그림을 테이블 위에 놓음
- ③ AF 버튼을 눌러 자동초점 방식 또는 수동 방식을 선택
- ④ 확대할 문서의 배율을 가운데 로터리 방식 조절 스위치를 돌려서 맞춤
- ⑤ 첫 번째 로터리를 돌려 색상 모드를 맞춤

### ✓ 최소PC요구사항

- 별도 PC 필요 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 장시간 미사용 시 전원 off
- 충격을 가하면 손상될 수 있으니 주의

### ✓ 최초출시일 : 2010년 1월 8일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월

## 베오(Veo) [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제 품 개 요** · 저시력인들에게 최적화 된 FULL HD, 고해상도의 24인치 모니터를 탑재한 탁상용 독서확대기  
· x-y 테이블, 탈부착 리모컨 적용으로 사용이 편리한 독서확대기

**개 인 부 담 금** 일반 716,000원 / 기초수급대상·차상위계층 229,000원

**제 조 원** (주)리이네커 / 독일

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)어니스트비전 / 담당자 : 이진하  
인천광역시 남동구 선수촌공원로9 구월테크노밸리B동 716호  
Tel : 032-875-2295 / FAX : 032-872-2294 / http://www.fsteck.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 103556-01-011371 예금주명 : (주)어니스트비전

### ✓ 제품사양

- LVHD 60Hz 카메라 (1920 X 1080픽셀)
- 24" 와이드 TFT 모니터
- 확대 배율 : x1 ~ x100
- x/y 테이블 적용
- 크기 : 61 X 57 X 31cm
- 중량 11Kg

### ✓ 구성품목

- 본체 1대
- 리모컨(탈부착) 1개
- 매뉴얼 1부
- 전원 어댑터 1개

### ✓ 주요기능

- 고해상도 선명한 이미지의 화면 확대 가능
- 인체공학적 연결 장치(arm)에 의한 위치조정 가능
- 모니터 수직 90° 전환 가능
- 자동초점 기능
- 윈도우 마커, 라인마커 기능
- 릴리-라이트기술로 깜박거림, 흔들림 방지, 그림자 및 반사 최소화

### ✓ 제품특징

- 최신 기술인 고해상도(HD) 카메라 시스템을 적용하여 일반 LCD 독서확대기 대비 4.25배 선명
- 24" 와이드 모니터 탑재로 대화면 및 선명한 화면 제공
- 무선, 탈부착식 리모컨 채용으로 장거리에서도 쉽게 화면 조정 가능
- x-y 테이블 적용으로 확대할 문서 위치를 편리하게 조정
- 다양한 작동 모드/기능 채용

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 본인의 시력으로 읽기 가능한 장애인은 본 제품 사용으로 효율적인 직업 활동 및 다양한 일상 생활을 도모할 수 있음

### ✓ 사용가능대상

- 저시력 시각장애인 : 1급~6급

### ✓ 사용방법

- ① 리모컨 하단에 노란색 파워 버튼을 누름
- ② 확대시킬 문서 및 그림을 x-y 테이블 위에 놓음
- ③ 확대시킬 문서의 배율을 컨트롤 패널 가운데 로터리 방식 조절 장치를 돌려 맞춤
- ④ 리모컨 오른쪽 첫 번째 로터리 스위치를 이용하여 원하는 색상으로 모드 전환
- ⑤ 세 번째 로터리 스위치를 돌려서 밝기 조정

### ✓ 최소PC요구사항

- 별도 PC 필요 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 장시간 미사용 시 전원 off
- 충격을 가하면 손상될 수 있으니 주의

### ✓ 최초출시일 : 2013년 3월 6일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월

## 소리안탭 10.1(Sorian Tab) [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** · 소형과 탁상용의 중간 크기로 이동 및 휴대가 용이한 휴대형 독서확대기  
· 사용 시 공간 제약이 없어 시각장애인의 활동성을 개선할 수 있는 휴대형 독서확대기  
· 태블릿PC를 확대기 본체로 채용하여 일상 생활에서 다양하게 이용할 수 있는 제품

**개인부담금** 일반 540,000원 / 기초수급대상·차상위계층 185,000원

**제조원** (주)어니스트비전 / 대한민국

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)어니스트비전 / 담당자 : 이진하  
인천광역시 남동구 선수촌공원로9 구월테크노밸리B동 716호  
Tel : 032-875-2295 / FAX : 032-872-2294 / http://www.fsteck.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 103556-01-011371 예금주명 : (주)어니스트비전

### ✓ 제품사양

- 화면크기 : 10.5"
- 해상도 : 2000 X 1200
- CPU : 옥타코아, 2GHz
- 메모리 용량 : 64GB
- 무게 : 477g
- 운영체제 : 안드로이드(Android)
- WiFi 지원
- 탭거치대 카메라 사양
  - 원거리(광학), 근거리 기능
  - 화소 : 1820만 화소
  - 센서 : CMOS
  - 센서크기 : 0.43인치
  - Zoom : 광학 10배

### ✓ 구성품목

- 소리안탭10.1 1대
- 탭거치대(카메라일체형) 1개
- 충전기 1개
- 가방 1개
- 매뉴얼 1개
- 체중계(옵선) 1개
- 체중계(옵선) 1개

### ✓ 주요기능

- 원거리(광학) 및 근거리 확대(~x30) 기능
- 미디어플레이어(MP3, MP4 재생 등) 기능
- 데이지, 텍스트플레이어 기능
- 블루투스 지원되는 외부 기기(체중계, 혈압계)와 연계 시 음성 안내 기능
- 태블릿 PC의 다양한 일반 기능을 이용 가능

### ✓ 제품특징

- 기존의 독서확대기 중 휴대형은 5인치 이하/500g 미만 제품이, 탁상형은 19인치 이상/15Kg 이상 제품이 주를 이루고 있으며, 휴대형과 탁상용의 중간 제품으로 이동용 독서확대기와 사양과 성능이 비슷한 외산 제품인 프로디지는 단순 확대 및 원거리 확대로 제한된 서비스만을 제공한다. 반면에 소리안탭 10.1의 경우 휴대형 제품임에도 10.5"의 큰 화면이며, 기존 확대기 기능 외에도 다양한 부가기능을 제공하는 혁신적인 제품
- 사용하기 단순한 구조로 보조공학기기에 대한 학습 부담을 감소시키는 제품이며, 블루투스가 지원되는 외부 기기(혈압계, 체중계 등)와의 연동을 통하여 헬스케어까지 기능을 확장함

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 소형 및 탁상용 중간크기로 이동의 매우용의하고, 공간에 제약 없이 사용이 가능한 제품으로 저시력 시각장애인의 활동성을 개선
- 또한 단순한 구조로 시각장애인의 보조공학기기에 대한 학습 부담 감소

### ✓ 사용가능대상

- 저시력 시각장애인 : 1급~6급

### ✓ 사용방법

- ① 전원버튼을 누르면 효과음과 함께 단말기 작동
- ② 호크아이 프로그램을 실행
- ③ 초기 메뉴화면에서 원하는 기능의 아이콘(원거리 확대, 근거리 확대 등)을 터치해서 실행
- ④ 원거리, 근거리 확대의 경우 화면 제스처 또는 버튼을 통해 작동

### ✓ 최소PC요구사항

- 별도 PC 필요 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2013년 9월 30일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월

## 소리안탭2 (Sorian Tab 2) [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** · 소형과 탁상용의 중간 크기로 이동 및 휴대가 용이한 휴대형 독서확대기  
· 사용 시 공간 제약이 없어 시각장애인의 활동성을 개선할 수 있는 휴대형 독서확대기  
· 태블릿PC를 확대기 본체로 채용하여 일상 생활에서 다양하게 이용할 수 있는 제품

**개인부담금** 일반 740,000원 / 기초수급대상·차상위계층 235,000원

**제조원** (주)어니스트비전 / 대한민국

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)어니스트비전 / 담당자 : 이진하  
인천광역시 남동구 선수촌공원로9 구월테크노밸리B동 716호  
Tel : 032-875-2295 / FAX : 032-872-2294 / http://www.fsteck.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 103556-01-011371 예금주명 : (주)어니스트비전

### ✓ 제품사양

- 화면 크기 : 12.4인치(31.5cm)
- 패널 : Super AMOLED(해상도 : 2800x1752), 터치스크린
- CPU : 2.99GHz
- 메모리 : 내장메모리 256GB, RAM 12GB
- 운영체제 : Android
- 무게 : 572g
- 인터넷 연결 : WiFi 전용
- 탭거치대 카메라 사양
- 근거리 기능
- 화소 - 1945(H) X 1109(V) 2.16Megapixel
- 센서 - Aptina 1/3.2" 프로그래시브스캔 CMOS, 2Megapixel
- Video Output : 1020 X 1080 30F

### ✓ 구성품목

- 소리안탭2 1대
- 탭거치대(카메라일체형) 1개
- 충전기 1개
- 가방 1개
- 매뉴얼 1개
- 체중계(옵선) 1개
- 체중계(옵선) 1개

### ✓ 주요기능

- 원거리(광학) 및 근거리 확대(~x30) 기능
- 미디어플레이어(MP3, MP4 재생 등) 기능
- 데이지, 텍스트플레이어 기능
- 블루투스 지원되는 외부 기기(체중계, 혈압계)와 연계 시 음성안내 기능
- 태블릿 PC의 다양한 일반 기능을 이용 가능

### ✓ 제품특징

- 독서확대기는 현재까지 휴대용(5인치 이하/500g미만 제품), 탁상용(19인치이상/15Kg이상 제품), 및 이동용(휴대용 및 탁상용)의 중간으로(13인치이하, 3Kg이하 제품). 이동용 독서확대기 사양과 성능이 비슷한 프로디지(외산 제품)는 단순 확대 및 원거리 확대로 제한된 서비스와 사용의 복잡함을 가진 반면에, 소리안탭2의 경우 화면의 대형화 및 확대에 충실한 보조기기임
- 체중계와 혈압계를 블루투스로 연결 후 음성안내 및 확대 글자로 디스플레이 및 저장되므로 향후 의료업에 종사하는 시각장애인에게 업무 능력 향상을 도움을 줌

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 소형 및 탁상용 중간크기로 이동의 매우용의하고, 공간에 제약 없이 사용이 가능한 제품으로 저시력 시각장애인의 활동성을 개선
- 또한 단순한 구조로 시각장애인의 보조공학기기에 대한 학습 부담 감소

### ✓ 사용가능대상

- 저시력 시각장애인 : 1급~6급

### ✓ 사용방법

- ① 전원 버튼을 누르면 효과음과 함께 단말기가 작동된다.
- ② 초기 메뉴 화면에서 원하는 기능의 아이콘(확대기, 혈압계, 체중계 등)을 터치해서 실행한다.
- ③ 다른 기능을 실행하려면 back 버튼을 눌러 초기 메뉴로 돌아와서 다른 기능을 실행한다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 별도 PC 필요 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2023년 3월

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월

## 강한손 이시스 울트라 [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 시가 기반의 이동형 독서확대기로 고대비 기능과 확대 및 축소가 가능하며 27인치 터치모니터로 가독성을 높이고 OCR을 지원하는 보조기기

**개인부담금** 일반 1,080,000원 / 기초수급대상·차상위계층 320,000원

**제조원** (주)엠브이아이 / 대한민국

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)엠브이아이 / 담당자: 김준성  
대전광역시 유성구 테크노2로 199 405호 (용산동, 주식회사 엠브이아이)  
Tel : 042-826-4358 / FAX : 042-826-4359 / www.mvi.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 313080-01-001137 예금주명: (주)엠브이아이

### ✓ 제품사양

- [화면확대 H/W 본체]  
카메라 : 800만 화소 접이식  
크기 : 358x16.8x228mm  
무게 : 980g
- [화면확대 S/W]  
기능 : 시가 기반 독서/화면 확대, 음성 출력, OCR  
대비 : 고대비 색상모드 지원  
음성 : 국문, 영문 (남/여)
- [전용 단말기]  
정품인증 : 인터넷 기반 디지털 인증서  
CPU : Intel i7 14세대  
RAM : 16GB  
SSD : 512GB  
OS : Windows 11  
디스플레이 : 15.6인치
- [모니터]  
해상도 : 1920x1080 FHD  
비율 : 16:9  
기능 : 플리커프리, 색보정 모드, 블루라이트감소

### ✓ 구성품목

- 본체(카메라) 1대
- 전용 단말기 1대
- 27인치 확대터치모니터 1대
- 점자 및 문자 매뉴얼 1부

### ✓ 주요기능

- M-vision : 문서 캡처, 자체 확대 색상 대비 변경
- 하이라이트 : 읽고 있는 문서의 위치를 쉽게 찾을 수 있는 하이라이트 표시
- 마커 : 가로/세로/원도우 마커를 통한 문서의 위치 쉽게 찾을 수 있음
- 음성출력 : 화면의 텍스트를 음성으로 출력
- 사용자 중심의 인터페이스 제공 : 키패드, 마우스, 단축키
- 27인치 확대터치모니터를 제공하여 저시력 장애인의 사용성 제고

### ✓ 제품특징

- 안정적 구조의 접이식 고성능 카메라와 문자인식기를 탑재하여 정확한 광학문자판독 기능 제공
- 인쇄물 낭독에 최적화된 부드러운 억양과 정확한 발음의 국문/영문, 남/녀음성 TTS
- 저시력 시각장애인을 위한 터치모니터를 제공하여 사용자 편의성 제공
- 저시력 시각장애인을 위한 영상처리방법(특허출원) 기술 적용

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 공문서, 결재서류, 업무 매뉴얼, 학습 등 인쇄물 판독이 필요한 모든 곳에 적용 가능
- 시각장애인의 재활 및 정보 접근 가능(문자를 음성으로 전환)
- 각종 문자 인쇄물에 대한 수시 저장 및 출력 가능
- 어떠한 환경에서도 즉시 사용이 가능하도록 휴대가 용이함
- 저시력장애인의 요구사항인 HD급 디스플레이의 확대 기능 및 OCR 제공

### ✓ 사용가능대상

- PC 활용이 가능한 시각장애(중증 ~ 경증)

### ✓ 사용방법

- 전용 단말기의 전원을 켜 후, 바탕화면에 있는 전용 프로그램 M-vision 소프트웨어 실행
- 접혀서 제공되는 제품 본체를 켜 후 USB 케이블을 이용하여 본체와 전용 단말기를 연결
- 카메라 밑에 내용을 확인하고자 하는 인쇄물 위치
- 전용 프로그램 대쉬보드의 메뉴 또는 단축키를 이용하여 기능 실행
- 터치모니터를 활용하여 기능 사용

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지 / 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2021년 11월 30일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월 10일

## 디지털 XL FHD 12 [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 12인치의 넓은 화면과 버튼&터치 스크린으로 확대, 축소, 이동을 편리하게 할 수 있음

**개인부담금** 일반 390,000원 / 기초수급대상·차상위계층 147,500원

**제조원** Eschenbach / 독일

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)헨디인터내셔널 / 담당자: 서보성  
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011783-02-248505 예금주명: (주)헨디인터내셔널

### ✓ 제품사양

- 화면 : 12인치 Full HD 터치스크린
- 배율 : 2x ~ 22x
- 화면모드 : 14가지 색상모드
- 무게 : 1050g
- 크기 : 285x195x30mm
- 스펠드 제공

### ✓ 구성품목

- 본체
- 충전아댑터
- 스펠드
- 한글사용설명서
- 휴대가방
- HDMI 케이블

### ✓ 주요기능

- 버튼&터치스크린 조작 방식으로 확대, 축소, 화면이동이 편리
- HDMI In/Out 가능
- 날짜 및 시간 설정
- 사용시간 2.5시간

### ✓ 제품특징

- 12인치의 넓은 화면으로 사용자의 편리함을 제공.
- 버튼 & 터치 스크린 조작 방식으로 확대, 축소, 화면 이동이 편리
- 8G 외장 메모리칩 내장
- 다양한 메뉴 기능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 심플한 디자인과 가벼운 무게로 휴대가 편리하며, 버튼&터치 스크린 조작 방식으로 확대, 축소 화면이동이 용이함
- 확대한 화면을 본체를 움직이지 않고 화면이동 조작을 통하여 편리하게 볼 수 있음
- HDMI 케이블을 통해서 다른 모니터 화면으로도 볼 수 있음

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애인증 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### ✓ 사용방법

- ① 스크린 하단의 가운데 버튼을 눌러 전원을 ON/OFF 한다.
- ② 전원 버튼 오른쪽 두 개의 버튼 확대, 확대 축소 버튼으로 사용자의 눈에 맞춘다.
- ③ 전원 버튼 왼쪽의 두 개의 버튼으로 색상모드 변경 및 스냅샷 촬영을 한다.
- ④ 스크린의 상단 가운데 버튼은 메뉴 버튼이며 사용자의 편의있게 밝기, 색상, 갤러리, 언어 등을 조절한다.
- ⑤ 스크린의 좌우 옆면에는 확대한 화면을 상하좌우로 이동할 수 있는 버튼이 있다

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2019년

### ✓ 최근 업그레이드 : 2023년

## 베리오 디지털 FHD 16T [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 16인치 스크린으로 가볍고, 접이식이라 휴대성이 용이하며, 거울보기, 근거리 보기 가능

**개인부담금** 일반 640,000원 / 기초수급대상·차상위계층 210,000원

**제조원** Eshenbach / 독일

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)헨디인터내셔널 / 담당자: 서동우  
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011783-02-248505 예금주명: (주)헨디인터내셔널

### ✓ 제품사양

- 모니터 : 16인치 Full HD 스크린
- 배울 : 1.3배 - 45배
- 모드 : 14가지 색상 모드
- 카메라 : Full HD 카메라 / 거울보기 가능
- 무게 : 8.9kg
- 크기 : 378 x 459 x 55 mm
- XY 테이블 제공

### ✓ 구성품목

- 본체
- 리모컨
- 사용설명서
- 전원어댑터

### ✓ 주요기능

- XY 테이블이 있어 편리함
- 3단계 밝기 조절 가능한 LED 조명
- 접이식이라 보관 및 이동 용이
- 거울보기
- 리모컨 작동 가능
- 이동식 메모리 사용 가능
- HDMI

### ✓ 제품특징

- 선명하고 깨끗한 화면
- 리모컨으로 편리하게 작동 가능
- 거울보기 모드

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 접이식이기 때문에 이동이 용이하다
- 거울보기와 근거리 보기를 통한 활용도가 높다

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애인증 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### ✓ 사용방법

- ① 가운데 전원 버튼을 눌러 ON/OFF한다.
- ② 모니터 뒤에 있는 카메라 위치와 캡을 확인하여 근거리를 볼지 거울보기를 할지 조절한다.
- ③ 가장 왼쪽 레버는 돌리면 색상모드를 설정할 수 있고 레버 가운데의 버튼을 누르면 스냅샷을 찍을 수 있다.
- ④ 왼쪽에서 두 번째 버튼은 라인설정을 할 수 있는 버튼이다.
- ⑤ 전원 버튼의 오른쪽 버튼을 누르면 메뉴에서 다양한 설정들을 사용자에게 맞게 할 수 있다.
- ⑥ 가장 오른쪽 레버는 돌리면 확대, 축소를 할 수 있고, 가운데 버튼을 누르면 전체보기 모드로 볼 수 있다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2019년

### ✓ 최근 업그레이드 : 2021년

## 익스플로8HD [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** HD Camera의 고화질 선명도와 8인치 터치 스크린 및 버튼 조작 공용 가볍고 심플한 디자인으로 휴대하기 편리한 휴대용 독서확대기

**개인부담금** 일반 330,000원 / 기초수급대상·차상위계층 132,500원

**제조원** Humanware / 캐나다

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)헨디인터내셔널 / 담당자: 서동우  
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011783-02-248505 예금주명: (주)헨디인터내셔널

### ✓ 제품사양

- 화면 : 8인치 LCD, HD Touch Screen
- 배울 : 2x ~30x
- 화면모드 : 16가지 색상모드
- 무게 : 580g
- 크기 : 20.4x15.3x2.4mm
- 심플한 디자인

### ✓ 구성품목

- 본체
- 충전어댑터
- 스크린 필름
- 한글사용설명서
- 휴대가방
- HDMI 케이블

### ✓ 주요기능

- 2개의 카메라 장착 / 원거리, 근거리 보기 가능
- 터치 및 버튼 사용
- 독서라인 지정 및 스냅샷 가능
- PC로 스냅샷 출력 가능
- HDMI 모니터 연결 가능
- 표준사용시간 4.5시간(3.5시간 충전)

### ✓ 제품특징

- 8인치의 넓은 화면과 터치스크린으로 사용자의 편리함을 제공
- 2개의 카메라로 원거리, 근거리 보기가 가능
- 독서라인 지정으로 수월하게 독서 가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 심플한 디자인과 가벼운 무게로 휴대가 편리하며, 2개의 카메라 장착으로 영수증, 우편물, 설명서등의 근거리 보기와 표지판, 간판등의 원거리 보기가 가능하기 때문에 사용자에게 다양한 편리함을 제공함

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애인증 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### ✓ 사용방법

- ① 원거리 사용시는 스탠드를 잡고 사용한다
- ② 근거리 사용시는 스탠드를 세워서 사용한다.
- ③ 왼쪽 상단의 전원 버튼을 누르거나 스탠드를 펼쳐 전원을 켜다.
- ④ +, -, 모드 버튼을 눌러 사용자의 눈에 맞게 조절한다.
- ⑤ 기계 상단의 카메라 버튼을 눌러 스냅샷을 하여 보거나 이미지 저장할 수 있다.
- ⑥ 모드 버튼과 + 버튼을 동시에 눌러 독서라인을 추가,제거 할 수 있으며 모드 버튼과 - 버튼을 동시에 눌러 영역지정을 추가,제거 할 수 있다.
- ⑦ 모드 버튼과 카메라 버튼을 동시에 눌러 메뉴로 들어가다양한 설정을 할 수 있다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2017년

### ✓ 최근 업그레이드 : 2022년

## 컴팩7HD [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제 품 개 요** 선명한 HD고화질의 독서확대기로 7인치 크기의 큰 화면을 장착

**개 인 부 담 금** 일반 330,000원 / 기초수급대상·차상위계층 132,500원

**제 조 원** Optelec / 네덜란드

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 서동우  
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

### ✓ 제품사양

- 7인치 LCD 모니터
- 배율 : 2배 ~ 24배
- 규격 : 19(W) x 13(D) x 6(H)cm
- 탁월한 해상도 (HD Camera장착)
- 자동초점, 소리 알람, Li-ion Battery
- 1m까지 자동초점
- 75개 화면 저장
- 표준사용시간 4.5시간
- 무게 : 640g

### ✓ 구성품목

- 컴팩 7HD 본체
- 충전어댑터
- 한글사용설명서
- 휴대가방

### ✓ 주요기능

- HD Camera를 휴대용 독서확대기에 7인치를 최초 도입한 기종
- 탁월한 해상도
- 기존 확대기보다 3배 선명함
- 두께가 2.6cm로서 최적의 휴대성 제공
- 버튼의 간소화로 사용자의 불편함 해소

### ✓ 제품특징

- 견고함
- 스냅사진이 가능하며 스냅사진의 확대 또한 가능
- 휴대용이지만 큰 화면과 선명한 화질로 사용자의 편의에 도움
- 복잡하지 않고 꼭 필요한 기능만을 추가한 사용의 간편함
- 장시간 사용에도 눈의 피로함을 적게 느끼며 확대 축소 자유자재로 작동 가능
- 흰색 버튼을 누르면 즉시 사용 가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 휴대용이지만 큰 화면을 이용하여 답답함 없이 시원하게 독서할 수 있음.
- 또한 원하는 경치나 상대의 얼굴을 스냅으로 찍어 확대하여 볼 수 있으며, 2배에서 24배까지의 확대는 사용자로 하여금 편안하고 즐거운 독서를 할 수 있게 도와줌.
- 선명하고 깨끗한 화면으로 인해 그전의 답답함을 해소 시켜주는 컴팩 7HD는 시각장애인들에게 만족도가 높음.

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### ✓ 사용방법

- ① 전원을 켜 후 배율을 조절한다.
- ② 흑백, 칼라 등 사용자에게 맞는 모드를 선택한다.
- ③ 양끝 네모서리를 잡고 화면을 위로 올려서 편안하게 독서한다.
- ④ 원거리를 볼 때는 닫힘 상태로 해야 한다
- ⑤ 스냅샷 버튼을 눌러서 이미지를 정지시킨 후 확대 및 축소할 수 있다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함

### ✓ 최초출시일 : 2013년

### ✓ 최근 업그레이드 : 2022년

## 컴팩10HD [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제 품 개 요** 10인치의 터치스크린으로 팔(Arm)을 펼치면 전체보기와 필기가 가능한 휴대용 독서확대기

**개 인 부 담 금** 일반 400,000원 / 기초수급대상·차상위계층 150,000원

**제 조 원** Optelec / 네덜란드

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 서동우  
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

### ✓ 제품사양

- 팔(Arm)을 펼치면 전체보기와 필기가 가능
- 화 면 : 10인치 터치스크린
- 배 율 : 0.5x ~22x (확대배율 0.5배로 시작하는 우수기능)
- 화면모드 : 16가지 색상모드
- 무 게 : 915g
- 크 기 : 26.1x18.9x3.6 cm

### ✓ 구성품목

- 본체
- 충전어댑터
- USB케이블
- 사용설명서
- 휴대용가방

### ✓ 주요기능

- 팔(Arm)에 카메라 장착으로 전체보기, 필기 가능
- 화 면 : 10인치 터치 스크린
- 배 율 : 0.5x~22x (확대배율 0.5배로 시작하는 우수기능)
- 근거리, 원거리 보기 가능
- 팔을 펼쳐서 필기 가능
- 팔을 펼쳐서 문서 전체보기 가능
- 사용시간 4시간

### ✓ 제품특징

- 팔을 펼쳐서 문서 전체보기 및 필기 가능
- 필기하기가 어려웠던 휴대용독서확대기의 단점을 완벽

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 크기에 비해 가벼움
- 전체보기와 필기 가능

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### ✓ 사용방법

- ① 왼쪽의 빨간 전원버튼을 눌러 ON/OFF한다.
- ② 화면에 있는 버튼을 터치하여 확대, 축소, 모드를 조절한다.
- ③ 왼쪽 상단의 팔을 위로 올려 펼치면 필기&전체보기 모드가 된다.
- ④ 팔을 펼쳐 사용할 때는 간편하게 문서만 이동하여 보면 된다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2020년

### ✓ 최근 업그레이드 : 2022년

## 클로버10HD [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제 품 개 요** 최초의 10인치 휴대용 독서확대기로서 확대한 화면을 Joystick으로 좌우 상하를 움직여서 볼 수 있는 장점이 있음

**개 인 부 담 금** 일반 350,000원 / 기초수급대상·차상위계층 137,500원

**제 조 원** SightCare / 중국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 서동우  
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

### ✓ 제품사양

- 화 면 : 10인치 고해상도 LCD 화면
- 배 율 : 2.5x~18x
- 모 드 : 19가지 색상모드
- 무 게 : 660g
- 크 기 : 24.4x20x2.2mm
- 스펠드 제공

### ✓ 구성품목

- 본체
- 충전아답터
- 스펠드
- 한글사용설명서
- 휴대가방
- HDMI 케이블

### ✓ 주요기능

- 2개의 카메라 장착 / 원거리, 근거리, 거울모드 가능
- Joystick을 이용한 편리한 사용
- 스펠드에 놓고 사용하면 필기와 원거리보기가 편리

### ✓ 제품특징

- 10인치의 넓은 화면으로 사용자의 편리함을 제공.
- 2개의 카메라로 원거리, 근거리 보기가 가능.
- 독서라인 지정으로 수월하게 독서 가능.
- 조이스틱(Joystick) 조작으로 확대 화면보기가 매우 수월.
- 본체만 사용도 가능하고, 스펠드에 올려놓고 사용도 가능.

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 심플한 디자인과 가벼운 무게로 휴대가 편리하며, 2개의 카메라 장착으로 영수증, 우편물, 설명서 등의 근거리 보기와 표지판, 간판 등의 원거리 보기가 가능하기 때문에 사용자에게 다양한 편리함을 제공함.
- 조이스틱(Joystick) 조절을 통하여 확대된 화면을 편리하게 조작하여 볼 수 있음

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### ✓ 사용방법

- ① 스크린 하단의 가운데 버튼을 눌러 전원을 ON/OFF 한다.
- ② 전원 버튼 오른쪽 두 개의 버튼 확대, 확대 축소 버튼으로 사용자의 눈에 맞춘다.
- ③ 전원 버튼 왼쪽의 두 개의 버튼으로 색상모드 변경 및 스냅샷 촬영을 한다.
- ④ 스크린의 상단 가운데 버튼은 메뉴 버튼이며 사용자의 편의맞게 밝기, 색상, 갤러리, 언어 등을 조절한다.
- ⑤ 스크린의 좌우 옆면에는 확대한 화면을 상하좌우로 이동할 수 있는 버튼이 있다

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

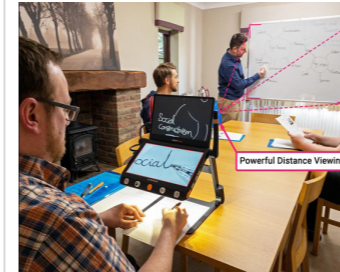
### ✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2018년

### ✓ 최근 업그레이드 : 2022년

## 클로버Book Pro [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제 품 개 요** 12.5인치의 터치스크린으로 원거리,근거리,필기가 동시에 가능한 활용도가 높은 다목적 독서확대기, External screen 12.5 인치 추가공급

**개 인 부 담 금** 일반 660,000원 / 기초수급대상·차상위계층 215,000원

**제 조 원** SighthCare / 중국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 서동우  
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

### ✓ 제품사양

- 모 니 터 : 2개의 12.5인치 스크린 제공  
1)12.5인치 터치 스크린  
2)추가 12.5인치
- 배 율 : 근거리:1배-60배 / 원거리:1배-18배
- 카 메 라 : 근거리, 원거리 두 개의 카메라
- 원 거 리 : 카메라 필(Arm) 360° 회전
- 스크 린 : 12.5인치 스크린 2개로 분할화면 가능 (원거리, 근거리 동시가능)
- 3-4시간 사용/ 3-4시간 충전
- 크 기 : 38x26x4cm (접었을시)  
38x26x25cm (펼쳤을시)
- 무 게 : 2.5kg

### ✓ 구성품목

- 본체
- 12.5인치 추가 스크린
- 사용설명서
- 전원어댑터
- 휴대용가방

### ✓ 주요기능

- 휴대용확대기지만 원거리보기, 필기 사용 편리
- 스크린 두 개로 듀얼 스크린 가능 (원거리, 근거리 보기가 동시에 가능)
- 자동초점
- HDMI 가능

### ✓ 제품특징

- 듀얼스크린으로 원거리와 근거리를 동시에 볼 수 있음
- OCR 버전 사용 가능
- 필기하기 편리함

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 접이식이기 때문에 이동이 용이하다
- 듀얼 스크린이 가능하기 때문에 원거리, 근거리 동시 보기가 가능하다

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### ✓ 사용방법

- ① 스펠드 왼쪽에 동그란 흰색버튼으로 ON/OFF 한다
- ② 두 번째 레버로 색상모드를 변경하고, 네 번째 레버로 확대, 축소를 조절한다.
- ③ 가운데 주황색 스틱으로 화면 이동 한다
- ④ 다섯 번째 버튼으로 OCR 사용을 한다.
- ⑤ 듀얼스크린 이용시 스크린을 하나 더 부착하여 오른쪽의 카메라를 조절하여 원거리, 근거리를 동시에 볼 수 있다.
- ⑥ 본체 스크린의 왼쪽 하단부분의 버튼을 눌러 화면 교체가 가능하다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2020년

### ✓ 최근 업그레이드 : 2022년



## 프로디지컨넥트12 [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 원거리와 근거리 보기가 가능하며, 태블릿PC Android를 활용할 수 있는 다목적 독서확대기

**개인부담금** 일반 730,000원 / 기초수급대상·차상위계층 232,500원

**제조원** Humanware / 캐나다

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 서동우  
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

### ✓ 제품사양

- 카메라 : 원거리보기
- 화면 : 12인치 LCD, HD Touch Screen
- 배율 : 1x~24x (Camera 사용시 40x)
- 화면모드 : 20가지 색상모드
- 무게 : 4kg
- 크기 : 341x406x140mm
- 12인치 Tablet PC 장착(Android 사용)

### ✓ 구성품목

- 본체(태블릿PC)
- 충전아답터
- 접이식스탠드
- 원거리카메라
- 한글사용설명서
- 휴대가방
- USB 케이블
- 스크린필름

### ✓ 주요기능

- 근거리, 원거리 보기 가능
- 형태 : 접이식 사용시 펼쳐서 사용
- 자동초점
- 20가지 색상
- 강력한 눈부심 방지 : 0~100% 세밀한 밝기조절
- 조명 통합 및 반사 제어기능

### ✓ 제품특징

- 태블릿PC를 장착하여 사용
- Android사용 가능.
- 블루투스, 와이파이

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 태블릿PC를 이용하여 다양한 어플사용이 가능하다
- 원거리, 근거리 보기를 통한 활용도가 높다

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애인증 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### ✓ 사용방법

- ① 태블릿 전원을 켜다.
- ② 보고자 하는 문서 또는 물체위에 태블릿을 적절하게 위치시킨다.
- ③ 보려는 문서위에 태블릿을 안정적으로 하려면 접이식스탠드를 사용하는 것이 바람직하다.
- ④ 원하는 정보를 찾으려면 태블릿 아래의 물체 또는 문서를 움직인다.
- ⑤ 화면이 너무 어둡다면 조명버튼을 탭해서 태블릿 조명을 켜다.
- ⑥ 확대레벨을 조절하려면 줌인아웃 버튼을 탭한다. 글자 크기를 크게 하려면 줌인버튼(오른쪽)을, 작게하려면 줌아웃버튼(왼쪽)을 탭한다. 확대레벨을 계속적으로 조절하려면 줌인아웃버튼을 길게 탭한다. 원하는 줌레벨에 도달했을 때 손을 떼다.
- ⑦ 줌인아웃버튼과 더불어 확대레벨을 조절하는데 핀치와 줌제스처를 사용할 수 있다.
- ⑧ 축소하려면 두 손가락 사이의 간격을 좁게 하고 확대하려면 손가락 간격을 넓힌다.
- ⑨ 칼라, 흑백, 역상의 화면모드를 전환하려면 태블릿 화면의 오른쪽 부분에서 아래로 또는 위로 밀어내기 한다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2019년

### ✓ 최근 업그레이드 : 2022년

## 루비5XL HD [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 5인치의 HD 고화질이며 번짐이 없이(No blur) 빠른 속도로 읽을 수 있고, 스탠드와 접이식 스탠드가 장착되어 있어 사용이 편리함

**개인부담금** 일반 260,000원 / 기초수급대상·차상위계층 130,000원

**제조원** Freedom Scientific / 미국

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 서동우  
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

### ✓ 제품사양

- 5인치 LCD 모니터
- 배율 : 2배~14배
- 탁월한 해상도(HD Camera장착)
- 다양한 기능 : 스탠드, 접이식손잡이, 20가지 색상 모드
- 표준사용시간 : 3시간 (최초 충전시간 3시간)
- 라인 및 영역지정
- 무게 : 289g
- 규격 : 14X8.8X1.8cm

### ✓ 구성품목

- 본체 1대
- 충전아답터 1대
- 한글사용설명서 1개
- 휴대가방 1개

### ✓ 주요기능

- 5인치 휴대용 중 가장 안정된 성능으로 손잡이와 스탠드가 같이 장착이 되어 있어 사용이 편리함.

### ✓ 제품특징

- 손잡이가 있어 편리
- 스탠드를 펼쳐서 사용 가능
- 5인치로 휴대하기편리
- 견고함

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 손잡이가 있어 휴대하는데 더욱 편리함을 준다. 또한 스탠드도 본체에 장착되어 있어 책을 읽을때 편안하게 볼 수 있다.
- 원하는 경치나 상대의 얼굴을 스냅으로 찍어 확대하여 볼 수 있으며, 2배에서 14배까지의 확대는 사용자로 하여금 편안하고 즐거운 독서를 할 수 있게 도와준다.
- HD 카메라로 인해 선명하고 깨끗한 화면으로 인해 그전의 답답함을 해소 시켜주며 화려한 디자인은 많은 호평을 받고 있다.

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애인증 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### ✓ 사용방법

- ① 전원(녹색/노란색)버튼을 눌러 전원을 켜다.
- ② 다음중에 한가지를 실행한다.
  - 손잡이를 펼쳐서 본체를 손으로 잡는다.우편물,약병같은 물체를 볼 때는 유용하다.
  - 평평한 인쇄물(신문, 잡지, 영수증, 편지 등)위에 본체를 올려놓고 독서스탠드를 연다.
- ③ 노란색(+,-)버튼을 이용하여 글자크기를 조절한다.
- ④ 화살표(↑, ↓)로 사용자에게 적합한 칼라모드 색상(글자색과 바탕색)을 선택한다.
- ⑤ 화면정지버튼을 눌러서 이미지를 찍어서 자세히 볼 수 있다
- ⑥ 이미지를 저장하거나 라이브뷰모드로 돌아간다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.

### ✓ 최초출시일 : 2014년

### ✓ 최근 업그레이드 : 2022년

## 루비10 HD [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 휴대용으로 갖고 다니기 편리하며, 스텐드를 펼쳐 근거리보기용으로 사용하다 팔을 펼쳐 문서 전체보기와 필기를 편리하게 할 수 있다.

**개인부담금** 일반 400,000원 / 기초수급대상·차상위계층 150,000원

**제 조 원** Freedom Scientific / 미국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 서동우  
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

### ✓ 제품사양

- 화 면 : 10인치 터치 스크린
- 배 율 : 2배 ~ 24배
- 모 드 : 16가지
- 크 기 : 26.1 x 18.9 x 3.6 cm
- 무 게 : 915g
- Am(팔) : 전체보기, 필기 가능

### ✓ 구성품목

- 본체
- 충전아답터
- 한글사용설명서
- 휴대가방

### ✓ 주요기능

- 터치와 버튼으로 조작하여 편리
- 팔(Arm)을 펼쳐서 필기와 전체보기 가능
- 외부디스플레이 연결
- 스냅샷 및 저장
- 자동초점

### ✓ 제품특징

- 터치와 버튼으로 조작하여 편리
- 팔(Arm)을 펼쳐서 필기와 전체보기 가능
- 원거리, 근거리 보기 가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 심플한 디자인과 간단한 조작법, 가벼운 무게로 휴대 하기가 편리하고 터치가 가능하여 사용자가 업무 및 검수에 큰 도움을 받을 수 있다

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### ✓ 사용방법

- ① 왼쪽 측면 하단의 빨간버튼으로 전원을 ON, OFF 한다.
- ② 전면 왼쪽의 파란색 버튼을 누르면 색상모드를 변경할 수 있다.
- ③ 전면 왼쪽의 흰색 버튼을 누르면 독서라인 지정할 수 있다.
- ④ 전면 왼쪽의 빨간 버튼을 누르면 스냅샷을 찍을 수 있다.
- ⑥ 전면 오른쪽의 노란버튼으로 확대 축소를 할 수 있다.
- ⑦ 화면 터치로 확대 축소, 화면이동을 할 수 있다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.

### ✓ 최초출시일 : 2021년

### ✓ 최근 업그레이드 : 2022년

## 리빌16 [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 16인치의 스크린으로 가볍고, 접이식이라 휴대성이 용이하며, 원거리, 근거리 보기 가능

**개인부담금** 일반 670,000원 / 기초수급대상·차상위계층 217,500원

**제 조 원** Humanware / 캐나다

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 서동우  
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

### ✓ 제품사양

- 화 면 : 16인치 Full HD 스크린
- 배 율 : 1x ~45x
- 모 드 : 5가지 색상모드
- 근 거 리 : 책읽기, 필기하기
- 원 거 리 : 카메라 상하좌우이동
- 무 게 : 5.9kg
- 크 기 : 370x380x464mm  
(Folded 150x380x473mm)

### ✓ 구성품목

- 본체 1대
- 전원아답터 1개
- 한글사용설명서 1개
- HDMI 케이블 1개

### ✓ 주요기능

- 자동초점의 FHD 카메라 (1080P)
- 경량으로 용이한 휴대 및 보관(접이식)
- 근거리 : 책읽기, 필기하기 등.
- 원거리 : 사용자가 원하는 방향으로 자유롭게 카메라 상하 좌우 이동 가능

### ✓ 제품특징

- 원거리, 근거리 보기 가능 (철판보기 적합)
- 가볍고, 접이식이라 휴대와 보관이 편리함
- 심플한 디자인과 간편한 조작 방식

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 심플한 디자인과 가벼운 무게로 휴대와 보관이 편리하며, FullHD 화면으로 눈의 피로가 덜 함
- 수동조작으로 카메라 위치 조절이 가능하여 원거리와 근거리 보기가 가능

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### ✓ 사용방법

- ① 접힌 상태의 Reveal 16을 펼쳐서 모니터 높이 각도를 사용자에 맞게 조절한다.
- ② 충전 후 혹은 충전중인 상태에서 화면의 왼쪽 하단 부분의 흰색 버튼으로 전원을 켜다.
- ③ 카메라의 위치를 원거리나 근거리 보고자 하는 곳으로 조절한다.
- ④ 화면 하단 중앙의 주황색 버튼을 돌려서 확대, 축소한다.
- ⑤ 화면 하단 오른쪽의 버튼을 돌려서 색상모드를 조절한다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.

### ✓ 최초출시일 : 2019년

### ✓ 최근 업그레이드 : 2022년

## 베리오 디지털 FHD 22T [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제 품 개 요** 22인치 화면으로 가볍고, 접이식이라 휴대성이 용이하며, XY테이블로 책읽기 편리함

**개 인 부 담 금** 일반 660,000원 / 기초수급대상·차상위계층 215,000원

**제 조 원** Eschenbach / 독일

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)헨디인터내셔널 / 담당자: 서동우  
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

### ✓ 제품사양

- 모니터 : 22인치 Full HD 스크린
- 배 율 : 1.6배 - 100배
- 모 드 : 15가지 색상 모드
- 카메라 : Full HD 카메라
- 무 게 : 11.6kg
- 크 기 : 520 x 500 x 550 mm
- XY 테이블 장착

### ✓ 구성품목

- 본체
- 리모컨
- 사용설명서
- 전원어댑터

### ✓ 주요기능

- XY 테이블이 있어 편리함
- 3단계 밝기 조절 가능한 LED 조명
- 접이식이라 보관 및 이동 용이
- 리모컨 작동 가능
- 이동식 메모리 사용 가능
- HDMI

### ✓ 제품특징

- 선명하고 깨끗한 화면
- 리모컨으로 편리하게 작동 가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 접이식이기 때문에 이동이 용이하다
- XY테이블로 활용도가 높다

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애인증 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### ✓ 사용방법

- ① 가운데 전원 버튼을 눌러 ON/OFF한다.
- ② 모니터 뒤에 있는 카메라 위치와 캡을 확인하여 근거리를 볼지 거울보기를 할지 조절한다.
- ③ 가장 왼쪽 레버는 돌리면 색상모드를 설정할 수 있고 레버 가운데의 버튼을 누르면 스냅샷을 찍을 수 있다.
- ④ 왼쪽에서 두 번째 버튼은 라인설정을 할 수 있는 버튼이다.
- ⑤ 전원 버튼의 오른쪽 버튼을 누르면 메뉴에서 다양한 설정들을 사용자에게 맞게 할 수 있다.
- ⑥ 가장 오른쪽 레버는 돌리면 확대, 축소를 할 수 있고, 가운데 버튼을 누르면 전체보기 모드로 볼 수 있다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2019년

### ✓ 최근 업그레이드 : 2022년

## 익스플로5 HD [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제 품 개 요** 5인치의 HD 고화질이며 번짐이 없이(No blur) 빠른 속도로 읽을 수 있고, 접이식으로 스텐드와 손잡이가 장착되어 있어 사용이 편리함

**개 인 부 담 금** 일반 230,000원 / 기초수급대상·차상위계층 115,000원

**제 조 원** Humanware / 캐나다

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)헨디인터내셔널 / 담당자: 서동우  
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

### ✓ 제품사양

- 화 면 : 5인치 LCD모니터
- 배 율 : 2x-22x
- 모 드 : 18가지 색상모드
- 크 기 : 14x8.8x1.8cm
- 무 게 : 228g

### ✓ 구성품목

- 본체
- 충전어댑터
- 한글사용설명서
- 휴대가방

### ✓ 주요기능

- HD카메라 장착으로 고화질 스크린
- 손잡이와 독서대가 같이 있어 자유롭게 사용가능.

### ✓ 제품특징

- 손잡이와 독서대가 같이 장착되어 있어 사용이 용이
- 표준사용시간 : 3.5시간
- 자동초점
- 스냅샷 화면 PC로 이동 가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 손잡이가 있어 휴대하는데 더욱 편리함을 준다. 또한 독서대도 본체에 장착되어 있어 책을 읽을때 편안하게 볼 수 있다.
- 원하는 경치나 상대의 얼굴을 스냅으로 찍어 확대하여 볼 수 있으며, 2배에서 22배까지의 확대는 사용자로 하여금 편안하고 즐거운 독서를 할 수 있게 도와준다.
- HD 카메라로 인해 선명하고 깨끗한 화면으로 인해 그전의 답답함을 해소 시켜주며 화려한 디자인은 많은 호평을 받고 있다.

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애인증 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### ✓ 사용방법

- ① 본체를 완전하게 충전한다.
- ② 상단 왼쪽의 버튼을 눌러 전원을 켜다.
- ③ 다음중에 한가지를 실행한다.
  - 손잡이를 펼쳐서 본체를 손으로 잡는다. 캔, 우편물, 약병 같은 물체를 볼때는 유용하다.
  - 평평한 인쇄물(신문, 잡지, 영수증, 편지 등)위에 본체를 올려 놓고 독서스텐드를 연다.
- ④ 오른쪽의 (+,-)버튼을 이용하여 글자크기를 조절한다.
- ⑤ 왼쪽의 버튼으로 사용자에게 적합한 칼라모드 색상(글자색과 바탕색)을 선택한다.
- ⑥ 오른쪽의 주황색 화면정지버튼(을 눌러서 이미지를 찍어서 자세히 볼 수 있다
- ⑦ 이미지를 저장하거나 라이브뷰모드로 돌아간다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.

### ✓ 최초출시일 : 2014년

### ✓ 최근 업그레이드 : 2022년

## 익스플로12 HD [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 휴대용으로 갖고 다니기 편리하며, 스텐드를 펼쳐 근거리 보기용을 사용하여 거치대에 본체를 거치하여 두꺼운 책도 보고 필기를 편리하게 할 수 있다

**개인부담금** 일반 440,000원 / 기초수급대상·차상위계층 160,000원

**제조원** Humanware / 캐나다

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 서동우  
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

### ✓ 제품사양

- 화면 : 12인치 FHD 스크린
- 배율 : 2배 - 30배
- 카메라 : 근거리, 원거리 보기 2개의 카메라
- 모드 : 17가지
- 크기 : 282x200x24 mm
- 무게 : 1134g
- 스텐드 제공

### ✓ 구성품목

- 본체
- 충전아답터
- 스텐드
- 한글사용설명서
- 휴대가방

### ✓ 주요기능

- 함께 제공되는 스텐드에 본체를 장착하여 필기 가능
- 터치와 버튼으로 조작
- 스텐드 업싱 근거리 보기 가능
- 2개의 카메라로 원거리, 근거리 보기 가능
- 심플한 디자인과 가벼운 무게

### ✓ 제품특징

- C-type USB 충전 및 PC로 파일 전송
- 3.5시간 사용(3-4시간 충전)

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 심플한 디자인과 간단한 조작법, 가벼운 무게로 휴대 하기가 편리하고 터치가 가능하여 사용자가 업무 및 검수에 큰 도움을 받을 수 있다

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### ✓ 사용방법

- ① 왼쪽 측면 상단의 초록색 버튼으로 ON/OFF한다
- ② 라이브 화면에서 손으로 터치하여 확대, 축소, 확대한만큼 화면 이동을 하여 본다
- ③ 전면 하단 양쪽에 있는 버튼으로 확대, 축소 할 수 있다
- ④ 전면 하단 가운데 있는 버튼을 짧게 누르면 색상모드가 변경되며, 길게 누르면 메뉴로 들어가서 사용자의 편의에 맞게 다양한 설정을 할 수 있다
- ⑤ 스텐드에 본체를 거치하여 필기를 할 수 있다

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.

### ✓ 최초출시일 : 2021년

### ✓ 최근 업그레이드 : 2022년

## 컴팩6 HD [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 최신형 6인치 휴대용 독서확대기로 매우 가볍고(270g), 화면 터치와 버튼 조작을 함께 사용하여 원거리를 선명하게 볼 수 있는 장점을 가지고 있음

**개인부담금** 일반 330,000원 / 기초수급대상·차상위계층 132,500원

**제조원** Optelec / 네덜란드

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 서동우  
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

### ✓ 제품사양

- 화면 : 6인치 고해상도 LCD 모니터
- 배율 : 0.5x ~21x (확대배율 0.5배로 시작하는 우수기능)
- 모드 : 16가지 색상모드
- 무게 : 270g(스텐드 110g)
- 크기 : 18.3x9.5x1.4cm

### ✓ 구성품목

- 본체
- 충전아답터
- 한글사용설명서
- 휴대가방
- 스텐드

### ✓ 주요기능

- 기존 휴대용 제품과의 차별성
- ① 최신형 6인치 LCD 화면
- ② 2개의 카메라로 원거리, 근거리 보기가 가능
- ③ 얇고 가벼운 디자인으로 휴대가 매우 편리
- ④ 두께가 2.6cm로서 최적의 휴대성 제공
- 전자시계 기능 가능
- 스냅샷
- 표준사용시간 3시간(충전시간 2시간)

### ✓ 제품특징

- 기존의 무거운 단점을 보완하고, 더 또렷한 화면을 만들어 내고자 심혈을 기울여 나온 제품으로 뛰어난 화질과 간편한 터치 조작 방법으로 사용자의 편의에 큰 도움을 주며, 두 개의 카메라로 원거리와 근거리 보기가 가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 휴대폰처럼 얇고, 가볍고, 슬림한 디자인으로 휴대에 매우 용이함.
- 두 개의 카메라를 통하여 원거리, 근거리 보기가 가능하여 일상 생활에 다양한 편의를 제공

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### ✓ 사용방법

- ① 빨간(전원) 버튼을 눌러 원거리(스텐드를 접었을 경우), 근거리(스텐드를 펼쳤을 경우) 중 하나를 실행한다.
- ② 화면을 터치하면 화면에 +, -, 모드 버튼이 생기는데 사용자의 눈에 맞춰 조절한다.
- ③ ▼ 버튼을 눌러 전체보기(원거리), 확대기(근거리)를 설정 할 수 있다.
- ④ ◀ 버튼을 누르면 메뉴로 들어가는데, 메뉴안에서 리셋, 독서라인, 조명, 진동, 색상 모드 등을 설정할 수 있다.
- ⑤ ▶ 버튼을 누르면 전자시계 모드로 된다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.

### ✓ 최초출시일 : 2018년

### ✓ 최근 업그레이드 : 2021년

## 클로버6 HD [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 손잡이가 있어 학교, 회사 또는 외부 활동 및 휴대 시 사용이 간편하고 독서대가 있어 장시간 독서가 가능하여 탁상용 보다 활용도가 높음

**개인부담금** 일반 260,000원 / 기초수급대상·차상위계층 130,000원

**제조원** Sightcare / 중국

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)헨디인터내셔널 / 담당자: 서동우  
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011783-02-248505 예금주명: (주)헨디인터내셔널

### ✓ 제품사양

- 화 면 : 6인치 IPS 터치 스크린 (눈부심 방지 스크린)
- 카메라 : 근거리, 원거리 보기 가능
- 배 율 : 1.5배 - 35배
- 모 드 : 17가지
- 크 기 : 159x90x208 mm
- 무 게 : 272g

### ✓ 구성품목

- 본체
- 충전아답터
- 한글사용설명서
- 휴대가방

### ✓ 주요기능

- 터치스크린
- 근거리, 원거리 가능
- 이미지 저장(약 2GB)
- 사용시간 3시간 (충전시간 3시간)
- 손잡이와 스텐드 장착

### ✓ 제품특징

- 가벼운 무게
- 터치스크린
- 눈부심 방지 스크린
- 손잡이로 더 편리하게 보기 가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 심플한 디자인과 간단한 조작법, 가벼운 무게로 휴대 하기가 편리하고 터치가 가능하여 사용자가 업무 및 검수에 큰 도움을 받을 수 있다

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### ✓ 사용방법

- ① 왼쪽 측면 상단의 초록색 버튼으로 ON/OFF한다.
- ② 스텐드를 펼쳐 스텐드모드로 보거나, 스텐드를 우측방향으로 펼쳐 핸들모드로 셋팅합니다.
- ③ 오른쪽의 +, - 버튼으로 확대 축소 조절을 하고 가장 밑에 주황색 버튼으로는 스냅샷을 찍는다.
- ④ 화면 터치로 확대, 축소를 할 수 있고, 확대된 화면을 터치로 이동하며 볼 수 있다.
- ⑤ 왼쪽의 가장 상단에 있는 버튼으로는 색상모드 변경을 하고 색상모드변경중그 밑에 버튼을누르면 원래 색상으로 돌아간다.
- ⑥ 왼쪽 하단의 파란색 버튼은 라인설정을 할 수 있다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

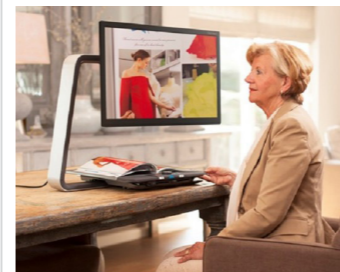
### ✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.

✓ 최초출시일 : 2021년

✓ 최근 업그레이드 : 2022년

## 클리어뷰 C 24 HD [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 선명하고 안정된 화면으로 다른 확대기에 비해 눈의 피로감이 덜 하며 C Type의 공간 활용도가 높은 탁상용 독서확대기

**개인부담금** 일반 740,000원 / 기초수급대상·차상위계층 235,000원

**제조원** Optelec / 네덜란드

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)헨디인터내셔널 / 담당자: 서동우  
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011783-02-248505 예금주명: (주)헨디인터내셔널

### ✓ 제품사양

- 화 면 : Full color TFT 24인치 와이드스크린
- 배 율 : 1.5x ~ 75x
- 화면모드 : 16가지 색상 모드(칼라,흑백,고대비)
- 크 기 : 51(W) x 42(D)
- 무 게 : 16.5kg

### ✓ 구성품목

- 클리어뷰 C 24 HD 본체
- 전원선
- 무선컨트롤 패드
- 한글사용설명서

### ✓ 주요기능

- Super Image를 위한 HD Camera (1080 Pixels)
- 화 면 : 24인치 Full Color TFT 와이드스크린
- 배 율 : 1.5x~75x
- 컨트롤패드는 기본과 고급으로 사용
- 표준설치(Compact Setup) : 일상사용 시
- 연장설치(Comfort Setup) : C Type로 제작되어 신문, 큰 문서, 수공예 작업 시 편리
- 자동초점 및 초점고정
- 라인 및 영역지정
- 조명 통합 및 반사 제거기능
- 초기화 기능 : 공장출고시의 초기화상태로 시스템복원

### ✓ 제품특징

- C Type기동으로 제작하여 뒤쪽 공간이 확 트게 하므로 독서 하기에 시원함을 제공
- 화질이 특히 선명하고 피로감이 없다.
- 모니터를 옆으로 확장해서 사용 시 넓고 큰 자료를 볼 수 있다.
- Camera Box를 한곳에 모아서 전체 무게가 가볍다

### ✓ 활용방안(기대효과)

- C Type로 기동을 삼아서 뒤쪽공간을 넓게 사용할 수 있으며 동시에 넓은 자료를 볼 때에는 모니터를 옆으로 확장해서도 사용할 수 있다.

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### ✓ 사용방법

- 전원을 켜 후 줌 버튼으로 글자크기를 적절히 맞춘다.
- 밝기 버튼으로 사용자에게 맞는 밝기를 설정한다.
- 글자는 모드버튼, 그림은 칼라버튼을 사용한다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.

✓ 최초출시일 : 2015년

✓ 최근 업그레이드 : 2022년

### 컴팩8 HD [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제 품 개 요** 선명한 HD고화질의 독서확대기로 8인치 크기의 큰 화면을 장착

**개 인 부 담 금** 일반 350,000원 / 기초수급대상·차상위계층 137,500원

**제 조 원** Optelec / 네덜란드

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 서동우  
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

✓ **제품사양**

- 8인치 LCD 모니터
- 배율 : 2배 - 30배
- 규격 : 420.5x14x2.5cm
- 탁월한 해상도 (HD Camera장착)
- 자동초점, 소리 알람, Li-ion Battery
- 표준사용시간 7시간
- 무게 : 640g

✓ **구성품목**

- 컴팩 8 HD 본체
- 충전아답터
- 한글사용설명서
- 휴대가방

✓ **주요기능**

- 탁월한 해상도
- 기존 확대기보다 3배 선명함
- OCR 기능
- 버튼의 간소화로 사용자의 불편함 해소

✓ **제품특징**

- 견고함
- 스냅사진이 가능하며 스냅사진의 확대 또한 가능
- 휴대용이지만 큰 화면과 선명한 화질로 사용자의 편의에 도움
- 복잡하지 않고 꼭 필요한 기능만을 추가한 사용의 간편함
- 장시간 사용에도 눈의 피로함을 적게 느끼며 확대 축소가 자유 자재로 작동 가능
- 흰색 버튼을 누르면 즉시 사용 가능

✓ **활용방안(기대효과)**

- 휴대용이지만 큰 화면을 이용하여 답답함 없이 시원하게 독서를 할 수 있음.
- 또한 원하는 경치나 상대의 얼굴을 스냅으로 찍어 확대하여 볼 수 있으며, 2배에서 30배까지의 확대는 사용자로 하여금 편안하고 즐거운 독서를 할 수 있게 도와줌.
- 선명하고 깨끗한 화면으로 인해 그전의 답답함을 해소 시켜주는 컴팩 8 HD는 시각장애인들에게 만족도가 높음.

✓ **사용가능대상**

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

✓ **사용방법**

- ① 왼쪽 옆부분의 주황색 전원버튼으로 ON/OFF 한다.
- ② 스크린에 +, - 버튼을 터치 하거나, 두 손가락을 벌리거나, 모으면서 확대 축소를 조절한다.
- ③ 색상 모드를 길게 누르면 메뉴모드 설정을 할 수 있다.
- ④ Arm을 펼쳐 스냅샷 및 OCR이 가능하다.
- ⑤ Arm을 펼쳐 필기를 할 수 있다.

✓ **최소PC요구사항**

- 해당 사항 없음

✓ **사용 시 유의사항**

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.

✓ **최초출시일 : 2013년**

✓ **최근 업그레이드 : 2022년**

### 클로버 Book XL [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제 품 개 요** 15.6인치의 터치스크린으로 원거리,근거리,필기가 동시에 가능한 활용도가 높은 다목적 독서확대기, External screen 15.6 인치 추가공급

**개 인 부 담 금** 일반 860,000원 / 기초수급대상·차상위계층 265,000원

**제 조 원** SighthCare / 중국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 서동우  
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

✓ **제품사양**

- 모니터 : 2개의 15.6인치 스크린 제공
  - 1) 15.6인치 터치 스크린
  - 2) 추가 15.6인치
- 배 율 : 근거리:1배-60배 / 원거리:1배-18배
- 카메라 : 근거리, 원거리 두 개의 카메라
- 원 거 리 : 카메라 팔(Arm) 360° 회전
- 스크 린 : 15.6인치 스크린 2개로 분할화면 가능 (원거리, 근거리 동시가능)
- 3-4시간 사용/ 3-4시간 충전
- 크 기 : 378x262x40mm (기기접힘)  
378x262x258mm (기기설정)
- 무 게 : 2.5kg

✓ **구성품목**

- 본체
- 15.6인치 추가 스크린
- 사용설명서
- 전원어댑터
- 휴대용가방

✓ **주요기능**

- 휴대용확대기지만 원거리보기, 필기 사용 편리
- 스크린 두 개로 듀얼 스크린 가능 (원거리, 근거리 보기가 동시에 가능)
- 자동초점
- HDMI 가능

✓ **제품특징**

- 듀얼스크린으로 원거리와 근거리를 동시에 볼 수 있음
- OCR 버전 사용 가능
- 필기하기 편리함

✓ **활용방안(기대효과)**

- 접이식이기 때문에 이동이 용이하다
- 듀얼 스크린이 가능하기 때문에 원거리, 근거리 동시 보기가 가능하다

✓ **사용가능대상**

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

✓ **사용방법**

- ① 스펠드 왼쪽에 동근란 흰색버튼으로 ON/OFF 한다
- ② 두 번째 레버로 색상모드를 변경하고, 네 번째 레버로 확대, 축소를 조절한다.
- ③ 가운데 주황색 스틱으로 화면 이동 한다
- ④ 다섯 번째 버튼으로 OCR 사용을 한다.
- ⑤ 듀얼스크린 이용시 스크린을 하나 더 부착하여 오른쪽의 카메라를 조절하여 원거리, 근거리를 동시에 볼 수 있다.
- ⑥ 본체 스크린의 왼쪽 하단부분의 버튼을 눌러 화면 교체가 가능하다.

✓ **최소PC요구사항**

- 해당사항 없음

✓ **사용 시 유의사항**

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ **최초출시일 : 2020년**

✓ **최근 업그레이드 : 2022년**

## 클로버Note [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 12.5인치 휴대용 독서확대기로써 화면을 Joystick으로 360°를 돌려서 볼 수 있는 장점이 있음

**개인부담금** 일반 420,000원 / 기초수급대상·차상위계층 155,000원

**제조원** SightCare / 중국

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)헨디인터내셔널 / 담당자 : 서동우  
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011783-02-248505 예금주명 : (주)헨디인터내셔널

### ✓ 제품사양

- 화면 : 12.5인치 IPS 터치 스크린
- 배율 : 2.2~50배
- 크기 : 318x245x24mm(접었을시)  
318x140x170mm(기기설정)
- 무게 : 1,105g(배터리 포함)

### ✓ 구성품목

- 본체
- 충전어댑터
- 한글사용설명서
- 휴대가방

### ✓ 주요기능

- 2개의 카메라 장착 / 원거리, 근거리, 거울모드 가능
- Joystick을 이용한 편리한 사용
- 휴대용확대기지만 원거리보기, 필기 사용 편리

### ✓ 제품특징

- 12.5인치의 넓은 화면으로 사용자의 편리함을 제공.
- 원거리, 근거리 보기가 가능.
- 조이스틱(Joystick) 조작으로 확대 화면보기가 매우 수월.
- LED 조명: 좌/우 조명 On/Off

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 심플한 디자인과 가벼운 무게로 휴대가 편리하며, 2개의 카메라 장착으로 영수증, 우편물, 설명서등의 근거리 보기와 표지판, 간판 등의 원거리 보기가 가능하기 때문에 사용자에게 다양한 편리함을 제공함.
- 조이스틱(Joystick) 조절을 통하여 확대된 화면을 편리하게 조작하여 볼 수 있음

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### ✓ 사용방법

- ① 스탠드 왼쪽에 동그란 환색버튼으로 ON/OFF 한다.
- ② 두 번째 레버로 색상모드를 변경하고, 네 번째 레버로 확대, 축소를 조절한다.
- ③ 가운데 주황색 스틱으로 화면 이동 한다
- ④ 다섯 번째 버튼으로 OCR 사용을 한다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2023년

✓ 최근 업그레이드 : 2024년

## 캔디6 [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 고해상도(HD)의 선명한 화질과 자동으로 초점을 조절해주는 Auto Focus 기능, 사용자 편의성을 고려한 인체 공학적인 손잡이 기능을 제공하는 5.5인치 크기의 휴대용 독서확대기

**개인부담금** 일반 198,000원 / 기초수급대상·차상위계층 99,000원

**제조원** ZOOMAX / 중국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지  
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)  
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

### ✓ 제품사양

- 크기 : 가로 160 x 세로 80 x 높이 11(mm)
- 무게 : 210g
- 확대배율 : 최소 2.5배 ~ 최대 19배
- 모니터 : 와이드형 5.5인치 TFT패널
- 색상/밝기 : 12가지 / 5단계
- HD카메라, 자동초점 기능
- 손잡이 : 3가지 각도 지원
- 배터리 : 3시간 충전 / 5시간 사용

### ✓ 구성품목

- 본체 1대
- 케이스 1개
- 충전어댑터 1개
- 사용설명서 1개

### ✓ 주요기능

- 확대배율 : 최소 2.5배 ~ 최대 19배
- 화면 정지 및 이미지 저장
- 색상 및 밝기 조절 기능 : 기본 12가지 색상 모드를 제공하며 자연색을 제외한 11가지 색상은 사용자가 선택 가능, 5단계 밝기 조절
- 인체공학적인 손잡이 제공 : 손잡이에 3가지 각도를 지원하여 왼손, 오른손 사용자 모두 사용
- 자동절전모드 : 전원을 켜 상태에서 3분간 사용하지 않고 방치하면 절전모드로 전환
- Continuous Zoom 기능 : 최저에서 최대배율까지 부드럽게 확대 되어 사용자의 시력 특성에 따라 최적의 배율을 선택가능
- 배터리 부족 아이콘 기능 : 배터리부족 아이콘이 화면에 자동으로 표시되어 배터리 방전을 방지할 수 있음

### ✓ 제품특징

- 13MP 고화질 카메라로 선명한 화질과 5.5인치 크기의 넓은 화면 제공
- 인체공학적으로 설계된 3단계 각도 회전식 손잡이
- 인쇄물 읽기에 최적화된 일체형 받침대
- 화면 정지 및 이미지 저장 기능
- Auto Focus 기능 : 사물 거리에 관계없이 모든 사물에 자동 초점
- 12가지 색상변경으로 색약, 색맹, 저시력자에게 최적의 독서환경 제공

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 휴대가 간편하고 인쇄물에 대한 판독이 용이하여 저시력 시각장애인의 교육, 취업, 일상생활에서 인쇄물 정보접근에 매우 용이함

### ✓ 사용가능대상

- 잔존시력이 있는 저시력 시각장애인

### ✓ 사용방법

- 전원 켜기 : 전원 스위치를 비프음이 나올 때까지 3초간 누름
- 읽기 기능(받침대 사용) : 인쇄물 위에 받침대를 편 상태로 기기를 올려놓고 확대/축소버튼, 컬러모드, 밝기모드를 본인 시력에 맞게 조절하여 좌우상하로 이동하면서 읽음
- 읽기 기능(손잡이 사용) : 3가지 각도 중 편한 각도로 맞추어 사용

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

✓ 최초출시일 : 2023년 1월

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 1월

## 센스뷰 비전 [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 근거리 확대뿐만 아니라 원거리, 셀프카메라 모드를 제공, 또한 인쇄물 확대뿐만 아니라 파일 뷰어 기능을 통해 USB에 담긴 문서, 이미지, 동영상 파일을 센스뷰 비전에서 확대하여 볼 수 있음

**개인부담금** 일반 660,000원 / 기초수급대상·차상위계층 215,000원

**제 조 원** (주)셀바스헬스케어 / 한국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지  
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)  
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

### ✓ 제품사양

- 크기 : 가로 57 x 세로 54 x 높이 18(cm)
- 무게 : 7.4kg
- 확대배율 : 최소 1.7배 ~ 최대 68배(근거리)
- 조작부 : 유선리모컨, 카메라 조그 스위치
- 카메라 : HD고화질 카메라
- 데이터저장(USB) : 화면캡처, OCR
- 음성출력 : 내장스피커, 외장이어폰
- OCR 문자 인식 지원(기울기 보정 지원)
- 파일뷰어 : 문서, 이미지, 동영상 파일 재생
- 부가기능 : 디지털액자, 디지털시계, 화면보호기 PC화면 공유

### ✓ 구성품목

- 본체 1대
- 전원 어댑터 1개
- 이어폰 1개
- 유선 리모컨 1개
- 한글사용설명서 1부

### ✓ 주요기능

- 고배율에서도 잔상 없는 눈에 편안한 HD화질 제공
- 하나의 기기로 근거리, 원거리, 셀프뷰 등 3가지 보기 모드 지원
- 문서뷰어 기능 : USB 저장된 다양한 문서파일 열기, 글씨 확대, 음성 출력, 색상변경
- 동영상 뷰어 기능 : 동영상 파일 재생, 구간 반복, 자막 글자 확대, 색상 변경
- OCR 광학문자판독 기능으로 책, 우편물 등 인쇄물의 글씨를 판독하여 음성으로 출력
- 이미지 저장 기능 : 내장 카메라와 USB를 이용한 사진 촬영 및 저장 기능
- 다양한 부가 기능 : 디지털 액자, 디지털시계, 화면보호기, PC화면 공유

### ✓ 제품특징

- 세계 최초 파일 뷰어 및 탐색기 기능 탑재 : USB에 저장된 문서, 사진, 동영상, OCR파일을 재생하여 사용자 눈에 편안한 모드로 판독
- OCR 탑재 : 한국어와 영어를 빠르고 정확하게 판독하여 음성 출력
- 다양한 카메라 모드 : 근거리, 원거리, 셀프 카메라
- 직관적인 사용자 인터페이스 : 음성보조, 리모컨, 조그 스위치

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 시각장애인에게 있어 혁신적인 기기로 시각장애인의 학습 및 재활, 정보접근의 도구로서 삶의 질을 향상시키고 사회인으로 정보 생활을 영위하는데 필요
- 노트북 PC와는 다르게 전원을 켜면 바로 사용이 가능하여 일상생활, 직장, 학교 등에서 매우 유용하게 사용 가능

### ✓ 사용가능대상

- 경증 및 중증 시각장애인

### ✓ 사용방법

- 모니터 아래 뒤쪽 기둥에 있는 전원 버튼을 눌러 전원 켜기
- 카메라를 보고자 하는 곳에 위치하여 인쇄물 판독
- 원거리 확대 시 카메라를 뒤쪽으로 이동 후 목표물을 향하게 위치 하고 근거리 렌즈 덮개를 열어 원거리 화면 확인

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리금지

✓ 최초출시일 : 2016년 2월 23일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 4월

## 매그니링크 [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 기존 PC, 스마트폰을 이용하는 시각장애인에게 점자입력, 제어, 판독 등 원활한 사용을 제공하는 점자디스플레이

**개인부담금** 일반 880,000원 / 기초수급대상·차상위계층 270,000원

**제 조 원** LVI / 스웨덴

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지  
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)  
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

### ✓ 제품사양

- 크기 : 가로 33 x 세로 45 x 높이 51(cm)
- 무게 : 3.7kg
- 모니터 : 13.3" LCD
- 카메라모드 : 근, 원거리 모드, 셀프뷰
- 전환가능색상 : 6가지 색상
- 추가기능 : 자동초점, 고대비, 라인/원도우마커, 조명, 슬립모드, 밝기조절 기능
- 카메라 : FHD카메라 내장

### ✓ 구성품목

- 본체 1대
- 사용설명서 1개
- 충전어댑터 1개
- 가방 1개

### ✓ 주요기능

- FHD 급의 선명한 화질
- 확대배율 : 1.1배 ~ 35배
- 자유롭게 모니터 높이와 각도조절이 가능한 인체공학적인 설계 제품
- 컬러와 흑백모드를 포함한 6가지 색상전환 가능
- 라인 및 윈도우 마커 기능
- 자동 초점 기능
- 모니터 화면 밝기 조절, LED ON/OFF 기능
- 직관적으로 사용하기 편리한 컨트롤러 제공
- 설치과정 없이 전원만 연결하면 바로 사용이 가능한 편한 접근성

### ✓ 제품특징

- 이동성을 고려한 설계로 기존 독서확대기보다 작고 가벼움
- 선명한 고해상도 Full HD 화질 제공
- 근거리/원거리 카메라모드 지원
- 접이식 방식으로 보관 및 이동이 간편

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 고도근시의 저시력 시각장애인의 경우 인쇄물 판독 시 가능한 낮은 배율을 제공하면서 선명하고 대비가 뚜렷한 FHD급 화질 제공
- 직관적인 사용방법과 휴대가 용이하여 저시력 시각장애인의 교육, 취업, 일상생활에서 인쇄물 정보접근에 매우 용이

### ✓ 사용가능대상

- 잔존시력이 있는 저시력 시각장애인

### ✓ 사용방법

- 본체와 전원 어댑터를 연결 후 모니터 하단 컨트롤러의 좌측 전원버튼을 눌러 전원을 켜기
- 전원 버튼 : 제품의 전원을 On / Off
- 배율 버튼 : 다이얼 방식으로 돌려서 배율을 조절
- 회색조 버튼 : 자연색/회색으로 색상 모드 전환
- 고대비 버튼 : 다양한 고대비 색상 변경
- 기능 버튼 : 다이얼 방식으로 밝기 조절 및 다양한 부가기능을 선택 가능

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

✓ 최초출시일 : 2020년 1월 22일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 4월



## 플로워 워크스 [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 고급 기능의 화면확대가 가능한 시 기반 독서확대 솔루션(탁상용)

**개인부담금** 일반 720,000원 / 기초수급대상·차상위계층 230,000원

**제조원** (주)오버플로우 / 한국

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)오버플로우 / 담당자 : 김상언  
(우: 04793) 서울시 성동구 성수일로12길 20 성동안심상가 801호  
Tel : 02-465-3450 / FAX : 02-465-3452 / www.atoverflow.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 101907-01-004594 예금주명 : (주)오버플로우

### ✓ 제품사양

- 화면 27" 모니터
- 운영체제 : WINDOW 11
- 별도의 외장 그래픽 : GeForce RTX 3060
- RAM : 16GB / CPU : 인텔 i5 / USB 카메라

### ✓ 구성품목

- 플로워워크스 본체 1대 / USB 카메라 1대
- 27인치 터치형 모니터 1대 / 무선 키보드 마우스 세트 1개
- 외장 스피커 1개 / 매뉴얼 1부

### ✓ 주요기능

- 1) 시 기반 독서 확대 기능
  - 인쇄물의 확대/축소 명령을 손 제스처를 인식하여 간편하게 제어하는 시 기능
  - 손가락을 트래킹하며 인쇄물을 확대해서 보여주는 시 기능
  - 문서의 확대 영역을 키보드로 간편하게 이동하며 탐색 가능한 플로워 줌 기능
  - 전체 이미지 중에서 확대 영역의 위치를 직관적으로 파악할 수 있는 PIP(Picture in Picture) 화면 제공 기능
  - 사용자 기호에 맞게 맞춤형으로 설정 가능한 명암고대비 기능
  - 화면 Freeze, 이미지 저장 및 공유 기능
  - 화면 회전 및 좌우 반전 기능 (거울보기)
- 2) 컴퓨터(전자문서) 화면확대 및 음성출력 기능
  - 컴퓨터 화면의 활성창을 간편하게 커서 위치로 이동시키는 기능
  - 활성창을 간편하게 최소화/최대화/복구 시키는 기능
  - 마우스 커서의 위치를 크게 표시하여 간편하게 확인하는 기능
  - 키보드 커서 위치로 편집화면을 스크롤하고, 해당 위치를 크게 표시하여 간편하게 확인하는 기능
  - 마우스 커서 아래의 텍스트를 큰 글자로 확인하고 음성으로 출력하는 기능
  - 화면 돋보기 기능 (돋보기 창 크기 조절 가능)
  - 전체 화면 확대 기능 (full screen)
  - 액셀, 워드 등에서 타이핑 시 오타를 확인 할 수 있도록 타이핑 문자 자동 확대 기능
- 3) 자유로운 포지션을 제공하는 터치형 모니터
  - 모니터를 상화좌우 자유롭게 이동시킬 수 있고, 키보드를 모니터 바로 밑에 놓을 수 있어서 바른 자세로 기기 이용 가능. 장시간 이용 시 피로도 감소 역할

### ✓ 제품특징

- 시 적용의 화면 확대 기능
- 화면 활성화 창 간단한 조작에 의하여 쉽게 확인 가능
- 모니터를 상화좌우 자유롭게 움직임 가능

- 별도의 전용기기 미사용에 의한 경제적 부담 해소 및 공간 효율
- 업무 효율 증대
- 마우스 커서 아래의 텍스트를 큰 글자로 확인할 수 있으며 음성으로도 확인할 수 있는 기능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 1) 복지관, 자립생활지원센터 및 맹학교, 가정 등에서 책상의 공간 협소에 따른 별도의 독서확대기를 이용하는 곳.
  - 비용절감 및 좁은 책상 공간 활용 증대 / 인쇄물 확인을 위한 문서 이동의 불편함 감소.
- 2) 컴퓨터 활용 효율이 필요한 모든 곳
  - 다기능 화면 확대 및 음성 출력으로 업무 환경 개선에 따른 업무 효율 증대.

### ✓ 사용가능대상

- 인쇄물 구독이 필요한 저시력 시각장애인
- 사무 업무 및 컴퓨터 활용이 필요한 저시력 시각장애인
- 웹서핑을 통해 다양한 정보를 얻고자 하는 저시력 시각장애인
- 동일 문서를 이용한 업무 진행 필요한 시각장애인

### ✓ 사용방법

- 1) 시독서 확대기 사용
  - 컴퓨터 및 카메라/스피커를 동작시킨다.
  - 플로워 워크스를 실행한다.
  - 대쉬보드의 독서확대기 모양의 그림을 실행한다.
  - 손 제스처를 사용하여 인쇄물을 읽는다.
- 2) 플로워 워크스(화면확대) 사용
  - 컴퓨터 및 카메라/스피커를 동작시킨다.
  - 플로워 워크스를 실행한다.
  - 대쉬보드의 스크린 탭을 실행시킨다.
  - 사용하고자 하는 다양한 기능을 매뉴얼에 따라 사용한다.
- 3) 모니터 암 사용하기
  - 모니터를 상화좌우 자유롭게 올바른 자세에 맞추어 이동하며 사용한다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 운영을 위한 장치 제공

### ✓ 사용 시 유의사항

- 음성 출력을 위한 스피커가 ON 되어 있어야 함

### ✓ 최초출시일 : 2021년 4월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월

## 플로워 탭 [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 고급 기능의 화면확대가 가능한 시 기반 독서확대 솔루션(휴대용)

**개인부담금** 일반 800,000원 / 기초수급대상·차상위계층 250,000원

**제조원** (주)오버플로우 / 한국

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)오버플로우 / 담당자 : 김상언  
(우: 04793) 서울시 성동구 성수일로12길 20 성동안심상가 801호  
Tel : 02-465-3450 / FAX : 02-465-3452 / www.atoverflow.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 101907-01-004594 예금주명 : (주)오버플로우

### ✓ 제품사양

- FLOWY : 소프트웨어 설치 / 포트 : USB C타입
- CPU : 인텔 i5 / 무선연결 : WIFI/블루투스
- RAM : 8GB
- 디스플레이 : 13인치

### ✓ 구성품목

- 문서/화면 확대 전용기기(태블릿) 1대
- 태블릿 거치대 1개
- USB 카메라 1개
- 무선 키보드 마우스세트 1대
- 헤드폰 1개
- 보호용 파우치 1개

### ✓ 주요기능

- 1) 터치 화면을 활용한 접근성 향상 : 문서 및 화면 확대 시 휴대폰 사용과 동일하게 사용할 수 있도록 조작성 향상
- 2) 문서 확대 및 화면 확대 복합 기능
  - 키보드 캐럿 위치 및 마우스 커서 위치 모양 및 색상조절을 쉽게 조작할 수 있음
  - 마우스 지정 부분의 텍스트를 큰 글자로 볼 수 있으며 타자 작업 시 글을 따라가면서 확대가 되어 오류 부분을 쉽게 인지하여 업무에 큰 도움이 됨
  - 여러 개의 창 중 활성화된 창을 본인의 눈앞으로 쉽게 이동
  - 컴퓨터 화면 확대뿐 아니라 종이 문서의 확대 및 음성 출력 가능
  - 문서의 이동 없이 화면 터치 혹은 마우스의 이동에 따라 쉽게 확대 및 축소하여 문서를 내용을 습득할 수 있음 (OCR기능 활용)
- 3) 카메라 전환 기능
  - 전면, 후면 카메라를 사용할 수 있을 뿐 아니라 USB가 적용되는 카메라의 경우 적용 가능하여 원거리 사물도 확대 대체 가능
  - 또한 셀피모드 시에도 확대 가능
- 4) 고대비 기능 : 본인의 시각 환경에 맞는 색상 및 밝기 조절 등이 가능

### ✓ 제품특징

- 저시력을 위한 화면 확대 및 문서 확대가 통합된 솔루션으로 휴대성이 용이
- 터치모니터를 이용하여 문서의 확대 및 이동의 효율성 극대화하고 OCR기술을 이용해 음성 출력 제공
- 마우스 커서 찾기, 큰 글자보기 등 다양한 기능으로 화면 자료 접근성 개선
- 유튜브 강의 자막 읽어 주기 기능 등을 업데이트
- 비싼 보조공학기기를 여러 개 구입할 필요가 없음

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 1. 복지관, 자립생활지원센터 및 맹학교, 가정 등에서 책상의 공간 협소에 따른 별도의 독서확대기를 이용하는 곳.
  - 비용절감 및 좁은 책상 공간 활용 증대 / 인쇄물 확인을 위한 문서 이동의 불편함 감소.
- 2. 컴퓨터 활용 효율이 필요한 모든 곳
  - 다기능 화면 확대 및 음성 출력으로 업무 환경 개선에 따른 업무 효율 증대

### ✓ 사용가능대상

- 인쇄물 구독이 필요한 저시력 시각장애인
- 사무 업무 및 컴퓨터 활용이 필요한 저시력 시각장애인
- 웹서핑을 통해 다양한 정보를 얻고자 하는 저시력 시각장애인
- 동일 문서를 이용한 업무 진행 필요한 시각장애인

### ✓ 사용방법

1. 태블릿의 전원을 ON시킨다
2. 플로워 아이즈 프로그램을 실행시킨다
3. 문서 확대 필요시 카메라 모양의 첫 번째 아이콘을 클릭 후 실행한다.
4. 컴퓨터 화면 확대 필요시 모니터 모양의 두 번째 아이콘을 클릭 후 실행한다.
5. 설정 제어 필요시 설정 모양의 세 번째 아이콘을 클릭 후 실행한다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 운영을 위한 장치 제공

### ✓ 사용 시 유의사항

- 음성 출력을 위한 스피커가 ON 되어 있어야 함

### ✓ 최초출시일 : 2022년 12월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월

## 아이러뷰 13 FULL HD [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** - 미국, 영국, 독일, 프랑스 등 세계 시각 보조 공학 분야의 유명한 발명가 Mr. Chris Park이 신규 발명한 13.3인치 Full HD Foldable 탁상형 독서확대기  
- 초경량형 접이식 구조로 설계되어 이동 및 보관이 편리하며, 특화된 영상 캡처 및 스크롤 기능으로 읽고자 하는 텍스트를 간편하게 확인 가능

**개인부담금** 일반 676,000원 / 기초수급대상·차상위계층 219,000원

**제조원** (주)씨애플 C&P / 한국

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)씨애플 C&P / 상담문의 : 010-3907-2206, 010-5679-2209  
(서울사무실) 서울특별시 강남구 언주로 201  
(부산사무실) 부산광역시 해운대구 센텀중앙로 78

**개인부담금계좌번호** (우체국) 601724-02-036650 예금주명 : (주)씨애플

### ✓ 제품사양

- 화면 : 13.3인치 와이드 LCD (1920x1080p)
- 확대배율 : 최소 1.8x ~ 최대 250x (기본배율 : 1.8x~30x)
- 크기 : 32 x 37.6 x 42cm (펼친 사이즈)  
32 x 37.6 x 6.1cm (접은 사이즈)
- 무게 : 중량 : 3.54 kg (배터리 미포함) / 3.91 kg (배터리 포함), 초경량 제품으로 이동이 편리함
- 사용시간 : 최대 5시간 (대용량 배터리)

### ✓ 구성품목

- 아이러뷰 13 Full HD 1대
- 충전 어댑터 1개
- 제품용 파우치 1개
- 사용 설명서 1부
- 디스플레이 청소용 극세사 클리너 1개

### ✓ 주요기능

- 휴대가 편리한 "13.3인치의 Full HD 탁상형 확대기"
- 초경량 이동형 접이식 구조
- 1.8x ~ 250x(최대) 확대 가능
- 독서 모드, 거울모드(셀프 뷰 모드), 기울임 모드, 멀리보기 모드 등 다양한 편의 기능 지원
- 최대 35가지 컬러 모드 (사용자 맞춤형 색상 선택 및 편집 가능)
- 영상 최적화 기능 (화면 밝기 5단계)
- 실시간 영상 캡처 및 라인&마스크 기능
- 외부 모니터(대형모니터) 연결을 통한 고해상도 영상 출력 가능
- 자동 절전 및 자동 전원 오프 기능 (사용자 시간 선택)
- 최대 5시간 연속 사용이 가능한 대용량 배터리 장착
- 공인인증 : KC(한국), CE(유럽), FCC(미국), RoHS(유럽), Medical CE(유럽) 등

### ✓ 제품특징

- 초경량형 이동이 간편한 접이식 구조로 설계되어, 이동 및 보관 시에는 부피를 축소하여 휴대가 용이하고, 사용 시에는 기구를 조절하여 누구나 쉽게 원하는 모드로 제품을 안정적으로 사용
- 13.3인치의 넓은 화면과 선명한 영상으로 책이나, 인쇄물의 판독이 용이하여 만족도가 높음
- 우편물, 책 등 독서모드 뿐만 아니라 거울보기, 화장하기 등의

- 셀프뷰 모드, 멀리보기 모드 등이 탑재되어 다양한 활용이 가능함
- 특화된 실시간 영상 캡처 및 스크롤 기능을 편리하게 사용
- 외부 모니터 HDMI 출력 기능으로 대형 모니터나 빔프로젝트 같이 큰 화면에 연결하여 사용

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 시각적 문제로 어려움을 겪는 분들에게 이동이 용이한 13.3인치 탁상형 확대기를 통해 사회활동을 장려하고 정보생활을 영위 하는데 도움을 주고자함.
- 컬러모드 및 근거리, 원거리, 셀프 뷰 모드까지 다양한 Viewing Mode를 제공하여 가정, 학교, 직장, 고령자 작업 공간에서 업무 보조기기로 활용성이 높은 제품

### ✓ 사용가능대상

- 전맹을 제외한 모든 저시력 장애인

### ✓ 사용방법

1. 아이러뷰 13 Full HD의 좌측면에 있는 전원 스위치를 눌러 전원을 켭니다.
2. 아이러뷰 13 Full HD의 확대판에 책, 신문 등 보고자 하는 대상을 놓거나(독서모드), 카메라를 회전하여 원거리에 있는 대상을 위치시킵니다.(멀리보기/셀프뷰)
3. 모니터 중간의 위치한 (+),(-)축 배울 회전식 키를 좌우로 이동 시켜 원하는 배율 조절을 합니다.
4. 모니터 우측의 컬러모드 버튼을 이용해 원하는 컬러모드를 선택 합니다.
5. 캡처버튼을 이용하여 정지된 화면을 부분 확대하여 원하는 부분을 이동하여 읽을 수 있습니다

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있습니다.
- 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오

### ✓ 최초출시일 : 2018년 3월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 1월 25일

## 아이러뷰 16 프리미엄 [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 미국, 영국, 독일, 프랑스 등 세계 시각 보조 공학 분야의 유명한 발명가 Mr. Chris Park이 신규 발명한 15.6인치의 Full HD Foldable 탁상형 독서확대기로 아이폰, 휴대폰, 노트북, 학습 및 업무용 패드, PC등의 콘텐츠를 연동하여 학습 및 업무 효율성 향상시키는 프리미엄 제품

**개인부담금** 일반 776,000원 / 기초수급대상·차상위계층 244,000원

**제조원** (주)씨애플 C&P / 한국

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)씨애플 C&P / 상담문의 : 010-3907-2206, 010-5679-2209  
(서울사무실) 서울특별시 강남구 언주로 201  
(부산사무실) 부산광역시 해운대구 센텀중앙로 78

**개인부담금계좌번호** (우체국) 601724-02-036650 예금주명 : (주)씨애플

### ✓ 제품사양

- 화면 : 15.6인치 와이드 LCD (1920x1080p)
- 확대배율 : 최소 1.4x ~ 최대 388x (기본배율 : 2.3x~35x)
- 펼친 사이즈 : 38.1 x 40.6 x 47.4cm, 접은 사이즈 : 38.1 x 40.8 x 6.1cm
- 중량 : 4.36 kg (배터리 미포함) / 4.73 kg (배터리 포함)
- 사용시간 : 최대 5시간 (대용량 배터리)

### ✓ 구성품목

- 아이러뷰 16 프리미엄 1대
- 충전 어댑터 1개 / 제품용 파우치 1개
- 사용 설명서 1부 / 디스플레이 청소용 극세사 클리너 1개

### ✓ 주요기능

- 아이폰, 휴대폰, 학습용 패드, 노트북, PC 연동하여 학습 및 업무 가능한 프리미엄 버전
- 휴대가 편리한 "15.6인치의 Full HD 탁상형 확대기"
- 초경량 이동형 접이식 구조
- 1.4x ~ 388x(최대) 확대 가능
- 독서 모드, 거울모드(셀프 뷰 모드), 기울임 모드, 멀리보기 모드 등 다양한 편의 기능 지원
- 최대 35가지 컬러 모드 (사용자 맞춤형 색상 선택 및 편집 가능)
- 영상 최적화 기능 (화면 밝기 5단계)
- 실시간 영상 캡처 및 라인&마스크 기능
- 외부 모니터 대형모니터 연결을 통한 고해상도 영상 출력 가능
- USB 3.0 / HDMI 기능
- 자동 절전 및 자동 전원 오프 기능 (사용자 시간 선택)
- 최대 5시간 연속 사용이 가능한 대용량 배터리 장착
- 공인인증 : KC(한국), CE(유럽), FCC(미국), RoHS(유럽), Medical CE(유럽) 등

### ✓ 제품특징

- 초경량형 이동이 간편한 접이식 구조로 설계되어, 이동 및 보관 시에는 부피를 축소하여 휴대가 용이하고, 사용 시에는 기구를 조절하여 누구나 쉽게 원하는 모드로 제품을 안정적으로 사용
- 15.6인치의 넓은 화면과 선명한 영상으로 책이나, 인쇄물의 판독이 용이하여 만족도가 높음
- 우편물, 책 등 독서모드 및 거울보기, 화장하기 등 셀프뷰 모드, 멀리보기 모드 등의 기능 탑재

- 특화된 실시간 영상 캡처 및 스크롤 기능을 편리하게 사용
- 프리미엄 기능 : 아이폰, 휴대폰, 노트북, 학습 및 업무용 패드, PC등의 콘텐츠를 연동하여 학습 및 업무 효율성 향상시키는 획기적인 신기능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 시각적 문제로 어려움을 겪는 분들에게 이동이 용이한 15.6인치 탁상형 확대기를 통해 사회활동을 장려하고 정보생활을 영위 하는데 도움을 주고자함.
- 컬러모드 및 근거리, 원거리, 셀프 뷰 모드까지 다양한 Viewing Mode를 제공하여 가정, 학교, 직장, 고령자 작업 공간에서 업무 보조기기로 활용성이 높은 제품

### ✓ 사용가능대상

- 전맹을 제외한 모든 저시력 장애인

### ✓ 사용방법

1. 아이러뷰 16 프리미엄의 좌측면에 있는 전원 스위치를 눌러 전원을 켭니다.
2. 아이러뷰 16 프리미엄 확대판에 책, 신문 등 보고자 하는 대상을 놓거나(독서모드), 카메라를 회전하여 원거리에 있는 대상을 위치시킵니다.(멀리보기/셀프뷰)
3. 모니터 중간의 위치한 (+),(-)축 배울 회전식 키를 좌우로 이동시켜 원하는 배율 조절을 합니다.
4. 모니터 우측의 컬러모드 버튼을 이용해 원하는 컬러를 선택 합니다.
5. 캡처버튼을 이용하여 정지된 화면을 부분 확대하여 원하는 부분을 이동하여 읽을 수 있습니다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있습니다.
- 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오

### ✓ 최초출시일 : 2018년 3월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 1월 25일

## 아이러뷰 MAX 프리미엄 [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 미국, 영국, 독일, 프랑스 등 세계 시각 보조 공학 분야의 유명한 발명가 Mr. Chris Park이 신규 발명한 17.3인치 Full HD Foldable 탁상형 독서확대기로 아이폰, 휴대폰, 노트북, 학습 및 업무용 패드, PC등의 콘텐츠를 연동하여 학습 및 업무 효율성 향상시키는 프리미엄 제품

**개인부담금** 일반 776,000원 / 기초수급대상·차상위계층 244,000원

**제조원** (주)씨애플 C&P / 한국

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)씨애플 C&P / 상담문의 : 010-3907-2206, 010-5679-2209  
(서울사무실) 서울특별시 강남구 언주로 201  
(부산사무실) 부산광역시 해운대구 센텀중앙로 78

**개인부담금계좌번호** (우체국) 601724-02-036650 예금주명 : (주)씨애플

### ✓ 제품사양

- 화면 : 17.3인치 와이드 LCD (1920x1080p)
- 확대배율 : 최소 1.4x ~ 최대 388x (기본배율 : 2.3x~35x)
- 펼친 사이즈 : 41.3x44.5x52cm, 접은 사이즈 : 41.3x43.4x6.8cm
- 무게 : 5.09 kg (배터리 미포함) / 5.46 kg (배터리 포함)
- 사용시간 : 최대 5시간 (대용량 배터리)

### ✓ 구성품목

- 아이러뷰 MAX 프리미엄 1대
- 충전 어댑터 1개 / 사용 설명서 1부
- 디스플레이 청소용 극세사 클리너 1개

### ✓ 주요기능

- 아이폰, 휴대폰, 학습용 패드, 노트북, PC 연동하여 학습 및 업무 가능한 프리미엄 버전
- 휴대가 편리한 "17.3인치의 Full HD 탁상형 확대기"
- 초경량 이동형 접이식 구조
- 1.4x ~ 388x(최대) 확대 가능
- 독서 모드, 거울모드(셀프 뷰 모드), 기울임 모드, 멀리보기 모드 등 다양한 편의 기능 지원
- 최대 35가지 컬러 모드 (사용자 맞춤형 색상 선택 및 편집 가능)
- 영상 최적화 기능 (화면 밝기 5단계)
- 실시간 영상 캡처 및 라인&마스크 기능
- 외부 모니터 대형모니터 연결을 통한 고해상도 영상 출력 기능
- USB 3.0 / HDMI 기능
- 자동 절전 및 자동 전원 오프 기능 (사용자 시간 선택)
- 최대 5시간 연속 사용이 가능한 대용량 배터리 장착
- 공인인증 : KC(한국), CE(유럽), FCC(미국), RoHS(유럽), Medical CE(유럽) 등

### ✓ 제품특징

- 초경량형 이동이 간편한 접이식 구조로 설계되어, 이동 및 보관 시에는 부피를 축소하여 휴대가 용이하고, 사용 시에는 기구를 조절하여 누구나 쉽게 원하는 모드로 제품을 안정적으로 사용
- 17.3인치의 넓은 화면과 선명한 영상으로 책이나, 인쇄물의 판독이 용이하여 만족도가 높음
- 우편물, 책 등 독서모드 및 거울보기, 화장하기 등 셀프뷰 모드, 멀리보기 모드 등의 기능 탑재

- 특화된 실시간 영상 캡처 및 스크롤 기능을 편리하게 사용
- 프리미엄 기능 : 아이폰, 휴대폰, 노트북, 학습 및 업무용 패드, PC등의 콘텐츠를 연동하여 학습 및 업무 효율성 향상시키는 획기적인 신기능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 시각적 문제로 어려움을 겪는 분들에게 이동이 용이한 17.3인치 탁상형 확대기를 통해 사회활동을 장려하고 정보생활을 영위 하는데 도움을 주고자함.
- 컬러모드 및 근거리, 원거리, 셀프 뷰 모드까지 다양한 Viewing Mode를 제공하여 가정, 학교, 직장, 고령자 작업 공간에서 업무 보조기기로 활용성이 높은 제품

### ✓ 사용가능대상

- 전맹을 제외한 모든 저시력 장애인

### ✓ 사용방법

1. 아이러뷰 MAX 프리미엄의 좌측면에 있는 전원 스위치를 눌러 전원을 켭니다.
2. 아이러뷰 MAX 프리미엄 확대판에 책, 신문 등 보고자 하는 대상물을 놓거나 (독서모드), 카메라를 회전하여 원거리에 있는 대상물을 위치시킵니다.(멀리보기/셀프뷰)
3. 모니터 중간에 위치한 (+),(-)줌 배율 회전식 키를 좌우로 이동시켜 원하는 배율 조정을 합니다.
4. 모니터 우측의 컬러모드 버튼을 이용해 원하는 컬러를 선택 합니다.
5. 캡처버튼을 이용하여 정지된 화면을 부분 확대하여 원하는 부분을 이동하여 읽을 수 있습니다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

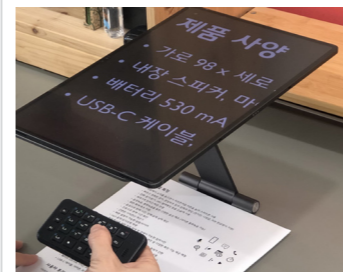
### ✓ 사용 시 유의사항

- 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있습니다.
- 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오

### ✓ 최초출시일 : 2018년 3월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 1월 25일

## 리보탭 울트라 [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 최신 기술이 집약된 제품을 사용함으로써 시각장애인이 첨단 기술의 이기를 누릴 수 있는 환경을 마련하고 스스로 스마트한 삶을 살아갈 수 있는 환경을 구축할 수 있는 제품

**개인부담금** 일반 740,000원 / 기초수급대상·차상위계층 235,000원

**제조원** 리보(주) / 대한민국

**품질보증기간** 24개월

**납품자** 리보(주) / 담당자 : 정유라  
(22004) 인천광역시 연수구 컨벤시아대로 204, 1동 502호  
Tel : 010-2247-5402 / FAX : 050-5403-5403 / www.rivo.kr

**개인부담금계좌번호** (국민은행) 928301-00-066044 예금주명 : 리보 주식회사

### ✓ 제품사양

- 태블릿: 화면 14.6인치, 주사율 120Hz, 카메라 13MP AF, 메모리 12GB, 스토리지 256GB, 무게 732g, 배터리 11,200mAh, Wi-Fi, Bluetooth, 스냅드래곤8 Gen2, 옥타코어, 운영체제 Android 14
- 리모컨: 제어 인터페이스(화면, 카메라, 톡백), 버튼 27개, 무게 52g, 배터리 530mA, 단축실행 인터페이스(앱실행, 맞춤형명령 실행)
- 소프트웨어: 리모컨연동, 화면제어, 카메라제어, 앱실행, 맞춤형 명령 실행

### ✓ 구성품목

- 14.6인치 안드로이드 태블릿 (비전크래프트 소프트웨어 탑재)
- 리모컨, 거치대, 가방, 접지형 멀티 초고속 충전기, USB-C 충전 케이블, 스타일러스펜

### ✓ 주요기능

- 편리하고 빠른 화면 확대/축소/스크롤
- 8방향 수동/자동 스크롤
- 페이지 단위별 빠른 점프뷰
- 빠른 현재위치파악 및 전체보기
- 화면캡처, 사진저장
- OCR 광학문자인식 및 번역, TTS 읽기
- 앱 및 매크로 명령 단축 실행
- 모든 안드로이드 앱 확대 사용
- 텍스트 자동스크롤 및 간편 줄바꿈
- 화면색상 조정 및 인버트

### ✓ 제품특징

- 리모컨으로 편리하고 빠른 화면 확대/축소/스크롤
- 8방향 빠른 수동 스크롤 및 부드러운 자동 스크롤
- 확대 화면에서 페이지 단위별 빠른 점프뷰
- 확대 화면에서 빠른 현재 위치 파악 및 전체화면 보기 토크
- 화면 캡처, 카메라 사진 저장
- 저장된 이미지에서 OCR 광학문자인식 및 번역, TTS 음성합성으로 내용 듣기
- 카메라 줌/오토포커스 제어와 카메라 화면에서 추가 확대/축소/스크롤
- 사용자 지정 앱을 빠르게 단축으로 실행
- 사용자 맞춤형 매크로 명령을 빠르고 간편하게 단축으로 실행
- 문서/웹/이메일/뉴스/사진/메신저/유튜브 등 모든 안드로이드 앱을 확대해서 사용
- 편리한 텍스트 읽기를 위한 자동 스크롤 및 간편 줄바꿈 기능
- 화면색상 조정 및 인버트
- 화면을 확대해서 스타일러스펜으로 편하게 서명이나 메모하기, 그림그리기

- 태블릿과 포터블 거치대는 언제 어디서나 사용할 수 있도록 휴대 가능
- 태블릿 화면을 무선으로 모니터에 전송함으로써 효과적인 작업 환경 구축 가능
- 소프트웨어 업데이트를 통한 기능 추가 및 업그레이드

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 스마트기기 화면을 손으로 확대해서 사용하는데 불편함이 있는 저시력 시각장애인이 휴대하면서 다양한 안드로이드 앱을 잘 활용함으로써 작업능률, 생산성, 삶의 질을 높일 수 있음
- 최신 기술이 집약된 제품을 사용함으로써 시각장애인이 첨단 기술의 이기를 누릴 수 있는 환경을 마련하고 스스로 스마트한 삶을 살아갈 수 있는 환경을 구축할 수 있음

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애로 인해 화면을 잘 볼 수 없는 시각장애인
- 휴대성이 좋은 독서확대기를 언제 어디서나 사용하고 싶은 시각 장애인
- 큰 휴대용 화면에서 스마트기기로 이용할 수 있는 많은 서비스를 이용하고자 하는 시각장애인
- OCR 광학문자인식과 번역, TTS 음성합성 기능 등을 사용하고자 하는 시각장애인
- 첨단 기술이 집약된 안드로이드 태블릿 제품을 활용함으로써 단순한 문서 스캔과 확대를 넘어 다양한 온라인 콘텐츠와 앱까지 자유롭게 사용하기를 원하는 시각장애인

### ✓ 사용방법

- 리모컨 버튼을 눌러 다음과 같은 조작을 수행한다.

  1. 태블릿 화면 확대/축소, 8방향 자동/수동 스크롤, 점프뷰
  2. 텍스트 읽기 자동스크롤 및 줄바꿈
  3. 다양한 안드로이드 앱을 확대 화면에서 사용
  4. 화면 인버트 토크 및 색상 조정
  5. 앱 단축 실행 및 사용자 맞춤형 매크로 명령 단축 실행
  6. 화면 캡처, 카메라 사진 저장, OCR, 번역, TTS 사용

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

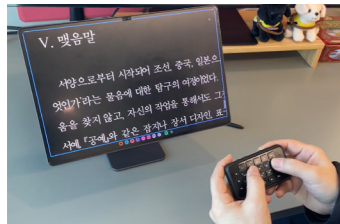
### ✓ 사용 시 유의사항

- 임의 수리나 개조 금지
- 충격 및 낙하 주의

### ✓ 최초출시일 : 2024년 2월 28일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 2월 28일

## 리보탭 플러스 [ 시각장애유형 | 독서확대기 ]



**제품개요** 최신 기술이 집약된 제품을 사용함으로써 시각장애인이 첨단 기술의 이기를 누릴 수 있는 환경을 마련하고 스스로 스마트한 삶을 살아갈 수 있는 환경을 구축할 수 있는 제품

**개인부담금** 일반 700,000원 / 기초수급대상·차상위계층 225,000원

**제 조 원** 리보(주) / 대한민국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** 리보(주) / 담당자 : 정유라  
(22004) 인천광역시 연수구 컨벤시아대로 204, 1동 502호  
Tel : 010-2247-5402 / FAX : 050-5403-5403 / www.rivo.kr

**개인부담금계좌번호** (국민은행) 928301-00-066044 예금주명 : 리보 주식회사

### ✓ 제품사양

- 태블릿: 화면 12.4인치, 주사율 120Hz, 카메라 13MP AF, 메모리 12GB, 스토리지 256GB, 무게 586g, 배터리 10,090mAh, Wi-Fi, Bluetooth, 스냅드래곤8 Gen2, 옥타코어, 운영체제 Android 14
- 리모컨: 제어 인터페이스(화면, 카메라, 톡백), 버튼 27개, 무게 52g, 배터리 530mA, 단축실행 인터페이스(앱실행, 맞춤형명령 실행)
- 소프트웨어: 리모컨연동, 화면제어, 카메라제어, 앱실행, 맞춤형 명령 실행

### ✓ 구성품목

- 12.4인치 안드로이드 태블릿 (비전크래프트 소프트웨어 탑재)
- 리모컨, 거치대, 가방, 접지형 멀티 초고속 충전기, USB-C 충전 케이블, 스타일러스펜

### ✓ 주요기능

- 편리하고 빠른 화면 확대/축소/스크롤
- 8방향 수동/자동 스크롤
- 페이지 단위별 빠른 점프뷰
- 빠른 현재위치파악 및 전체보기
- 화면캡처, 사진저장
- OCR 광학문자인식 및 번역, TTS 읽기
- 앱 및 매크로 명령 단축 실행
- 모든 안드로이드 앱 확대 사용
- 텍스트 자동스크롤 및 간편 줄바꿈
- 화면색상 조정 및 인버트

### ✓ 제품특징

- 리모컨으로 편리하고 빠른 화면 확대/축소/스크롤
- 8방향 빠른 수동 스크롤 및 부드러운 자동 스크롤
- 확대 화면에서 페이지 단위별 빠른 점프뷰
- 확대 화면에서 빠른 현재 위치 파악 및 전체화면 보기 토크
- 화면 캡처, 카메라 사진 저장
- 저장된 이미지에서 OCR 광학문자인식 및 번역, TTS 음성합성으로 내용 듣기
- 카메라 줌/오토포커스 제어와 카메라 화면에서 추가 확대/축소/스크롤
- 사용자 지정 앱을 빠르게 단축으로 실행
- 사용자 맞춤형 매크로 명령을 빠르고 간편하게 단축으로 실행
- 문서/웹/이메일/뉴스/사진/메신저/유튜브 등 모든 안드로이드 앱을 확대해서 사용
- 편리한 텍스트 읽기를 위한 자동 스크롤 및 간편 줄바꿈 기능
- 화면색상 조정 및 인버트
- 화면을 확대해서 스타일러스펜으로 편하게 서명이나 메모하기, 그림그리기

- 태블릿과 포터블 거치대는 언제 어디서나 사용할 수 있도록 휴대 가능
- 태블릿 화면을 무선으로 모니터에 전송함으로써 효과적인 작업 환경 구축 가능
- 소프트웨어 업데이트를 통한 기능 추가 및 업그레이드

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 스마트기기 화면을 손으로 확대해서 사용하는데 불편함이 있는 저시력 시각장애인이 휴대하면서 다양한 안드로이드 앱을 잘 활용함으로써 작업능력, 생산성, 삶의 질을 높일 수 있음
- 최신 기술이 집약된 제품을 사용함으로써 시각장애인이 첨단 기술의 이기를 누릴 수 있는 환경을 마련하고 스스로 스마트한 삶을 살아갈 수 있는 환경을 구축할 수 있음

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애로 인해 화면을 잘 볼 수 없는 시각장애인
- 휴대성이 좋은 독서확대기를 언제 어디서나 사용하고 싶은 시각 장애인
- 큰 휴대용 화면에서 스마트기기로 이용할 수 있는 많은 서비스를 이용하고자 하는 시각장애인
- OCR 광학문자인식과 번역, TTS 음성합성 기능 등을 사용하고자 하는 시각장애인
- 첨단 기술이 집약된 안드로이드 태블릿 제품을 활용함으로써 단순한 문서 스캔과 확대를 넘어 다양한 온라인 콘텐츠와 앱까지 자유롭게 사용하기를 원하는 시각장애인

### ✓ 사용방법

- 리모컨 버튼을 눌러 다음과 같은 조작을 수행한다.
  1. 태블릿 화면 확대/축소, 8방향 자동/수동 스크롤, 점프뷰
  2. 텍스트 읽기 자동스크롤 및 줄바꿈
  3. 다양한 안드로이드 앱을 확대 화면에서 사용
  4. 화면 인버트 토크 및 색상 조정
  5. 앱 단축 실행 및 사용자 맞춤형 매크로 명령 단축 실행
  6. 화면 캡처, 카메라 사진 저장, OCR, 번역, TTS 사용

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 임의 수리나 개조 금지
- 충격 및 낙하 주의

### ✓ 최초출시일 : 2024년 2월 28일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 2월 28일

## 강한손 티티 [ 시각장애유형 | 무선신호기 ]



**제품개요** 시각장애인 사용자 친화적인 음성과 진동 인터페이스로 일상생활에 필수적인 시계, 타이머, 찾기 기능을 제공하는 보조공학기기

**개인부담금** 일반 130,000원 / 기초수급대상·차상위계층 65,000원

**제 조 원** (주)엠브이아이 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** (주)엠브이아이 / 담당자 : 김준성  
대전광역시 유성구 테크노2로 199 405호 (용산동, 주식회사 엠브이아이)  
Tel : 042-826-4358 / FAX : 042-826-4359 / www.mvi.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 313080-01-001137 예금주명 : (주)엠브이아이

### ✓ 제품사양

- 본체부
  - 기능: 시간, 타이머, 찾기 기능
  - 크기: 73mm x 58mm x 23mm
  - 무게: 64g
- 트래커(3개)
  - 기능: 물건 찾기(수신)
  - 크기: 46mm x 46mm x 23mm
  - 무게: 33g

### ✓ 구성품목

- 강한손 티티 본체부 1대
- 강한손 티티 트래커 3대
- 충전 케이블(USB-Ctype) 1개
- 어댑터 1개
- 카라비너 각1개
- 전용파우치 1개
- 주요키 사용설명서 (점자, 목자) 1부

### ✓ 주요기능

- 타이머: 1분, 5분, 10분, 30분 단위로 증가하여 최대 6시간까지 설정, 사용자 선택에 따라 음성 혹은 진동 (5진법)으로 잔여 시간 확인, 음성 혹은 진동으로 타이머 완료 알람
- 시계: 사용자 선택에 따라 음성 혹은 진동 (5진법)으로 현재 시간 확인, 버튼 기반으로 손쉬운 시간 설정 제공
- 물건찾기: RF 송신 모듈을 이용하여 근거리, 원거리의 소지품을 음성으로 탐색하여 위치 찾기 지원
- 본체부 볼륨키, 음성 변경 (남, 녀) 지원, 트래커부 알림음 변경 지원
- USB C타입 케이블을 통한 충전 및 배터리 충전 상태 알림 지원

### ✓ 제품특징

- 음성/진동 선택 가능한 시계와 타이머 기능
- 카운트 다운 방식의 타이머 제공(종료 5분전 예비 알림기능 지원)
- 소리 기반의 음성트래커로 근무환경 및 일상 생활에서 소지품 및 비품을 쉽게 찾는 기능
- 청각에 예민한 분들을 위한 TTS대신 성우 음성 제공

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 타이머 기능을 통한 시각장애인 근로자의 근로 시간 관리
- 타이머 기능을 통한 시각장애인 학생의 학습 시간관리(수업시간, 문제풀이 시간 등)
- 일상 생활에서 트래커 기능을 활용한 손쉬운 물건 찾기 가능

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애(중증 ~ 경증)

### ✓ 사용방법

- ① 본체부 우측면에 스위치를 이용하여 1. 타이머 2. 찾기모드 선택
- ② 타이머 기능: 제품 정면의 첫 번째 줄의 반원 버튼이 2개 있으며 각각, 우 버튼은 1분, 5분(길게 누를 시 5분) 좌 버튼은 10분, 30분(길게 누를 시 10분) 버튼을 눌러 원하는 시간을 조합 후 두 번째 줄 좌측의 확인 버튼을 눌러 타이머 실행
- ③ 시계 기능: 제품 정면의 두 번째 줄 좌측의 확인 버튼을 눌러 현재 시간을 음성 혹은 진동(5진법)으로 확인
- ④ 찾기 기능: 트래커부를 찾고자 하는 물건에 둔 후, 본체의 확인 버튼을 누르면 트래커부에서 소리가 출력됨

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

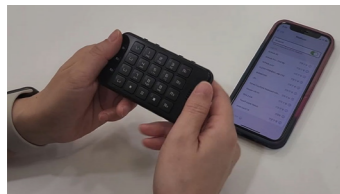
### ✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2020년 3월 30일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 2월 10일

## 리보3S [ 시각장애유형 | 인터페이스 ]



**제품개요** 스마트폰을 효과적으로 사용하고 언제 어디서나 음성 녹음과 통화중 녹음을 통해 필요한 메모를 하며, 미디어 플레이어, 음성 및 진동시계, 계산기, 점자사전 등의 다양한 생활 필수 기능으로 일상을 스마트하게 변화시킬 수 있는 제품

**개인부담금** 일반 196,000원 / 기초수급대상·차상위계층 98,000원

**제조원** 리보(주) / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** 리보(주) / 담당자: 정유라  
(22004) 인천광역시 연수구 컨벤시아대로 204, 1동 502호  
Tel : 010-2247-5402 / FAX : 050-5403-5403 / www.rivo.kr

**개인부담금계좌번호** (국민은행) 928301-00-066044 예금주명: 리보 주식회사

### ✓ 제품사양

- 크기: 가로 98 x 세로 52 x 두께 9.5 (mm)
- 무게: 52g / 버튼수: 27개
- 색상: 블랙 / 배터리: 리튬폴리머 530mA
- 저장공간: 32G
- 기타: USB-C, 스피커, 마이크, 3.5mm 이어폰잭
- 소프트웨어: Rivo 3.2.3 이상

### ✓ 구성품목

- 제품 본체, 제품보호용 TPU 케이스
- USB-C 충전 및 데이터 전송 케이블
- 유선이어폰, 스트랩줄, 파우치

### ✓ 주요기능

1. 스마트폰사용: 앱사용, 문자입력, 전화
2. 녹음: 음성녹음, 통화녹음
3. 미디어: 음악재생, 오디오복재생
4. 시계: 음성시계, 진동시계, 양력날짜, 음력날짜, 알람, 타이머
5. 계산기: 사칙연산을 음성으로 확인
6. 점자사전: 모르는 점자를 검색하고 학습

### ✓ 제품특징

- 화면터치없이 버튼을 눌러 스마트폰을 사용
- 전화 걸기/받기, ARS 텔레뱅킹 등을 손쉽게 사용
- 문자/기호/이모티콘 입력/편집 (천지인/나랏글/리보방식 지원)
- 음성녹음, 통화녹음을 통한 음성메모 (아이폰/안드로이드폰 통화녹음 지원)
- MP3 음악/오디오복 재생
- 시간을 음성뿐만 아니라 조용하게 진동으로도 확인
- 양력/음력 날짜 확인 및 변환
- 간편하게 알람과 타이머 사용
- 음성 계산기
- 점자사전으로 점자 검색 및 열람
- 단축번호로 전화걸기/앱실행하기/폰찾기
- 아이폰/아이패드 화면 확대 지원
- 최대 9개 장치간 빠른 연결
- 소프트웨어 업데이트를 통한 기능 추가 및 업그레이드

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 느리고 불편하며 정확하지 못했던 스마트기기 조작이 빠르고

편리하며 정확하게 되어 스마트기기를 활용한 정보접근과 의사소통이 원활하게 됨

- 스마트폰에서 앱으로 제공되는 팟캐스트나 디지털도서를 리보의 내장 스피커와 이어폰 잭을 통해 보다 편리하게 들으면서 자기개발을 할수있음
- 평소엔 메모가 어려운 시각장애인이 음성메모와 통화중 녹음 기능을 사용해 메모를 언제든지 간편하게 함으로써 업무 능률이 향상됨
- 시간 확인의 불편 해소
- 점자사전기능을 통해 쉽고 간편하게 점자 학습

### ✓ 사용가능대상

- 스마트폰을 사용하거나 사용하려는 시각장애인
- 늘 휴대할 수 있는 초소형 기기로 다양한 기능을 사용하고 싶은 시각 장애인

### ✓ 사용방법

1. 매뉴얼: www.rivo.net/ko/rivo3/manual
2. 블루투스 연결 후 스마트폰 사용 (스마트폰 제어, 화면/앱 탐색, 전화, 문자)
3. 홈 버튼을 눌러 홈 메뉴 접근
4. 녹음버튼(L4)을 길게 눌러 음성녹음, 통화 중 녹음
5. 음악/오디오복 메뉴에서 MP3 음악/오디오복 재생
6. 시계 버튼을 클릭, 롱클릭함으로써 현재시간을 음성, 진동으로 확인
7. 시계 버튼을 더블클릭, S3+클릭함으로써 양력, 음력 날짜를 확인
8. 시계 버튼과 전원 버튼을 동시에 눌러 알람 모드로 진입해 알람/타이머 설정
9. 점자사전 메뉴에서 점자 검색 및 열람 (한글, 영어)
10. 계산기 메뉴에서 음성 계산기 실행

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 임의 수리나 개조 금지
- 충격 및 낙하 주의

### ✓ 최초출시일 : 2023년 7월 1일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월 22일

## 오르빗 라이트 [ 시각장애유형 | 인터페이스 ]



**제품개요** 퍼킨스 스타일의 작고 저렴한 블루투스 점자 키보드로 기존 PC, 스마트폰, 태블릿 등을 이용하는 시각장애인에게 점자 입력, 제어 판독 등 원활한 사용을 제공하는 인터페이스 장치

**개인부담금** 일반 100,000원 / 기초수급대상·차상위계층 50,000원

**제조원** (주)엠브이아이 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** (주)엠브이아이 / 담당자: 김준성  
대전광역시 유성구 테크노2로 199 405호 (용산동, 주식회사 엠브이아이)  
Tel : 042-826-4358 / FAX : 042-826-4359 / www.mvi.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 313080-01-001137 예금주명: (주)엠브이아이

### ✓ 제품사양

- 크기: 16 x 6.5 x 0.8 (cm)
- 무게: 90g
- OS: Windows, Mac OS, ios, Android, Chromebook, Amazon Fire OS
- 네트워크: 블루투스, USB케이블
- 인터페이스: 8key-Perkins, Space bar
- 배터리: 내장 Lithium battery

### ✓ 구성품목

- 제품 본체 (배터리 내장형) 1대
- USB 케이블 1개
- 점자, 목자 사용설명서 1부

### ✓ 주요기능

- 메시지 및 이메일 읽기 및 보내기
- 인터넷과 소셜 미디어 탐색
- 스마트폰 또는 컴퓨터 제어
- Bluetooth 5개, USB를 통해 1개의 장치에 동시 연결
- 전화 및 컴퓨터에서 사용 가능한 모든 언어 지원
- 급속 충전 배터리(1회 완충 시, 3일 이상 동작 2시간 이내에 충전)

### ✓ 제품특징

- 컴퓨터, 스마트폰, 태블릿 등 다양한 온/오프라인 서비스와 정보에 즉시 접속할 수 있어 시각장애인의 정보접근성 제고
- 여러 대의 단말기에 동시 연결정보를 저장하고, 단말기 간 단축키를 통한 이동으로 쉽고 빠른 전환이 가능해 작업에 있어 높은 생산성 및 효율 제공
- 터치 제스처를 사용하지 않고도 시각장애인에게 익숙한 Perkins 방식의 입력기능을 제공하여 장치 제어
- 사무, 교육, 자기개발 등 근로지원 및 학습지원, 의사소통 등 다방면 활용 가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 고가의 점자정보단말기 대비 저렴한 가격으로 점자 교육 및 입력 장치로서의 활용
- 가상키보드 대비 스마트 디바이스와 블루투스 연결을 통해 빠른 정보 입력 및 탐색이 가능함
- 100g 미만의 초소형 크기로 상시 휴대가 가능해 공간에 제약 없이 사용 가능

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애(중증 ~ 경중)

### ✓ 사용방법

- ① 제품 본체 전원을 켜다
- ② 블루투스 혹은 USB 연결을 통해 사용하고자 하는 단말기와 연결
- ③ 단축키, 및 퍼킨스 키를 통해 원하는 조작 실행

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 단지거나 충격 금지
- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2023년 2월 1일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월 10일

## 큐브레일 [ 시각장애유형 | 점자디스플레이 ]



**제 품 개 요** 기존 PC, 스마트폰을 이용하는 시각장애인에게 점자입력, 제어, 판독 등 원활한 사용을 제공하는 점자디스플레이

**개 인 부 담 금** 일반 780,000원 / 기초수급대상·차상위계층 245,000원

**제 조 원** (주)셀바스헬스케어 / 한국

**품 질 보 증 기 간** 24개월

**납 품 자** (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지  
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)  
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

**개 인 부 담 금 계 좌 번 호** (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

### ✓ 제품사양

- 크기 : 가로 31 x 세로 11.9 x 높이 1.8(cm)
- 무게 : 825g
- 점자 디스플레이 : 40셀
- 사용자 메모리 공간 : 외장 SD카드
- 네트워크 : 블루투스, USB케이블
- 입력방식 : 하이브리드키보드
- 음성출력 : 내장 스테레오 스피커
- 인터페이스 : USB C-type, SD 슬롯
- 제품상태표시 LED : 블루투스, 전원

### ✓ 구성품목

- 본체 1대
- 배터리 1개
- 전원어댑터 1개
- USB전선1개
- 사용설명서 1개
- 이어폰 1개
- 가방 1개

### ✓ 주요기능

- 컴퓨터, 스마트폰, 태블릿, 한소네 등 다양한 기기들과 연결 가능한 하이브리드 점자디스플레이
- 외부 기기에서 전달받은 정보를 큐브레일에서 쉽고 편리하게 확인 가능
- 35개의 쿼티방식 기능키와 9개의 퍼킨스 키보드가 결합된 하이브리드 키보드
- 기존 터미널 모드를 지원 외에도 표준 키보드 모드도 지원하여 스크린리더가 없는 PC 환경에서도 사용 가능
- 메모장: 독립 기능으로써 외부기기 없이도 점자파일을 읽고 쓰고 저장 가능함

### ✓ 제품특징

- 고품질 40셀 점자 디스플레이
- 혁신적인 하이브리드 키보드
- PC, Android, iOS 등 기기와 연결하여 해당 기기 제어 가능
- 최대 7개 기기와 동시 연결 가능
- 독립형 메모장, 시계, 알람, 일정관리, 스탑워치, 타이머

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 시각 장애인들은 PC나 스마트폰에 문자를 점자로 입력하거나 제어할 수 있는 기능을 필요로 하였으며 해당 제품은 시각장애인의 학습 및 재활, 정보 접근의 도구로서 삶의 질을 향상시키고 사회인으로 정보생활을 영위하는데 맞춤형 제품임

### ✓ 사용가능대상

- 점자를 손으로 읽을 수 있는 시각장애인

### ✓ 사용방법

- 점자 킷 매뉴얼 제공

### ✓ 최소PC요구사항

- PC와 같이 사용되는 점자디스플레이

### ✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

### ✓ 최초출시일 : 2020년 10월 26일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 4월

## 브레일 이모션 [ 시각장애유형 | 점자디스플레이 ]



**제 품 개 요** 기존 PC, 스마트폰을 이용하는 시각장애인에게 점자입력, 제어, 판독 등 원활한 사용을 제공하는 점자디스플레이

**개 인 부 담 금** 일반 800,000원 / 기초수급대상·차상위계층 250,000원

**제 조 원** (주)셀바스헬스케어 / 한국

**품 질 보 증 기 간** 24개월

**납 품 자** (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지  
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)  
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

**개 인 부 담 금 계 좌 번 호** (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

### ✓ 제품사양

- 크기 : 32 x 9 x 2.1(cm)
- 무게 : 740g
- 사용자 메모리 : 내장 64GB
- 입력방식 : 퍼킨스 키보드
- 점자디스플레이 : 40셀
- 연결방식 : 블루투스, USB C타입
- 인터페이스 : USB C Type, 마이크로 SD슬롯, USB A Type
- 배터리 : 5000mAh

### ✓ 구성품목

- 본체 1대
- 주요 사용키 설명서(점자) 1개
- 전원어댑터 1개
- USB케이블 1개
- 사용설명서 1개
- 가방 1개

### ✓ 주요기능

- 음성지원과 햅틱 피드백으로 더욱 편리한 사용
- 보이스레코딩 기능으로 음성메모, 강의녹음 가능
- 안드로이드기반 앱( 노트패드, 북리더, 파일매니저, 데이지, 미디어플레이어 등)으로 원활한 사용가능
- 내장 64GB메모리 외 MICRO SD지원의 대용량 저장가능
- PC, Android, iOS 등 기기와 연결하여 해당 기기 제어 가능

### ✓ 제품특징

- 컴퓨터, 스마트폰, 태블릿 등 의 기기들과 연결 가능한 스마트커넥션 기능의 퍼킨스키보드 점자디스플레이
- 외부 기기에서 전달받은 정보를 브레일 이모션에서 쉽고 편리하게 확인 가능
- 보이스레코딩 기능 / 햅틱 피드백 / 음성지원으로 더욱 편리한 사용가능
- 세미 점자정보단말기로서 다양한 문서 편집, 저장이 가능하며 자체 메모리(64GB) 사용가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 시각 장애인들은 PC나 스마트폰에 문자를 점자로 입력하거나 제어할 수 있는 기능을 필요로 하였으며 해당 제품은 시각장애인의 학습 및 재활, 정보 접근의 도구로서 삶의 질을 향상시키고 사회인으로 정보생활을 영위하는데 맞춤형 제품임

### ✓ 사용가능대상

- 점자를 손으로 읽을 수 있는 시각장애인

### ✓ 사용방법

- 전면 우측에 있는 전원버튼으로 전원을 켜고 퍼킨스 키를 조작하여 점자로 확인
- 컴퓨터나 스마트폰, 태블릿과 같은 기기들을 블루투스나 유선 연결을 통해 연결하여 탐색기, 노트패드 등 여러 항목을 선택, 실행하여 사용

### ✓ 최소PC요구사항

- PC와 같이 사용되는 점자디스플레이

### ✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

### ✓ 최초출시일 : 2020년 10월 26일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 4월

## 뉴포트브레이 [ 시각장애유형 | 점자정보단말기 ]



**제품개요** · 시각장애인과 정안인의 통합 업무가 가능한 제품  
· 시각, 촉각, 청각으로 정안인이 사용하는 정보(문서)를 본 단말기를 통해 시각장애인이 사용할 수 있는 정보(점자 및 음성)으로 제공하는 단말기

**개인부담금** 일반 1,100,000원 / 기초수급대상·차상위계층 325,000원

**제조원** (주)어니스트비전 / 대한민국

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)어니스트비전 / 담당자 : 이진하  
인천광역시 남동구 선수촌공원로9 구월테크노밸리B동 716호  
Tel : 032-875-2295 / FAX : 032-872-2294 / http://www.fsteck.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 103556-01-011371 예금주명 : (주)어니스트비전

### ✓ 제품사양

- CPU : Intel Core i7(13세대)
- 메모리 : RAM 16GB DDR4
- 디스플레이 : 15.6인치 FHD AMOLED Display
- 저장장치 : 512GB SSD
- 네트워크 : Bluetooth / WiFi
- 포트 : HDMI, USB(A-type 1개, C-type 2개)
- 운영체제 : Window10 Home/Window11 Home
- OCR S/W : 소리안
- 스크린리더 S/W : 소리안리더
- OCR 카메라 사양
  - 화소 : 1300만화소
  - 센서 : CMOS
  - 크기 : 0.43인치
- 출력장치
  - 점자 32cell
  - 통신방식 : Bluetooth

### ✓ 구성품목

- 뉴포트브레이 본체 1대 / OCR카메라 1대
- 점자셀(32cell) 1대 / 충전 어댑터 1개 / 목자매뉴얼 1부
- 점자매뉴얼 1부 / 이동용 가방 1개 / 점자셀 가방 1대

### ✓ 주요기능

- 독립된 정보 접근이 불가능했던 텍스트 파일 정보를 점자와 음성으로 동시 출력
- 일반 문서 및 jpg 등의 파일을 텍스트 파일로 전환 및 음성 출력 가능
- 배터리가 탑재된 문서인식(OCR) 단말기
- 윈도우 OS를 런처 방식으로 구성하여 시각장애인의 편리한 접근성 확보
- 인터넷 검색 기능 및 스크린리더 사용 가능
- 녹음 기능 및 모든 타입(mp3 & mp4 등)의 멀티미디어 파일 재생 가능
- 한글, 영문, 한자(기본 4888자) 인식
- 캡처 후 빠른 시간 내 음성 변환 가능
- 1300만화소 카메라로 목자 및 외부파일 변환 가능

### ✓ 제품특징

- 시각장애인과 정안인이 함께 통합 업무가 가능한 제품

- 시각, 촉각, 청각으로 정보를 제공하는 유일한 단말기
- 정안인이 사용하는 정보(문서)를 본 단말기를 통해 시각장애인이 사용할 수 있는 정보(점자 및 음성)으로 변환이 가능한 단말기
- 기존 여러 시각장애인 보조기기를 통합하여 하나의 단말기로 모든 업무가 수행 가능한 단말기
- 이동성, 편의성, 확장성을 가진 단말기

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 모든 시각장애인이 본 기기를 이용하여 일반 목자책, 고지서, 관공서 서류(등본, 초본, 가족관계부, 인감증명 등)를 읽을 수 뿐 아니라 점자로 확인이 가능하므로 새로운 수요확대
- 컴퓨터에 익숙하지 시각장애인을 위해 컴퓨터기능의 OS를 탑재하여 점자로 구동 및 확인이 가능하므로 젊은 세대에 신규 수요확대 예상
- 학생 및 시험을 준비하는 시각장애인에게는 꼭 필요한 기기
- 본 기기를 통해 시각장애인에게 다양한 직업 영역이 확대될 것으로 기대

### ✓ 사용가능대상

- 전맹 또는 모든 저시력 장애등급 (1급-6급까지 사용이 가능함)

### ✓ 사용방법

- ① 전원버튼을 누르면 효과음과 함께 단말기가 작동
- ② 소리안 프로그램을 시작
- ③ 본 앱을 통해서 일반목자 문서 및 JPG파일을 TXT, 파일로 전환
- ④ txt 파일로 전환된 파일은 음성 및 점자셀로 출력
- ⑤ 전환된 파일은 저장할 수 있으며, 독서기 프로그램을 통해 점자셀로 출력 가능

### ✓ 최소PC요구사항

- PC와 독립적으로 사용되는 점자정보단말기

### ✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2020년 3월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월

## 한소네6 [ 시각장애유형 | 점자정보단말기 ]



**제품개요** 소리(TTS)와 촉각(점자 셀)을 이용하여 워드프로세서, 독서기, 인터넷, 녹음, 이메일 등 다양한 응용프로그램 활용 및 안드로이드 운영체제를 통해 수많은 어플리케이션 사용이 가능하며 심플한 디자인과 휴대성으로 최고의 접근성을 제공하는 점자정보단말기

**개인부담금** 일반 1,160,000원 / 기초수급대상·차상위계층 340,000원

**제조원** (주)셀바스헬스케어 / 한국

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지  
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)  
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

### ✓ 제품사양

- 크기: 가로 24.5 × 세로 14.4 × 높이 2.2 (cm)
- 무게: 705g
- 점자 디스플레이: 32셀
- 사용자 메모리 공간: 128GB
- 네트워크: 무선랜, 블루투스 5.1
- 입력 방식: Perkins 타입
- OS : 안드로이드 OS
- 음성녹음: 스테레오, 마이크로폰
- 인터페이스: C타입 슬롯(2), SD슬롯(1), USB A타입 슬롯(2)

### ✓ 구성품목

- 한소네6 본체 1대
- 배터리, 어댑터 각 1개
- USB3.0 케이블 1개
- 주요키 사용설명서 (점자) 1부
- 가방, 이어폰 각 1개

### ✓ 주요기능

- 다양한 형태의 문서 파일을 점자와 음성을 통해 읽고 쓰고 편집하여 시각장애인의 문서 작성 및 관리에 매우 용이함
- 이메일, 독서기, 웹브라우저, 개인관리도구, 점자학습 등 다양한 전용 어플리케이션 탑재
- 데이지, 각종 미디어 파일 재생뿐만 아니라 녹음, 라디오 기능 지원
- 안드로이드 어플리케이션 사용: 구글 플레이 스토어를 통하여 다양한 안드로이드 앱을 다운받고 설치하여 사용자가 원하는 앱을 폭넓게 사용 가능 (카카오톡, 각종 뉴스, 각종 배달앱 등)
- 유선 또는 무선화면 출력 기능: 무선 또는 유선으로 외장 모니터와 연결하여 한소네 6의 모든 어플리케이션을 풀 화면으로 공유하여 프레젠테이션 시 활용하거나 비장애인과 자료 공유에 용이

### ✓ 제품특징

- 128GB의 대용량 저장 공간과 넉넉한 배터리 사용 시간
- 안드로이드 어플리케이션을 통한 다양한 앱 접근 및 활용
- 워드, 엑셀, 파워포인트 등 오피스 프로그램 강화
- 급속 충전을 통한 배터리 효율 증대
- 스테레오 내장 마이크를 통한 고품질 음성 녹음
- 제한 없는 멀티태스킹

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 시각장애인에게 있어 혁신적인 기기로 시각장애인의 학습 및 재할, 정보 접근의 도구로서 삶의 질을 향상시키고 사회인으로 정보생활을 영위하는데 필요
- 구글 플레이스토어의 수많은 어플리케이션 사용으로 다양한 정보 접근성 향상을 통해 정보격차 해소

### ✓ 사용가능대상

- 점자를 손으로 읽을 수 있는 시각장애인

### ✓ 사용방법

- 전원 켜고 11개의 점자키보드와 기능을 조작하여 음성 및 점자 출력을 통해 사용
- 탐색기, 노트패드, 독서기, 개인관리도구, 이메일, 미디어센터, 인터넷도구 등 내장 응용 프로그램 선택 및 실행하여 활용
- 점자 킷 매뉴얼, 도움말, 음성 강의(온라인 커뮤니티 "넓은 마을")

### ✓ 최소PC요구사항

- PC와 독립적으로 사용되는 점자정보단말기

### ✓ 사용 시 유의사항

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2021년 5월

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 4월

## 한소네6 미니 [ 시각장애유형 | 점자정보단말기 ]



**제품개요** 기존 한소네 보다 가볍고 용이한 휴대성을 갖춘 점자정보단말기로, 소리(TTS)와 촉각(점자 셀)을 활용하여 문서작성, 인터넷 검색, 콘텐츠 활용 등 다양한 응용프로그램을 사용할 수 있는 점자정보단말기

**개인부담금** 일반 1,000,000원 / 기초수급대상·차상위계층 300,000원

**제 조 원** (주)셀바스헬스케어 / 한국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)셀바스헬스케어 / 담당자 : 박은지  
대전광역시 유성구 신성로 155 (신성동, (주)셀바스헬스케어)  
Tel : 042-879-3056 / FAX : 042-864-4462 / www.selvashealthcare.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 013227-01-008127 예금주명 : (주)셀바스헬스케어

### ✓ 제품사양

- 크기 : 가로 18.5 x 세로 10.3 x 높이 2.3(cm)
- 무게 : 430g
- 점자 디스플레이 : 20셀
- 사용자 메모리 공간 : 128GB
- 네트워크 : 무선랜, 블루투스5.1
- 입력방식 : Perkins 타입
- 음성출력 : 내장 스테레오 스피커/헤드폰 잭
- 인터페이스 : USB C-type 2EA, Micro SD Card

### ✓ 구성품목

- 본체 1대
- 배터리 1개
- 전원어댑터 1개
- USB젯더 1개
- 사용설명서 1개
- 이어폰 1개
- 가방 1개

### ✓ 주요기능

- 워드프로세서 : 워드, 엑셀, 파워포인트 등 문서프로그램을 자유롭게 활용하여 읽기, 작성, 편집이 가능하도록 지원
- 파일관리 : Windows의 탐색기와 유사한 구조로 파일관리의 편리성을 제공
- 안드로이드 어플리케이션 : 플레이 스토어를 통하여 다양한 안드로이드 앱을 다운받고 설치하여 사용자가 원하는 앱을 폭넓게 사용 가능
- 미디어 기능 : 오디오 파일(MP3, WAV 등), 미디어 파일(MP4, WMV 등)의 재생이 가능하며, 음성녹음 기능을 제공하여 일상생활이나 교육(강의녹음), 여가시간 등에 활용 가능
- 휴대성 : 약 430g의 가벼운 디자인으로 언제 어디서나 휴대가 간편하여 이동하면서 정보검색이 용이

### ✓ 제품특징

- 128GB의 대용량 저장 공간과 넉넉한 배터리 사용 시간
- 안드로이드10 OS 탑재 및 어플리케이션을 통한 다양한 활용성
- 워드, 엑셀, 파워포인트 등 오피스 프로그램 사용 가능
- 작고 가벼운 디자인으로 휴대성 증가
- 스테레오 내장 마이크를 통한 고품질 음성 녹음

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 시각장애인에게 있어 혁신적인 기기로 시각장애인의 학습 및 재활, 정보접근의 도구로서 삶의 질을 향상시키고 당당한 사회인으로서 정보생활을 영위하는데 필요
- 노트북 pc와 다르게 전원을 켜면 바로 사용이 가능하여 일상생활, 직장, 학교 등에서 매우 유용

### ✓ 사용가능대상

- 점자를 손으로 읽을 수 있는 시각장애인

### ✓ 사용방법

- 점자 킷 매뉴얼 제공

### ✓ 최소PC요구사항

- PC와 독립적으로 사용되는 점자정보단말기

### ✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

### ✓ 최초출시일 : 2022년 4월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 4월

## 식스닷(점자라벨메이커) [ 시각장애유형 | 점자출력기 ]



**제품개요** 일체형 점자 라벨 프린터 컴퓨터나 기타 다른 기기에 연결할 필요 없이 식스닷 제품 독립적으로 오래도록 선명하고 또렷한 고품질 점자 라벨 스티커를 출력할 수 있는 라벨 프린터

**개인부담금** 일반 258,000원 / 기초수급대상·차상위계층 129,000원

**제 조 원** LoganTech / 미국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)오버플로우 / 담당자 : 김상연  
(우: 04793) 서울시 성동구 성수일로12길 20 성동안심상가 801호  
Tel : 02-465-3450 / FAX : 02-465-3452 / www.atoverflow.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 101907-01-004594 예금주명 : (주)오버플로우

### ✓ 제품사양

- 6개의 퍼킨스 입력 점자키
- 크기: 20 x 15 x 7cm (가로 x 세로 x 높이)
- 무게: 500g
- 점자 라벨 테이프: 폭 9mm, 길이 3m
- 전원: AC어댑터 또는 AA 알카라인 건전지 6개 (입력) 100-240V / 60Hz / 0.5A (출력) DC12V / 1A

### ✓ 구성품목

- 식스닷 본체 1대
- 9mm폭 점자 라벨 테이프 10롤
- AC 어댑터 1개
- AA 배터리 6개 (장착됨)
- 사용자 가이드(북) 1부
- 퀵가이드(점자)1부

### ✓ 주요기능

- 1) 퍼킨스 6점자 키보드 탑재
  - 점자 약어를 포함한 모든 언어 점자 출력 가능
- 2) 오래도록 선명하고 또렷한 고품질 점자 라벨 출력
  - 매일 읽어도 오래도록 닳지 않는 고품질 점자 라벨 출력
  - 타 모텍스 점자 라벨보다 2~3배 내구성이 뛰어난 점자 출력
- 3) 점자 라벨 자동 스코어링 및 커팅 기능
  - 자동 커팅 버튼으로 쉽게 점자 라벨 절단
  - 커팅 전 자동 스코어링 되어 출력된 점자 라벨을 쉽게 분리할 수 있음
- 4) 두 가지 전원 방식 제공
  - 일반 AA 배터리 또는 AC 전원 어댑터 두 가지 모두 사용 가능
  - 야외에서도 얼마든지 간편하게 사용

### ✓ 제품특징

- # 일체형 점자 라벨 프린터
- 점자 라벨 출력을 위해 컴퓨터를 켜고, 연결해야 하는 번거로움에서 해방 (사용편의성 극대화)
- 컴퓨터 또는 기타 다른 기기가 필요 없는 독립형 이동식 단말기이기 때문에 점자 라벨이 필요한 순간, 그 즉시 바로 출력해서 사용 가능함. (즉시성 충족)
- 일반 AA배터리로도 동작 가능해서 야외에서도 이동 중에 사용 가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 1) 터치기반의 모든 생활가전, 홈인테리어, 정보통신기기 제품에 점자 라벨을 부착해서 타인의 도움 없이 제품 기능을 구분해서

- 사용 가능하도록 도와줌
- 2) 크기와 모양이 비슷한 물건이나 용기, 도서나 CD 음반 등 구분이 필요한 모든 사물에 부착해서 즉시성 있게 구분해서 사용이 필요할 때 유용함.

### ✓ 사용가능대상

- 점자를 알고 있는 시각장애 전 등급

### ✓ 사용방법

1. 점자 라벨 출력하기
  - 전원 스위치 버튼을 눌러 전원을 켜십시오.
  - 퍼킨스 입력 방식의 점자키보드를 누르는 순간부터 점자 라벨이 출력됩니다.
2. 점자 라벨 절단하기
  - 라벨 출력이 완료되면 점자키와 스페이스바 사이 중앙에 위치한 엄지 손톱 크기의 파란색 동그란 절단 버튼을 누릅니다.
  - 라벨을 좌측 방향으로 살며시 잡아당깁니다.
3. 점자 라벨 교체하기
  - 제품이 켜져 있는지 확인합니다.
  - 오른쪽에 위치한 테이프 장착부 커버를 엽니다.
  - 테이프 장착부 안에 있는 빈 카트리지를 제거합니다.
  - 새 라벨 테이프 롤을 준비하십시오. 준비된 새 라벨 테이프 롤 카트리지에서 약 3~5cm 정도 라벨을 잡아당겨 빼놓습니다.
  - 라벨 테이프 장착부 커버가 열려있는 상태에서, 새 라벨 테이프 롤을 안쪽으로 밀어 넣습니다. 이때, 테이프의 처음 끝선이 오른쪽 방향으로 향하도록 수평으로 놓아서 넣어줍니다.
  - 테이프 전진 휠을 동작시키기 위해 스페이스바를 한 번 또는 두 번 정도 눌러줍니다.
  - 테이프를 놓은 다음 제품이 시작점에 라벨 테이프를 위치 시키도록 내버려둡니다.
  - 테입 장착부 커버를 닫습니다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 점자라벨이 출력되는 동안에는 라벨 커팅 버튼을 눌러도 라벨이 절단되지 않음.
- 라벨 출력이 완료된 후에 커팅 버튼을 눌러야 점자라벨이 커팅됨.

### ✓ 최초출시일 : 2018년 2월 9일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2023년 10월



## 강한손 확대 터치모니터 32인치 [ 시각장애유형 | 터치모니터 ]



**제품개요** 적외선 터치 방식으로 손과 펜 등 사물을 가리지 않고 화면을 직접 터치하여 마우스 기능을 사용 가능한 대형 확대터치모니터

**개인부담금** 일반 196,000원 / 기초수급대상·차상위계층 98,000원

**제 조 원** (주)엠브이아이 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** (주)엠브이아이 / 담당자 : 김준성  
대전광역시 유성구 테크노2로 199 405호 (용산동, 주식회사 엠브이아이)  
Tel : 042-826-4358 / FAX : 042-826-4359 / www.mvi.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 313080-01-001137 예금주명 : (주)엠브이아이

### ✓ 제품사양

- 화면크기: 32인치(81.2cm)
- 해상도: 1,920 x 1,080(FHD)
- 명암비: 3,000 : 1
- 크기: 73mm x 58mm x 23mm
- 무게: 7.4kg
- 시야각: 좌/우-178, 상/하 178

### ✓ 구성품목

- 제품 본체 1대
- AC전원케이블+어댑터 1개
- HDMI 케이블 1개
- 조립나사 1SET
- 스탠드 1개

### ✓ 주요기능

- 모니터 깜빡임을 막는 플리커프리 (Flicker Free) 기술과 시각장애인의 시기능을 보호할 수 있는 청색광을 억제하는 로우 블루라이트 (Low Blue Light) 기술을 탑재하여 시각장애인의 눈을 안전하게 보호
- 사용 환경이 어두운 곳에서 더욱 어둡게, 밝은 곳에서는 더욱 밝게 할 수 있는 3,000:1의 명암비를 제공하여, 시각장애인의 시안성 확보를 지원.
- 영상화면을 확대하여 볼 경우 모니터 자체적으로 응답속도를 가속화하여, 움직임이 많은 영상도 부드럽고 선명하게 화면을 표현

### ✓ 제품특징

- 왜곡 없이 또렷하게 문서 및 영상을 볼 수 있는 178도의 광시야각.
- 적외선 터치 방식으로 손가락, 펜 등 어떠한 도구로도 쉽게 터치동작이 가능
- 시각장애인의 민감한 접근성 환경 변화에 높은 내구성과 반응성
- 일반 모니터의 화면 찢어짐 현상을 없애주는 AMD FreeSync 기술 적용
- 저시력 장애인의 눈보호를 위한 플리커프리 & 로우 블루라이트 기술 탑재

- 후면 베사 마운트홀을 적용하여 벽걸이에 부착하여 사용할 수 있음.
- 내장 스피커를 탑재하여, 스크린리더, 윈도우 나레이터를 읽을 때 선명하게 호환하여 줌.

### ✓ 활용방안(기대효과)

- FHD해상도와 정확한 색상을 표현하여 저시력 장애인의 색상 파악에 도움을 줌
- 화면의 확대가 가능하며, 종종 저시력 및 뇌병변 장애인의 가독성을 높임

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애(중증 ~ 경증), 뇌병변장애(중증 ~ 경증)

### ✓ 사용방법

- ① 모니터와 PC 케이블 연결
- ② 터치스크린에 펜, 손가락을 활용하여 작동이 되는지 확인
- ③ 터치스크린 작동 시 마우스와 동일한 방식의 연결이 되는지 확인 (1번 누르기 - 클릭, 2번 누르기 - 더블클릭, 길게 누르기 - 메뉴 불러오기)

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ **최초출시일** : 2021년 3월 30일

✓ **최근 업그레이드** : 2024년 3월 10일

## 24인치 화면 확대 터치 모니터 [ 시각장애유형 | 터치모니터 ]



**제품개요** 컴퓨터 조작이 어려운 장애인이 손이나 신체부위, 전용 터치펜으로 모니터 화면을 터치하여 화면 확대 및 키보드, 마우스 기능이 모두 가능한 터치모니터 (고화질 HDTV 기능 포함) / 스크린의 확대, 축소, 회전이 가능하며 부드럽고 정확한 터치제공 / T스탠드 부착으로 터치시 안정적인 터치가능

**개인부담금** 일반 120,000원 / 기초수급대상·차상위계층 60,000원

**제 조 원** 한스정보 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철  
서울시 중구 퇴계로 299, 3층  
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658 / https://www.paradise.or.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 010231-05-000650 예금주명 : (재)파라다이스복지재단

### ✓ 제품사양

- 화면크기 : 61cm(24")
- 최적해상도 : 1,920 x 1,200(16:10)
- LED패널, 광시야각 패널 적용
- 밝기 : 320cd/m
- 동적 명암비 : 1,000:1
- 응답속도 : 8ms
- 영상 : D-SUB, HDMI, 컴포넌트, 컴포지트,
- 스피커 : 3W x 2Way 스테레오
- 디지털 TV
- 소비전력 : 27W

### ✓ 구성품목

- 모니터 본체 1개 / 전원케이블 1개
- 전원어댑터 1개 / RGB케이블 1개
- 컴포넌트케이블 1개 / Audio케이블 1개
- 사용설명서 1개 / HDMI케이블 1개
- 밀림방지 T자 받침대 1개 / 리모컨 1개
- 터치펜 1개 / 설치 설명서 1부

### ✓ 주요기능

- 손이나 신체부위로 모니터화면을 터치하여 기존 일반 컴퓨터에서 사용하는 키보드와 마우스의 기능을 대체할 수 있음
- 디지털TV 시청 가능
- 멀티터치 기능을 통해 문서 및 사진, 웹페이지 확대 및 축소 가능(Windows 7 이상)
- USB 연결시 사진 및 동영상 재생 가능

### ✓ 제품특징

- 10포인트 멀티터치 적용으로 Windows7 이상에서 최적의 터치활용 가능
- LED 광시야각 패널 적용으로 넓은 시야각 확보
- 터치드라이버 설치 및 좌표설정 불필요(Windows에서 자동 인식)
- 스크린의 확대, 축소, 회전이 가능하며 부드럽고 정확한 터치제공 (최신 터치 스크린 방식인 PCT 방식)
- 고성능 TV 수신칩셋 장착으로 고화질 Full HDTV 시청가능
- LED 백라이트 적용으로 높은 에너지 효율과 탁월한 절전효과

- 전면 2mm 강화유리 + 센서 구조로 내구성 매우 우수
- T스탠드 부착으로 터치시 안정적인 터치가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 컴퓨터 초보 사용자도 쉽게 사용할 수 있으며 터치모니터를 통한 컴퓨터, 인터넷 등 정보접근의 활용이 어려운 장애인이 정보통신보조기기 및 서비스를 이용할 수 있도록 정보접근 기회 제공

### ✓ 사용가능대상

- 지체장애, 뇌병변장애, 정신장애, 지적장애, 자폐성장애, 저시력장애
- 해당기기를 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능해야함

### ✓ 사용방법

- ① 기존 모니터를 컴퓨터 본체에서 제거
- ② 사용설명서 숙지 후 터치모니터의 전원 및 케이블을 본체와 연결
- ③ 터치 드라이브 USB잭 연결(자동으로 드라이브 설치 및 좌표 설정)
- ④ T자 스탠드 각도 조절
- ⑤ 터치모니터 사용

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ **최초출시일** : 2021년 2월

✓ **최근 업그레이드** : 2022년 12월

## 27인치 화면 확대 터치 모니터 [ 시각장애유형 | 터치모니터 ]



**제품개요** 컴퓨터 조작이 어려운 장애인이 손이나 신체부위, 전용 터치펜으로 모니터 화면을 터치하여 화면 확대 및 키보드, 마우스 기능이 모두 가능한 터치모니터 / 스크린의 확대, 축소, 회전이 가능하며 부드럽고 정확한 터치제공 / T스탠드 부착으로 터치시 안정적인 터치가능

**개인부담금** 일반 166,000원 / 기초수급대상·차상위계층 83,000원

**제조원** 한스정보 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철  
서울시 중구 퇴계로 299, 3층  
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658 / <https://www.paradise.or.kr>

**개인부담금계좌번호** (우체국) 010231-05-000650 예금주명 : (재)파라다이스복지재단

### ✓ 제품사양

- 화면크기 : 68.6cm(27")
- 최적해상도 : 1,920 x 1,080(16:9)
- LED패널, 광시야각 패널적용
- 밝기 : 300cd/m
- 동적 명암비 : 1,000:1
- 응답속도 : 3ms
- 영상 : D-SUB, HDMI, c-type
- 스피커 : 3W x 2Way 스테레오
- 소비전력 : 24W

### ✓ 구성품목

- 모니터 본체 1개
- HDMI케이블, 전원어댑터 1개
- 터치 USB 케이블 1개, C-Type 케이블 1개
- 밀림방지 T자 스탠드 1개
- 터치펜 1개
- 사용 설명서 1부

### ✓ 주요기능

- 손이나 신체부위로 모니터화면을 터치하여 기존 일반 컴퓨터에서 사용하는 키보드와 마우스의 기능을 대체할 수 있음
- 멀티터치 기능을 통해 문서 및 사진, 웹페이지 확대 및 축소 가능(Windows 7 이상)
- USB 연결시 사진 및 동영상 재생 가능

### ✓ 제품특징

- 터치 정확도가 높으며, 터치 반응감이 매우 뛰어나 (최신 PCT 방식 터치패널 적용)
- LED Backlight 적용으로 높은 에너지효율과 탁월한 절전 효과
- 광시야각 패널 적용으로 넓은 시야각 확보
- 다양한 입력단자로 활용성이 높음(터치모니터, HDTV, 캠코더, 가정용 게임기, 블루레이 플레이어 등)
- 밀림 방지용 T자 스탠드 부착
- 휴대폰과 연결하여 미러링 가능 (호환 젠더 필요)

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 컴퓨터 초보 사용자도 쉽게 사용할 수 있으며 터치모니터를 통한 컴퓨터, 인터넷 등 정보접근의 활용이 어려운 장애인 정보통신 보조기기 및 서비스를 이용할 수 있도록 정보접근 기회 제공

### ✓ 사용가능대상

- 지체장애, 뇌병변장애, 정신장애, 지적장애, 자폐성장애, 저시력장애
- 해당기기를 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능해야함

### ✓ 사용방법

- ① 기존 모니터를 컴퓨터 본체에서 제거
- ② 사용설명서 숙지 후 터치모니터의 전원 및 케이블을 본체와 연결
- ③ 터치 드라이브 USB잭 연결(자동으로 드라이브 설치 및 좌표 설정)
- ④ T자 스탠드 각도 조절
- ⑤ 터치모니터 사용

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2021년 2월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 1월

## 24인치 멀티확대 터치모니터 LED TV [ 시각장애유형 | 터치모니터 ]



**제품개요** 화면을 볼 때 확대가 필요한 저 시력 장애인에게 유용한 모니터입니다. 마우스와 같은 부가 장치없이 멀티터치를 활용하여 화면을 확대 및 조작할 수 있어 사용자가 화면을 편리하게 볼 수 있게 해준다

**개인부담금** 일반 126,000원 / 기초수급대상·차상위계층 63,000원

**제조원** 유토 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** (주)핑키밍키 / 담당자 : 이승안  
(153-803) 서울시 금천구 가산디지털 1로 119 SK트윈테크타워 B동 809호  
Tel : 070-4481-4887 / FAX : 02-814-4840 / [www.goodedu.com](http://www.goodedu.com)

**개인부담금계좌번호** (우체국) 014530-02 -026091 예금주명 : (주)핑키밍키

### ✓ 제품사양

- 화면크기 : 61cm (24")
- 최적해상도 : 1,920x1,200 (16:10)
- 밝기 : 300 cd/m2
- 명암비 : 1,000:1
- 영상 : D-SUB, DVI-D, HDMI, 컴포넌트
- 음성 : Audio IN, Audio Out, 광출력
- 응답속도 : 5 ms
- 디지털 TV 스피커 3w x 3w

### ✓ 구성품목

- 모니터 본체 1개
- 전원어댑터 1개
- 리모컨 1개
- Audio케이블 1개, 멀티 터치펜 1개
- 설치 설명서 1부
- HDMI케이블 1개, RGB케이블 1개
- 컴포넌트케이블 1개
- 전자파 차단 스티커 1개
- 듀얼 힌지 스탠드 1개

### ✓ 주요기능

- 멀티 터치 기능이 있어 화면을 확대가 가능하여 저 시력자가 화면을 부가장치 없이 확대하여 볼 수 있다
- 센스 리더 운영 컴퓨터와 호환하여 사용 가능하다

### ✓ 제품특징

- 터치드라이버 불필요 (Window에서 자동 인식)
- 자동좌표 보정 (좌표 자동 인식), 강화유리 + 센서 구조(기본 센서 + 강화유리)로 내구성이 매우 우수
- LED 백라이트로 에너지 효율이 매우 높으며, 고성능 수심칩셋을 장착하여 디지털 TV 시청 가능
- 터치감이 부드러우며, 터치 반응속도 매우 빠른 멀티터치 인식으로 효율성이 높음(Windows7)
- 다양한 입력단자로 활용성이 높음 (모니터, TV, USB 등)
- 듀얼 힌지스탠드로 안정적 자세유지 각도 조절 자유 록게 할 수 있음 (세울 수 있음, 높낮이 가능)

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 저 시력자가 확대기능을 통해 정보접근성을 높일 수 있으며 필요시 TV 시청 및 USB 동영상 재생 사용이 가능하여 보급 수요가 있으리라 보여짐

### ✓ 사용가능대상

- 저 시력자 (컴퓨터 보유하고 터치가 가능한 사람)

### ✓ 사용방법

- 모니터와 PC 케이블 연결 (D-SUB,사운드,아답타,터치USB)
- 화면을 손가락 피부가 닿도록 눌러서 터치 작동되는지 확인
- 터치스크린 작동시 일반 마우스처럼 한번 누르면 클릭, 두 번 누르면 더블클릭, 길게 누르고 있을시 오른쪽 마우스
- PC사용시 리모콘으로 PC 버튼을 눌러 전환 사용
- 리모콘으로 TV 시청가능 . USB 로 동영상 재생 가능

### ✓ 최소PC요구사항

- OS : Windows XP 이상

### ✓ 사용 시 유의사항

- 인체의 전류를 인식하여 작동하는 정전식 터치모니터의 작동 원리로 인해 손이나 멀티터치펜 이외에 다른 보조도구를 사용할 경우 터치가 되지 않을 수 있음(스마트 폰과 동일한 방식임)
- TV 시청시 안테나 별도 구입 하거나, 케이블 연결 필요 (디지털 방송 시청 가능)

### ✓ 최초출시일 : 2015년 2월

## 센스원 베이직 [ 시각장애유형 | 화면낭독SW ]



**제 품 개 요** 시각장애 특성 맞춤형 스마트 워크 솔루션

**개 인 부 담 금** 일반 580,000원 / 기초수급대상·차상위계층 195,000원

**제 조 원** (주)엑스비전테크놀로지 / 대한민국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)엑스비전테크놀로지 / 담당자 : 노임성  
(08750) 서울시 관악구 은천로62 광림빌딩 201호  
Tel : 02-888-1623 / FAX : 02-888-1624 / www.xvtech.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 013664-01-001695 예금주명 : (주)엑스비전테크놀로지

### ✓ 제품사양

- 357.6(가로)×228.4(세로)×16.8(높이)cm / 무게 1.12kg
- 버전 : 2024
- S/W : 윈도 11pro(64bit), 자체 음성지원 기능, 음성지원 복구 솔루션

### ✓ 구성품목

- 센스원 베이직 본체, 점자 사용 매뉴얼

### ✓ 주요기능

- 복구 솔루션도 스마트하게! 복구 과정을 음성으로 듣다
  - 바이러스 공격 또는 특정 환경에 노출되어 시스템에 문제가 발생한 경우 사용자가 직접 단시간에 문제를 해결할 수 있는 원클릭 음성지원 복구 솔루션 탑재
- 복잡한 소프트웨어 설치에 그만! 원격 서비스는 기본
  - 시스템에 경미한 문제 발생 시 스스로 해결할 수 없는 경우 복잡한 소프트웨어 설치 없이 센스원 베이직 사용자들끼리 도움이 될 수 있는 원격 지원 서비스 탑재
- 합리적인 가격으로 만나는 스마트 워크 솔루션
  - 음성지원 소프트웨어는 물론 다국어가 지원되는 고성능 문자 판독기능을 하나로 제공
- 고속 양방향 충전은 기본! 대용량 배터리를 장착한 초경량 스마트 워크 솔루션
  - 장애 특성상 배터리 소모량이 많은 사용 패턴을 고려하여 대용량 배터리 탑재로 24시간 어디서든 자유로운 작업 가능
- 심플한 기기 조작
  - 초보 사용자도 쉽게 사용할 수 있는 적합한 구성으로 설계하여 필요한 Application을 원클릭 실행 및 조작
- 다양한 모바일 기기 원격 제어 기능
  - 스마트폰이나 태블릿 PC를 키보드를 사용해 제어할 수 있는 원격 제어기능 제공
- 엮보는 시선을 원천 차단! 대시보드 보호 기능 탑재
  - 타인의 시선을 걱정하지 않고 사용할 수 있도록 음성지원 소프트웨어만으로 작업할 수 있는 환경 조성

### ✓ 제품특징

- 사용자가 스스로 문제를 탐지하고 단시간에 해결할 수 있는 음성지원 복구 솔루션 탑재
- 스마트한 원격 서비스를 통해 사용자가 해결할 수 없는 문제에

- 대한 신속한 지원
- 시각장애 특성 맞춤형 설계를 통한 손쉬운 사용 가능
- 원클릭으로 다양한 환경의 Application 실행 및 조작
- 사용자의 생산성을 증대하기 위해 결합된 고성능 스마트 워크 솔루션
- 전자 문서나 종이 서류를 쉽게 음성으로 읽을 수 있는 고성능 문자 판독 기능 내장
- 각종 스마트 기기와의 연결을 통한 원격 제어

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 장애와 경제적, 사회적 환경에 따른 정보격차 해소
- 시각장애인의 역량 증진에 따른 사회적, 경제적 활동 증가
- 사무용 S/W 사용능력 배양을 통한 고용 안정 및 기회 확대

### ✓ 사용가능대상

- 컴퓨터 등 정보통신 기기 사용 시각장애인
- 취업해 있거나 직업 훈련 과정을 이수하고 있는 시각장애인
- 대학 이상 교육을 받고 있는 시각장애인

### ✓ 사용방법

- 대기업 제품과 같이 전원 연결 후 바로 사용 가능
- 시각장애 특성에 맞는 설계와 관련 소프트웨어를 기본으로 내장하여 초급 사용자도 즉시 사용 가능

### ✓ 최소PC요구사항

- 화면 : 15.6 LED / CPU : i5-1340P / RAM : 8GB On-Board
- M.2 : 256GB / OS : Windows 11pro(64bit)
- 센스원 디바이스 존속으로 다른 pc는 해당 없음.

### ✓ 사용 시 유의사항

- ※ 센스원에 탑재된 운영체제 및 응용 프로그램은 해당 하드웨어에 한정된 라이선스 조건에 의해 제공되며, 기타 서비스 조건은 아래와 같습니다.
- 사용자 과실에 의한 하드웨어 손상 발생 시 하드웨어 제조사 a/s 정책에 준한 실비 서비스 제공

### ✓ 최초출시일 : 2017년 4월 1일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2023년 8월 30일

## 센스리더 베이직 [ 시각장애유형 | 화면낭독SW ]



**제 품 개 요** 컴퓨터 모니터에 표시되는 정보를 음성 출력과 점자 디스플레이로 출력해 주는 화면읽기 프로그램  
※ 센스리더 더 넥스트의 외국어 음성엔진, 전자사전, OCR기능 등 일부기능 제외

**개 인 부 담 금** 일반 70,000원 / 기초수급대상·차상위계층 35,000원

**제 조 원** (주)엑스비전테크놀로지 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** (주)엑스비전테크놀로지 / 담당자 : 노임성  
(08750) 서울시 관악구 은천로62 광림빌딩 201호  
Tel : 02-888-1623 / FAX : 02-888-1624 / www.xvtech.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 013664-01-001695 예금주명 : (주)엑스비전테크놀로지

### ✓ 제품사양

- 포장 규격: 크기 24(가로)×16(세로)×5(높이)cm / 무게 0.7kg
- 버전 : 8X
- 정품 인증 : 인터넷 기반 디지털 인증서 사용
- 제공 음성 엔진 : 한국어(유미)

### ✓ 구성품목

- 프로그램 설치용 USB 메모리(센스리더 프로그램, 전자 매뉴얼, 음성강의), 점자 핸드북

### ✓ 주요기능

- 윈도 11 32/64비트 지원 화면낭독 SW
- 터치 기반의 객체 내비게이션 지원
  - 다양한 사용자의 요구에 맞도록 고성능 컴퓨터 환경을 지원
- 편리한 인터넷 지원 기능
  - 한국형 웹 접근성 지침을 준수한 인터넷 기능 개발
  - 플래시, 플렉스 개체 지원으로 보다 다양한 웹 체험 기회 제공
  - 인터넷 익스플로러, 파이어폭스, 크롬, 에지 등 다양한 브라우저 지원
- 인터넷 기반의 디지털 인증서 사용
  - 소프트웨어 불법 복제 및 저작권 보호를 위해 디지털 인증서를 사용함으로써 컴퓨터 사용 환경에 상관없이 쉽고 안전하게 정품 소프트웨어를 사용할 수 있음
- 점자 디스플레이 및 점자 키보드 지원
  - 화면에 출력되는 내용을 점자 디스플레이에 표시
  - 점자정보단말기의 점자 키보드를 입력장치로 사용해 화면 읽기와 키보드 입력을 하나의 장치에서 효율적으로 처리 가능
- 다양한 편의 기능
  - 독서 및 파일 관리 유틸리티 기능과 동영상 자막 처리의 자동화로 초보 사용자에게 편리한 사용자 경험 제공
- VBF(Voice Braille Format) 2.1 지원
  - 시각장애인 전용 콘텐츠 포맷 VBF 2.1을 지원함으로써 저작권 보호와 멀티미디어 독서, 학습 환경의 기반 제공

### ✓ 제품특징

- 터치 기반의 객체 내비게이션 지원
- 웹 접근성 가이드라인 준수 및 플래시, 자바 애플릿, 실버 라이트 지원과 다양한 브라우저(익스플로러, 파이어폭스, 크롬, 에지) 지원 기능으로 더욱 향상된 인터넷 사용자 체험 제공
- 독서 및 파일 관리 유틸리티를 지원하여 편리한 파일 탐색 기능 제공

- 센스 주소록, 센스 타자연습 등의 사용자 편의 기능 제공
- 다양한 점자정보단말기 점자 입/출력 기능 지원

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 장애와 경제적, 사회적 환경에 따른 정보격차 해소, 정보소의 극복
- 시각장애인의 역량 증진에 따른 사회적, 경제적 활동 증가

### ✓ 사용가능대상

- 육안으로 컴퓨터 모니터를 구분할 수 없는 중증 시각장애인
- 장문의 전자문서를 읽을 때 시력의 피로감을 쉽게 느끼는 저시력인
- 일상생활(여가, 정보검색 등)에서 컴퓨터를 활용하는 시각장애인

### ✓ 사용방법

- 인터넷 인증을 위해 제품 설치 전 사용자번호(ID)를 유저에게 발급함
- 제공된 프로그램 USB를 컴퓨터에 삽입하여 프로그램 설치
- 시스템 재부팅 후 사전에 등록한 사용자번호와 비밀번호를 입력해 인증을 완료함. 단, PC가 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 유선 상으로 인증키를 발급받아 디지털 인증서를 생성해야 함

### ✓ 최소PC요구사항

- 윈도 10 기준 권장사양
- 프로세서 : 듀얼코어 이상의 CPU
- 주 메모리 : 4G 이상의 메모리
- 저장장치 : 3G 이상의 하드디스크 여유 공간
- 비디오 장치 : WDDM 1.2 지원 비디오 장치
- 사운드 장치 : 음성출력을 위한 사운드카드
- \* 운영체제 종류에 따라 권장사양은 달라질 수 있음.

### ✓ 사용 시 유의사항

- 복수의 컴퓨터에 설치해 동시에 접속하는 경우, 가장 마지막에 센스리더가 실행된 컴퓨터에서만 사용가능
- 디지털 인증서가 만료되었거나 사용자번호(ID)가 등록되어 있지 않은 경우 30분 뒤에 자동으로 종료됨

### ✓ 최초출시일 : 2008년 7월 1일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2023년 8월 30일

## 센스리더 더 넥스트 [ 시각장애유형 | 화면낭독SW ]



**제품개요** 컴퓨터 모니터에 표시되는 정보를 음성 출력과 점자 디스플레이로 출력해 주는 화면읽기 프로그램  
※ 외국어 음성엔진 및 전자사전, OCR(문자 판독)기능 등 다양한 기능 지원

**개인부담금** 일반 197,000원 / 기초수급대상·차상위계층 98,500원

**제 조 원** (주)엑스비전테크놀로지 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** (주)엑스비전테크놀로지 / 담당자 : 노임성  
(08750) 서울시 관악구 은천로62 광림빌딩 201호  
Tel : 02-888-1623 / FAX : 02-888-1624 / www.xvtech.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 013664-01-001695 예금주명 : (주)엑스비전테크놀로지

### ✓ 제품사양

- 포장 규격: 크기 24(가로)×16(세로)×5(높이)cm / 무게 0.7kg
- 버전: 8.X
- 정품 인증: 인터넷 기반 디지털 인증서 사용
- 제공 음성 엔진: 한국어(유미, 헤렌), 영어(Kate), 일본어(Misaki)
- 전자사전: 영한, 한영, 국어사전
- 화면 판독 및 제어 OCR(Optical Character Recognition)

### ✓ 구성품목

- 프로그램 설치용 USB 메모리(센스리더 프로그램, 전자 매뉴얼, 음성강의), 점자 핸드북

### ✓ 주요기능

- 윈도 11 32/64비트 자원 화면낭독 SW
- OCR(Optical Character Recognition)기능 지원
  - 사무직에 종사하거나 일반적으로 컴퓨터를 활용함에 있어 타인의 도움 없이도 인쇄물이나 그래픽 정보접근이 가능하도록 편의성 제공
- 터치 기반의 객체 내비게이션 지원
- 편리한 인터넷 지원 기능
  - 한국형 웹 접근성 지침을 준수한 인터넷 기능 개발
  - 인터넷 익스플로러, 파이어폭스, 크롬, 에지 등 다양한 브라우저 지원
  - 웹 사이트의 구성요소 중 대체 텍스트가 없는 이미지 콘텐츠를 인식해 음성 출력할 수 있는 기능을 지원하여 자체접근성 확립
- 인터넷 기반의 디지털 인증서 사용
  - 소프트웨어 불법 복제 및 저작권 보호를 위해 디지털 인증서를 사용함으로써 컴퓨터 사용 환경에 상관없이 쉽고 안전하게 정품 소프트웨어를 사용할 수 있음
- 점자 디스플레이 및 점자 키보드 지원
  - 화면에 출력되는 내용을 점자 디스플레이에 표시
  - 점자정보단말기의 점자 키보드를 입력장치로 사용해 화면 읽기와 키보드 입력을 하나의 장치에서 효율적으로 처리 가능

### ✓ 제품특징

- 최신 OCR(Optical Character Recognition) 엔진을 탑재하여 접근성을 제공하지 않는 애플리케이션에 대한 화면 판독 및 제어 기능 지원
- 웹 사이트의 이미지 내용을 인식하여 음성 출력 기능 지원
- 이미지 PDF문서 변환 및 읽기 기능 지원
- 스캐너를 이용해 고지서나 각종 인쇄물의 내용 인식 및 문서 파일로 저장기능 지원
- 독서 및 파일 관리 유틸리티를 지원하여 편리한 파일 탐색 기능 제공
- 센스 주소록, 센스 타자연습 등의 사용자 편의 기능 제공

### · 다양한 점자정보단말기 점자 입/출력 기능 지원

- 오피스 계열 프로그램 지원기능 강화
- 영어, 일어, 한국어 음성엔진 추가 제공

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 장애와 경제적, 사회적 환경에 따른 정보격차 해소
- 시각장애인의 역량 증진에 따른 사회적, 경제적 활동 증가
- 사무용 S/W 사용능력 배양을 통한 고용 안정 및 기회 확대

### ✓ 사용가능대상

- 접근성을 제공하지 않는 애플리케이션에 대한 화면 판독 및 제어 기능을 필요로 하는 중증 시각장애인
- 사무직에 종사하며 타인의 도움 없이도 문서 확인이 어려운 시각장애인.
- 사무직 종사자, 직업재활 훈련과정생 및 고등교육 이상 교육생으로 전문적 컴퓨터 활용이 필요한 사용자
- 웹 서핑을 통해 다양한 정보를 얻고자하는 시각장애인.

### ✓ 사용방법

- 인터넷 인증을 위해 제품 설치 전 사용자번호(ID)를 유저에게 발급함
- 제공된 프로그램 USB를 컴퓨터에 삽입하여 프로그램 설치
- 시스템 재부팅 후 사전에 등록된 사용자번호와 비밀번호를 입력해 인증을 완료함. 단, PC가 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 유선 상으로 인증키를 발급받아 디지털 인증서를 생성해야 함

### ✓ 최소PC요구사항

- 윈도 10 기준 권장사양
- 프로세서: 듀얼코어 이상의 CPU
- 주 메모리 : 4G 이상의 메모리
- 저장장치: 3G 이상의 하드디스크 여유 공간
- 비디오 장치: WDDM 1.2 지원 비디오 장치
- 사운드 장치: 음성출력을 위한 사운드카드
- \* 운영체제 종류에 따라 권장사양은 달라질 수 있음.

### ✓ 사용 시 유의사항

- 복수의 컴퓨터에 설치해 동시에 접속하는 경우, 가장 마지막에 센스리더가 실행된 컴퓨터에서만 사용 가능
- 디지털 인증서가 만료되었거나 사용자번호(ID)가 등록되어 있지 않은 경우 30분 뒤에 자동으로 종료됨

✓ 최초출시일 : 2015년 6월 17일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 8월 30일

## 업그레이드용 센스리더(P2N) [ 시각장애유형 | 화면낭독SW ]



**제품개요** 컴퓨터 모니터에 표시되는 정보를 음성 출력과 점자 디스플레이로 출력해 주는 화면읽기 프로그램  
※ OCR(문자 판독)기능 추가 제공

**개인부담금** 일반 60,000원 / 기초수급대상·차상위계층 30,000원

**제 조 원** (주)엑스비전테크놀로지 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** (주)엑스비전테크놀로지 / 담당자 : 노임성  
(08750) 서울시 관악구 은천로62 광림빌딩 201호  
Tel : 02-888-1623 / FAX : 02-888-1624 / www.xvtech.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 013664-01-001695 예금주명 : (주)엑스비전테크놀로지

### ✓ 제품사양

- 포장 규격: 크기 24(가로)×16(세로)×5(높이)cm / 무게 0.7kg
- 버전: 8.X
- 정품 인증: 인터넷 기반 디지털 인증서 사용
- 제공 음성 엔진: 한국어(유미, 헤렌), 영어(Kate), 일본어(Misaki)
- 전자사전: 영한, 한영, 국어사전
- 화면 판독 및 제어 OCR(Optical Character Recognition)

### ✓ 구성품목

- 프로그램 설치용 USB 메모리(센스리더 프로그램, 전자 매뉴얼, 음성강의), 점자 핸드북

### ✓ 주요기능

- 윈도 11 32/64비트 자원 화면낭독 SW
- OCR(Optical Character Recognition)기능 지원
  - 사무직에 종사하거나 일반적으로 컴퓨터를 활용함에 있어 타인의 도움 없이도 인쇄물이나 그래픽 정보접근이 가능하도록 편의성 제공.
- 터치 기반의 객체 내비게이션 지원
- 편리한 인터넷 지원 기능
  - 한국형 웹 접근성 지침을 준수한 인터넷 기능 개발
  - 인터넷 익스플로러, 파이어폭스, 크롬, 에지 등 다양한 브라우저 지원
  - 웹 사이트의 구성요소 중 대체 텍스트가 없는 이미지 콘텐츠를 인식해 음성 출력할 수 있는 기능을 지원하여 자체접근성 확립
- 인터넷 기반의 디지털 인증서 사용
  - 소프트웨어 불법 복제 및 저작권 보호를 위해 디지털 인증서를 사용함으로써 컴퓨터 사용 환경에 상관없이 쉽고 안전하게 정품 소프트웨어를 사용할 수 있음
- 점자 디스플레이 및 점자 키보드 지원
  - 화면에 출력되는 내용을 점자 디스플레이에 표시
  - 점자정보단말기의 점자 키보드를 입력장치로 사용해 화면 읽기와 키보드 입력을 하나의 장치에서 효율적으로 처리 가능

### ✓ 제품특징

- 최신 OCR(Optical Character Recognition) 엔진을 탑재하여 접근성을 제공하지 않는 애플리케이션에 대한 화면 판독 및 제어 기능 지원
- 웹 사이트의 이미지 내용을 인식하여 음성 출력 기능 지원
- 이미지 PDF문서 변환 및 읽기 기능 지원
- 스캐너를 이용해 고지서나 각종 인쇄물의 내용 인식 및 문서 파일로 저장기능 지원
- 전문적인 오피스 프로그램 활용을 위한 고급기능 지원
- 영어, 일어, 한국어 음성엔진 추가 제공
- 영한, 한영, 국어 전자사전 지원

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 장애와 경제적, 사회적 환경에 따른 정보격차 해소
- 시각장애인의 역량 증진에 따른 사회적, 경제적 활동 증가
- 사무용 S/W 사용능력 배양을 통한 고용 안정 및 기회 확대

### ✓ 사용가능대상

- 접근성을 제공하지 않는 애플리케이션에 대한 화면 판독 및 제어 기능을 필요로 하는 중증 시각장애인
- 사무직에 종사하며 문서를 타인의 도움을 받아 확인하는 시각 장애인
- 사무직 종사자, 직업재활 훈련과정생 및 고등교육 이상 교육생으로 전문적 컴퓨터 활용이 필요한 사용자
- 웹 서핑을 통해 다양한 정보를 얻고자하는 시각장애인
- 기존 센스리더 더 넥스트와 같은 버전
  - ※ 센스리더 프로페셔널 정식 버전을 보유한 사용자

### ✓ 사용방법

- 인터넷 인증을 위한 사용자번호 확인(기존 센스리더 ID와 비밀번호)
- 제공된 프로그램 USB를 컴퓨터에 삽입하여 프로그램 설치
- 시스템 재부팅 후 사전에 등록된 사용자번호와 비밀번호를 입력해 인증을 완료함. 단, PC가 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 유선 상으로 인증키를 발급받아 디지털 인증서를 생성해야 함

### ✓ 최소PC요구사항

- 윈도 10 기준 권장사양
- 프로세서: 듀얼코어 이상의 CPU
- 주 메모리 : 4G 이상의 메모리
- 저장장치: 3G 이상의 하드디스크 여유 공간
- 비디오 장치: WDDM 1.2 지원 비디오 장치
- 사운드 장치: 음성출력을 위한 사운드카드
- \* 운영체제 종류에 따라 권장사양은 달라질 수 있음.

### ✓ 사용 시 유의사항

- 복수의 컴퓨터에 설치해 동시에 접속하는 경우, 가장 마지막에 센스리더가 실행된 컴퓨터에서만 사용 가능
- 디지털 인증서가 만료되었거나 사용자번호(ID)가 등록되어 있지 않은 경우 30분 뒤에 자동으로 종료됨

✓ 최초출시일 : 2015년 6월 17일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 8월 30일

## 업그레이드용 센스리더(B2N) [ 시각장애유형 | 화면낭독SW ]



**제품개요** 컴퓨터 모니터에 표시되는 정보를 음성 출력과 점자 디스플레이로 출력해 주는 화면읽기 프로그램  
 ※ 외국어 음성엔진, 전자사전, OCR(문자 판독)기능, 고급 문서 편집 기능 추가 제공

**개인부담금** 일반 120,000원 / 기초수급대상·차상위계층 60,000원

**제 조 원** (주)엑스비전테크놀로지 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** (주)엑스비전테크놀로지 / 담당자 : 노임성  
 (08750) 서울시 관악구 은천로62 광림빌딩 201호  
 Tel : 02-888-1623 / FAX : 02-888-1624 / www.xvtech.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 013664-01-001695 예금주명 : (주)엑스비전테크놀로지

### ✓ 제품사양

- 포장 규격: 크기 24(가로)×16(세로)×5(높이)cm / 무게 0.7kg
- 버전: 8.X
- 정품 인증: 인터넷 기반 디지털 인증서 사용
- 제공 음성 엔진: 한국어(유미, 혜련), 영어(Kate), 일본어(Misaki)
- 전자사전: 영한, 한영, 국어사전
- 화면 판독 및 제어 OCR(Optical Character Recognition)

### ✓ 구성품목

- 프로그램 설치용 USB 메모리(센스리더 프로그램, 전자 매뉴얼, 음성강의), 점자 핸드북

### ✓ 주요기능

- 윈도 11 32/64비트 자원 화면낭독 SW
- OCR(Optical Character Recognition)기능 지원
  - 사무직에 종사하거나 일반적으로 컴퓨터를 활용함에 있어 타인의 도움 없이도 인쇄물이나 그래픽 정보접근이 가능하도록 편의성 제공.
- 터치 기반의 객체 내비게이션 지원
- 편리한 인터넷 지원 기능
  - 한국형 웹 접근성 지침을 준수한 인터넷 기능 개발
  - 인터넷 익스플로러, 파이어폭스, 크롬, 에지 등 다양한 브라우저 지원
  - 웹 사이트의 구성요소 중 대체 텍스트가 없는 이미지 콘텐츠를 인식해 음성 출력할 수 있는 기능을 지원하여 자체접근성 확립
- 인터넷 기반의 디지털 인증서 사용
  - 소프트웨어 불법 복제 및 저작권 보호를 위해 디지털 인증서를 사용함으로써 컴퓨터 사용 환경에 상관없이 쉽고 안전하게 정품 소프트웨어를 사용할 수 있음
- 점자 디스플레이 및 점자 키보드 지원
  - 화면에 출력되는 내용을 점자 디스플레이에 표시
  - 점자정보단말기의 점자 키보드를 입력장치로 사용해 화면 읽기와 키보드 입력을 하나의 장치에서 효율적으로 처리 가능

### ✓ 제품특징

- 최신 OCR(Optical Character Recognition) 엔진을 탑재하여 접근성을 제공하지 않는 애플리케이션에 대한 화면 판독 및 제어 기능 지원
- 웹 사이트의 이미지 내용을 인식하여 음성 출력 기능 지원
- 이미지 PDF문서 변환 및 읽기 기능 지원
- 스캐너를 이용해 고지서나 각종 인쇄물의 내용 인식 및 문서 파일로 저장기능 지원
- 전문적인 오피스 프로그램 활용을 위한 고급기능 지원
- 영어, 일어, 한국어 음성엔진 추가 제공
- 영한, 한영, 국어 전자사전 지원

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 장애와 경제적, 사회적 환경에 따른 정보격차 해소
- 시각장애인의 역량 증진에 따른 사회적, 경제적 활동 증가
- 사무용 S/W 사용능력 배양을 통한 고용 안정 및 기회 확대

### ✓ 사용가능대상

- 접근성을 제공하지 않는 애플리케이션에 대한 화면 판독 및 제어 기능을 필요로 하는 중증 시각장애인
- 사무직에 종사하며 문서를 타인의 도움을 받아 확인하는 시각 장애인
- 사무직 종사자, 직업재활 훈련과정생 및 고등교육 이상 교육생으로 전문적 컴퓨터 활용이 필요한 사용자
- 웹 서핑을 통해 다양한 정보를 얻고자하는 시각장애인.
- 센스리더 더 넥스트와 같은 버전
  - ※ 센스리더 파워 에디션, 베이직 정식 버전을 보유한 사용자

### ✓ 사용방법

- 인터넷 인증을 위한 사용자번호 확인(기존 센스리더 ID와 비밀번호)
- 제공된 프로그램 USB를 컴퓨터에 삽입하여 프로그램 설치
- 시스템 재부팅 후 사전에 등록된 사용자번호와 비밀번호를 입력해 인증을 완료함. 단, PC가 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 유선 상으로 인증키를 발급받아 디지털 인증서를 생성해야 함

### ✓ 최소PC요구사항

- 윈도 10 기준 권장사양
- 프로세서: 듀얼코어 이상의 CPU
- 주 메모리: 4G 이상의 메모리
- 저장장치: 3G 이상의 하드디스크 여유 공간
- 비디오 장치: WDDM 1.2 지원 비디오 장치
- 사운드 장치: 음성출력을 위한 사운드카드
- \* 운영체제 종류에 따라 권장사양은 달라질 수 있음.

### ✓ 사용 시 유의사항

- 복수의 컴퓨터에 설치해 동시에 접속하는 경우, 가장 마지막에 센스리더가 실행된 컴퓨터에서만 사용 가능
- 디지털 인증서가 만료되었거나 사용자번호(ID)가 등록되어 있지 않은 경우 30분 뒤에 자동으로 종료됨

### ✓ 최초출시일 : 2015년 6월 17일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2023년 8월 30일

## 숲나무 (Sync View-Tree in the forest) [ 시각장애유형 | 화면확대SW ]



**제품개요** 저시력 사용자를 위한 솔루션으로 PC 전체 화면(숲)과 특정 부분(나무)을 동시에 볼 수 있는 기능을 제공 / 저시력 사용자가 찾기 힘들어하는 초점을 쉽게 찾을 수 있으며, 사용자의 시력 보호와 접근성 향상을 통해 저시력인 사람들이 PC를 더 효과적이고 편안하게 사용 가능

**개인부담금** 일반 580,000원 / 기초수급대상·차상위계층 195,000원

**제 조 원** 주식회사 넥스트지 / 대한민국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** 주식회사 넥스트지 / 담당자 : 오정민  
 (03150) 서울시 종로구 삼봉로 81, 두산위브파빌리온 216호(수송동)  
 Tel : 02-734-1641 / FAX : 02-735-1641 / https://www.kt1641.co.kr

**개인부담금계좌번호** (국민은행) 578601-01-281203 예금주명 : 주식회사 넥스트지

### ✓ 제품사양

1. S/W
  - 숲나무 윈도우즈용
  - 숲나무 안드로이드용
  - 숲나무 관리 서버
2. H/W (삼성갤럭시9 SE플러스 128GB)
  - 운영체제: Android / - 디스플레이: 12.4인치
  - 프로세서: CPU Octa-Core
  - 저장용량: 128GB / - 메모리: 8GB RAM
  - 네트워크: Wi-Fi / Bluetooth

### ✓ 구성품목

- 본체 태블릿PC 1대
- 부속 USB-C 충전 케이블 1개
- 태블릿PC 거치대 1개
- USB 메모리 (윈도우용 설치파일) 1개
- 사용설명서, 보증서 1부

### ✓ 주요기능

1. Zoom mode (화면 확대 기능)
2. Touch pointer mode (터치 스크린 마우스 기능)
3. TTS mode (음성으로 글자 읽기 기능)
4. STT mode (음성으로 글자 입력하기 기능)

### ✓ 제품특징

1. 전체와 부분을 동시에 볼 수 있는 기능
  - 숲나무는 사용자가 컴퓨터 화면의 전체적인 맥락과 세부적인 정보를 동시에 볼 수 있는 차별화된 기능으로 손실 없는 가시성을 제공함. 다른 제품에서는 찾아볼 수 없는 혁신적인 기능으로, 작업의 효율성과 정확성이 향상됨
2. 고도화된 시력 보호 기능
  - 숲나무는 저시력인의 시력 보호를 위해 설계된 여러 기능을 제공함. 특히, 눈의 피로를 최소화하기 위해 불필요한 화면 조작을 줄이고, 음성 기능을 통해 긴 문서 읽기로 인한 눈의 부담을 줄일 수 있음. 장시간 사용에도 눈의 편안함을 유지하도록 도와줌
3. 음성 인식과 출력의 활용
  - 숲나무는 음성을 이용한 텍스트 입력(STT)과 텍스트를 음성으로 변환하는 기능(TTS)을 제공하여, 사용자가 키보드나 마우스 없이도 효율적으로 작업할 수 있게 제공함. 시력이 약한 사용자나 다양한 작업을 동시에 수행해야 하는 사용자에게 도움이 됨

### 4. 직관적인 조작성과 접근성

- 숲나무는 사용자 친화적 인터페이스를 제공하여, 누구나 쉽게 사용할 수 있음. 화면확대, 터치 스크린 마우스 조작, 음성 기능 등은 사용자를 배려하여 설계됨

### 5. 고도의 맞춤화 가능성

- 숲나무는 사용자의 특성과 요구에 따라 다양하게 맞춤 설정이 가능. 화면확대 비율, 화질 보정, 색상 반전 등의 기능을 사용자가 원하는 대로 조절할 수 있어, 개인의 선호와 필요에 따라 최적화된 사용 환경을 설정할 수 있음

### ✓ 활용방안(기대효과)

1. 시기능(視機能) 강화를 통한 업무 능력 증대
2. 시력 보호를 통한 피로도 완화
3. 교육 기회 확대
4. 정보 접근성 향상
5. 독립성 강화

### ✓ 사용가능대상

- 모든 저시력 장애인
- PC 화면 접근성 및 사용성 향상이 필요한 저시력인 (이미지가 포함된 PC 작업, 도해가 포함된 PC 작업, 콘텐츠의 상하 맥락이 포함된 PC 작업 등)

### ✓ 사용방법

1. 장치 페어링
2. 모드 호출
3. 확대모드(Zoom mode) 사용
4. 터치 스크린 마우스 (Touch pointer mode) 사용
5. 음성으로 글자 읽기(TTS mode) 사용
6. 음성으로 글자 입력하기(STT mode) 사용

### ✓ 최소PC요구사항

- 윈도우 10이상
- 4GB이상의 메모리

### ✓ 사용 시 유의사항

- 와이파이 등의 인터넷 온라인 상태에서 사용 가능
- 전용 어댑터 및 액세서리 사용 권장
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2024년 1월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 2월

## 플로워 리더 [ 시각장애유형 | 화면확대SW ]



**제 품 개 요** 고급 기능의 화면확대가 가능한 시가반 독서확대 소프트웨어 및 독서확대용 카메라

**개 인 부 담 금** 일반 246,000원 / 기초수급대상·차상위계층 123,000원

**제 조 원** (주)오버플로우 / 한국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)오버플로우 / 담당자 : 김상언  
(우: 04793) 서울시 성동구 성수일로12길 20 성동안심상가 801호  
Tel : 02-465-3450 / FAX : 02-465-3452 / www.atoverflow.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 101907-01-004594 예금주명 : (주)오버플로우

### ✓ 제품사양

- 플로워 아이즈 소프트웨어 설치
- USB 카메라

### ✓ 구성품목

- 플로워 아이즈 S/W 1개
- USB 카메라 1개

### ✓ 주요기능

- 1) 컴퓨터 화면의 활성창을 간편하게 커서 위치로 이동시키는 기능
- 2) 활성창을 최소화/최대화/복구 및 간편하게 종료하는 기능
- 3) 캐럿 위치로 편집 화면을 스크롤하고, 캐럿 위치를 크게 표시하여 간편하게 확인하는 기능
- 4) 마우스 커서 아래의 텍스트를 큰 글자로 확인 및 음성으로 확인 할 수 있는 기능

### ✓ 제품특징

- 활성창을 본인의 눈앞으로 이동하기 쉬움
- 키보드 캐럿 위치 간단한 조작에 의하여 쉽게 확인 가능
- 컴퓨터 활용 효율 증대
- 마우스 커서 아래의 텍스트를 큰 글자로 확인 할 수 있으며 음성으로도 확인할 수 있는 기능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 1) 복지관, 자립생활지원센터 및 맹학교, 가정 등에서 책상의 공간 협소에 따른 별도의 독서확대기를 이용하는 곳.  
- 비용절감 및 좁은 책상 공간 활용 증대 / 인쇄물 확인을 위한 문서 이동의 불편함 감소.
- 2) 컴퓨터 활용 효율이 필요한 모든 곳  
- 다기능 화면 확대 및 음성 출력으로 업무 환경 개선에 따른 업무 효율 증대.

### ✓ 사용가능대상

- 인쇄물 구독이 필요한 저시력 시각장애인
- 사무 업무 및 컴퓨터 활용이 필요한 저시력 시각장애인
- 웹서핑을 통해 다양한 정보를 얻고자 하는 저시력 시각장애인
- 동일 문서를 이용한 업무 진행 필요한 시각장애인

### ✓ 사용방법

- 1) 컴퓨터에 있는 플로워 아이즈를 실행한다.
- 2) 사용하고자 하는 기능을 메뉴얼에 따라 사용을 한다.

### ✓ 최소PC요구사항

- CPU : i3 / RAM 메모리 : 4GB / 하드용량 : 5GB

### ✓ 사용 시 유의사항

- 음성 출력을 위한 스피커가 ON 되어 있어야 함

### ✓ 최초출시일 : 2021년 10월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월

## 레티사 디스플레이2 [ 시각장애유형 | 기타 ]



**제 품 개 요** 초소형 프로젝터를 이용하여, 인체에 무해한 초미세 RGB반도체 레이저로 변환 후, 망막에 영상을 투영하는 제품. 눈의 초점을 맞출 필요 없이 시신경이 살아 있으면 루페/안경/콘택트렌즈 없이 기기를 착용하여 영상을 볼 수 있는 상용 제품으로서 세계 최초의 VISIRIUM® Technology를 구현 한 시각장애인용 AR로서 QD Laser사의 특허 제품.

**개 인 부 담 금** 일반 718,000원 / 기초수급대상·차상위계층 229,500원

**제 조 원** (주)큐디 레이저 / 일본

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** 카가 에프아이이 코리아(주) / 담당자 : 남부영업소 이사 김규백  
(06176) 서울시 강남구 영동대로 146, 902호  
Tel : 010-3723-1740 / FAX : 053-582-6190 / www.kagafei.com/kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 100-0001-15858 예금주명 : 카가에프아이이 코리아 주식회사

### ✓ 제품사양

- 본체 사양
- 투영방식 : 망막 주사형,
- 출력해상도 : 720p(HD급)/60Hz
- 시야각 : 약26도(수평)
- 비디오 입력 : HDMI
- 오디오 출력 : Ø3.5mm 미니잭
- 부속 전용카메라 사양
- 13M CMOS센서 (1,300만 화소)
- 디지털 줌 : 3배
- 오토 포커스, 오토 화이트 밸런스
- 영상위치, 밝기, 콘트라스트
- 출력영상 : 풀 컬러, 화색조 반전, 흑백 반전

### ✓ 구성품목

- 본체 및 안경프레임 1대
- 부속 전용 카메라 세트 1대
- 충전기 1개
- 세팅용 렌치 및 나사 1조
- 사용설명서, 보증서 1부
- 파우치 1개

### ✓ 주요기능

- 부속 전용 카메라를 통해 눈앞의 사물을 볼 수 있어 일상 생활 보조
- 흑백 반전, 화색 반전
- 디지털 줌 3배까지 확대 가능
- 화면 캡처, 명암/밝기 조절 가능
- 안구 상태 및 위치에 맞춰 화면 상하좌우 세팅 및 조정 가능.
- 본체 HDMI단자 및 이어폰 단자 제공으로 외부 PC, 스마트폰, 테블릿과 연결하여 각종 영상
- 콘텐츠를 보며 동시에 음성 청취도 가능 (멀티미디어 기기와 호환성)

### ✓ 제품특징

- 영상을 망막에 직접 투사 하는 방식으로 초점을 맞추지 않아도 영상이 보임
- 시력과 눈의 초점에 의존하지 않는 프리 포커스 기능이 탑재되어

- 안경, 콘택트렌즈 없이 본 기기 착용만으로 영상 시청가능
- 시각 장애인용 웨어러블 기기
- 국제 레이저 안전기준 IEC60825-1의 Class1 기준통과, 일본PSC 레이저 안전 인증 및 VCCI인증, 미국FCC 인증과 더불어 국내 KC인증 취득한 안전한 제품

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 기기 특징인 시스루 기능(AR) 기능을 활용하여 문서를 보며 작업 가능
- 발표, 연설, 강의용 프롬프트로 활용
- 스마트폰, 테블릿, PC와 HDMI 연결로 인터넷, 유튜브 등 영상 콘텐츠를 접근 도움
- 흑백반전 및 줌 확대 기능을 활용하여 휴대용 독서 확대기로 활용 가능
- 영상 캡처 및 확대 기능을 활용하여 먼거리 또는 작은 사물 식별에 용이

### ✓ 사용가능대상

- 망막과 시신경이 살아 있는 경증 시각 장애인

### ✓ 사용방법

- 본체에 케이블로 연결되어 있는 프로젝터를 안경 프레임에 고정(좌 또는 우 선택 설치가능)
- 카메라 모듈을 본체에 결합 및 카메라 렌즈를 안경 프레임에 고정(좌 또는 우 선택 설치가능)
- 영상이 눈에 들어오도록 안경 프레임 조정 (상하좌우 미세 피팅은 직접 방문 지원)

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

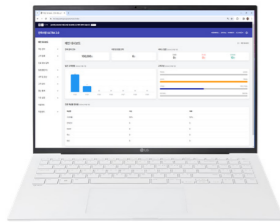
### ✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 전용 충전기 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2021년 1월 13일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2021년 3월 10일

## 강한손 안마사랑 [ 시각장애유형 | 기타 ]



**제품개요** 시각장애인 안마사의 경영관리를 위한 필수 기능인 접수, 정산, 고객관리, MMS 발송, 이료차트 기능을 기기에 구매받지 않고 제공하는 접근성 경영관리 플랫폼

**개인부담금** 일반 1,020,000원 / 기초수급대상·차상위계층 305,000원

**제 조 원** (주)엠브이아이 / 대한민국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)엠브이아이 / 담당자 : 김준성  
대전광역시 유성구 테크노2로 199 405호 (용산동, 주식회사 엠브이아이)  
Tel : 042-826-4358 / FAX : 042-826-4359 / www.mvi.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 313080-01-001137 예금주명 : (주)엠브이아이

### ✓ 제품사양

- [H/W(전용 단말기)]
  - CPU : i7 14세대
  - OS : Windows 11
  - RAM : 16GB
  - SSD : 512GB
  - 디스플레이 : 15.6인치
- [이료정보플랫폼(안마사랑)]
  - 정품인증 : 인터넷 기반 디지털 인증서
  - 적용 OS : Window, iOS, Android
  - Web 환경 : Explorer, Chrome
  - 기능 : 고객관리, 이료차트, 정산, 문자발송, 환경설정
  - 저장장치 : 3GB 이상의 저장공간
  - 메모리 : 4GB 이상

### ✓ 구성품목

- 안마사랑 프로그램(이료정보 플랫폼) 1대
- 전용 단말기 1대
- 프로그램 매뉴얼 1부

### ✓ 주요기능

- 진료관리 : 고객 기본정보, 예약정보, 접수내역 관리
- 일정관리 : 고객 예약정보 및 담당자 정보를 한번에 확인 가능
- 이료차트 : 이료차트 작성 및 데이터화(차트의 데이터화로 인한 노하우 축적)
- 정산관리 : 카드, 현금, 선불권 등 결제 방식별 복합 정산 가능
- SMS관리 : 예약 접수 시 저장된 템플릿으로 문자 발송
- 설정관리 : 사업장, 안마사 연락처, 자격증, 계약정보 등 확인 및 관리

### ✓ 제품특징

- 한국형 웹접근성 기준에 부합한 안마원(사) 전용 플랫폼
- 복잡한 S/W 설치가 필요없는 웹 기반의 프로그램
- 이료정보(안마, 침술)를 DB화하여 맞춤형 경영관리 가능
- PC, 태블릿, 스마트폰에서 자유롭게 호환 가능
- CRM, ERP, 이료차트, 정산관리, 문자발송 등 시각장애인이 쉽고 빠르게 사용할 수 있는 UI 제공
- 데이터 손실의 위험이 없는 웹 기반 프로그램

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 시각장애인 운영 사업장의 전용 프로그램이 전무한 상황
- 웹 기반의 프로그램으로 사업장 관련 데이터 손실을 원천 차단
- 비장애인에게 의지했던 사업장 관리를 시각장애인이 직접 관리
- 이료정보 데이터화로 연령대별, 증상별 적절한 처치 노하우 축적 가능
- 시각장애인 안마원의 홍보, 고객관리를 통한 매출 증대

### ✓ 사용가능대상

- PC 활용이 가능한 시각장애(중증 ~ 경증)

### ✓ 사용방법

- 제품 본체 단말기의 전원을 켜 후 Wi-Fi 등 인터넷 연결
- 바탕화면의 안마사랑 아이콘 실행
- 로그인 후 안마사랑 프로그램 사용
- 사용자에 따라 음성지원 제품과 연동하여 사용 가능

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 단지거나 충격 금지
- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2021년 11월 30일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월 10일

## AI 아토 뷰어 (AI ATP Viewer) [ 시각장애유형 | 기타 ]



**제품개요** 시각장애인 사용자가 생성형 AI 기술을 원활하게 활용할 수 있는 UI를 채택하여 다양한 정보를 쉽게 접근하고 활용할 수 있는 AI 정보단말기 시각장애인도 손쉽게 조작할 수 있도록 설계되어 질문과 답변을 통한 정보 탐색 및 이용이 가능하며, 다양한 전문 분야의 정보를 제공 받을 수 있음

**개인부담금** 일반 740,000원 / 기초수급대상·차상위계층 235,000원

**제 조 원** 주식회사 넥스트지 / 대한민국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** 주식회사 넥스트지 / 담당자 : 오정민  
(03150) 서울시 종로구 삼봉로 81, 두산위브파빌리온 216호(수송동)  
Tel : 02-734-1641 / FAX : 02-735-1641 / https://www.kt1641.co.kr

**개인부담금계좌번호** (국민은행) 578601-01-281203 예금주명 : 주식회사 넥스트지

### ✓ 제품사양

- 1. S/W
  - AI 아토 뷰어 / AI 아토 런처
  - AI 아토 뷰어 서버
- 2. H/W (LG그램 인텔코어 울트라5 256GB)
  - 운영체제: Windows 11
  - 디스플레이: 14인치/ LCD
  - 프로세서: 인텔코어 Ultra5 프로세서 125H
  - 저장장치: 256 GB
  - 메모리: 16GB
  - 네트워크: Wi-Fi/ Bluetooth

### ✓ 구성품목

- 본체 노트북 1대 / 부속 전용 어댑터 1개
- USB 메모리 (원도우용 설치파일) 1개
- 사용설명서, 보증서 1부

### ✓ 주요기능

1. 시각장애인의 특성에 맞춘 UI 구조
2. 전용 하드웨어
3. 심도 있고 구체적인 이미지 해설
4. 다양한 전문가 수준의 답변 및 결과물 생성

### ✓ 제품특징

1. 생성형 AI 기술을 기반으로 한 시각장애인 전용 정보단말기
2. 사용자 친화적인 UI와 다양한 전문 분야의 정보를 제공하여 시각장애인 사용자가 보다 쉽게 정보에 접근하고 활용할 수 있도록 설계
3. 채팅형 UI 구조를 통해 질문과 답변 과정을 간단한 키 조작으로 진행할 수 있으며, 복잡한 이미지나 그래프, 표 등의 정보를 시각장애인도 이해할 수 있도록 해설해줌
4. 다양한 전문 분야에 대한 지식과 정보를 제공함으로써 사용자의 특정 요구에 맞는 맞춤형 답변을 생성할 수 있으며, 이를 통해 시각장애인 사용자의 업무나 학습, 일상생활에 유용하게 활용될 수 있음
5. 전용 하드웨어와 소프트웨어의 일체화를 통해 빠르고 안정적인 성능을 제공하며, 후대가 용이하여 언제 어디서나 사용할 수 있음

### ✓ 활용방안(기대효과)

1. 시각장애인 사용자가 AI아토뷰어를 통해 다양한 전문 분야의 정보에 접근하고 이를 활용함으로써, 개인의 학습 및 업무 효율성 향상
2. 이미지, 그래프, 표 등 복잡한 정보의 시각장애인 친화적 해설 기능을 통해 시각장애인도 다양한 데이터를 이해하고 활용할 수 있게 되어, 사회 참여 및 독립적인 생활 능력 증진
3. 채팅형 UI와 단축키 조작을 통한 간편한 정보 접근 방법은 시각장애인 사용자에게 더 나은 정보 접근성을 제공하며, 이를 통해 정보 소외감을 해소하고 정보 기반 사회에 보다 적극적으로 참여 할 수 있는 기회 제공
4. 생성형AI 활용 능력 증대

### ✓ 사용가능대상

- 모든 시각장애인
- 시각적 제약을 넘어 모든 정보를 쉽게 접근하고 활용하고자 하는 사용자로 학습, 업무, 일상생활 등 다양한 분야에서의 활용이 가능

### ✓ 사용방법

1. 단축키를 활용한 기능 구현
  - 어떤 상황에서든 해당 단축키를 누르면 해당 기능 구현
2. 채팅 구조에서 질문 영역과 답변 영역 이동

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 와이파이 등의 인터넷 온라인 상태에서 사용 가능
- 전용 어댑터 및 액세서리 사용 권장
- 임의 개조, 분리, 수리 금지
- AI아토뷰어를 이용한 모든 영리 목적의 상업적 사용은 금지되어 있습니다

### ✓ 최초출시일 : 2024년 1월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 2월

## 스마트 점자큐브 [ 시각장애유형 | 기타 ]



**제품개요** 숫자가 기재된 9개의 버튼을 각면에 가진 직육면체의 스마트큐브로 LED, 소리, 진동을 통해 다양한 수학문제를 듣고 답하고, 구구단 게임과 다양한 놀이학습이 가능

**개인부담금** 일반 30,000원 / 기초수급대상·차상위계층 15,000원

**제조원** (주)크레아큐브 / 한국

**품질보증기간** 14개월

**납품자** 주식회사 크레아큐브 / 담당자: 김선경  
(16977) 경기도 용인시 강남로9, 705-3비호  
Tel : 010-3824-4520 / FAX : 0504-442-0046 / www.creacube.co.kr

**개인부담금계좌번호** (기업은행) 411-092785-01-011 예금주명: 주식회사 크레아큐브

### ✓ 제품사양

- 본체 사양
- 제조사: 주식회사 크레아큐브
- 크기 85\*85\*85mm, 가로\*세로\*높이
- 무게: 230g
- 사용연령: 3~12세 아동 또는 시각장애인
- 통신방법: Wifi(2.4G), BT BLE 4.2
- 배터리: 리튬폴리머 3.7V, 650mA
- 동작시간: 완충시 3시간 (실험실 측정 기준)
- 재질: ABS, 실리콘 버튼
- 통신방법: Wifi(2.4G), BT BLE 4.2
- 배터리: 리튬폴리머 3.7V, 650mA
- 동작시간: 완충시 3시간 (실험실 측정 기준)

### ✓ 구성품목

- 제품패키지: 12\*12\*12mm, 가로\*세로\*높이
- 사용설명서, 충전케이블 각 1ea
- 본품 1대
- 전용 온라인 학습이용가능(무료 이용)
- \* 배터리는 제품 내부 포함, 분리 불가

### ✓ 주요기능

- 1. 전원 및 대기 기능
- 2. 사칙연산기능/덧셈모드
- 3. 난이도설정 기능
- 4. 사칙연산기능/곱셈모드
- 5. 구구단게임 기능
- ◆ 1번 구구단승 ◆ 2번 오벨리송 ◆ 3번 텐벨리송
- 6. 사칙연산기능/나눗셈모드
- 7. 음량조절 기능
- 8. 사칙연산기능/뺄셈모드
- 9. 수면등 기능

### ✓ 제품특징

- 차별화된 하드웨어 기술을 바탕으로 한 에듀테크 제품
- 글로벌 활용이 가능한 점자가 적용된 IoT 및 차별화된 하드웨어 기술을 바탕으로 한 독창적인 수학학습 디바이스와 솔루션 제공
- 다중감각 개발 및 기초수학으로 장애인 접근성 개선
- 기초수학 학습용 IoT 교구로 '시각', '청각', '촉각', '운동' 등 다중 감각을 활용하는 신개념 학습방식과 게이미피케이션을 활용한 기초수학학습 개선 장애인 접근성 향상
- 점자가 없는 제품의 경우 조달청 혁신제품 공공보급 27%의 수학학습개선, 88% 만족도 달성
- 조달청 혁신제품 시범보급사업으로 시흥시 및 충남교육청 등

다수의 시범구매 기관에 납품하여 27%의 학습개선 및 88%의 만족도를 도출하였으며 '우수조달제품' 등록을 추진 중

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 시각 및 청각 장애인 교구 패러다임 확장
- 게임러닝을 활용한 다중지능 개발 : 한가지 이상의 기능장애시 타기능 강화
- 기초수학의 게임학습을 통한 장애인가의 수포자 방지
- 장애인가의 수포자 방지 및 게임수학으로 촉발된 감각학습이 언어사용으로 확대 추진
- 게임시스템을 통한 데이터 기반 맞춤형 학습시스템 및 교과연계 콘텐츠 판매 확대
- 시각장애인의 구구단과 사칙연산 기초수학학습으로 학력격차 감소
- 가정 뿐 아니라 초등학교, 유치원 등 교육기관용 학습 콘텐츠
- 장애인 학습권 제공 및 보편적 교육기회 제공
- 과학·기술적 측면 : 교육과 기술의 조화에 기반한 사용자 중심 물입형, 실감형 수학학습법 제시 및 교육격차 해소에 기여

### ✓ 사용가능대상

- 모든 시각 및 청각 장애인

### ✓ 사용방법

- 시각장애인 및 청각 장애인이 점자 및 음성, LED 조명을 활용해 구구단 및 사칙연산 놀이 학습을 즐길 수 있는 스마트 교구입니다.
- 시각장애인 : 구구단과 사칙연산을 점자로 학습할 수 있으며 전원을 켜 후 해당기능버튼 실행
- 청각장애인 : 구구단과 사칙연산을 LED 불빛과 진동신호로 학습 가능하며 해당기능버튼 실행
- IoT 온라인 게임 기능 : 동봉된 설명서를 따라 큐브를 와이파이에 연결한 후 회원가입 후 사용

### ✓ 최소PC요구사항

- C-타입 케이블 제공, 충전기 헤드 필요
- 온라인 콘텐츠 활용 시 가정 내 2.4GHz 와이파이 필요

### ✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지, 침수 금지
- 전용 충전케이블 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2024년 1월 15일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 1월 15일

## VES [ 시각장애유형 | 기타 ]



**제품개요** 원거리와 근거리 보기가 가능

**개인부담금** 일반 400,000원 / 기초수급대상·차상위계층 150,000원

**제조원** Ocutech / USA

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (주)헨디인터내셔널 / 담당자: 서동우  
(03635) 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel : 02-725-2190 / FAX : 02-725-4442 / www.hendi.org

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011783-02-248505 예금주명: (주)헨디인터내셔널

### ✓ 제품사양

- 배울 및 시야: 4배 (12.2도)
- 배울 및 시야: 5배 (10.5도)
- 배울 및 시야: 6배 (9.6도)
- 근거리 초점거리: 4배 - 23cm
- 근거리 초점거리: 5배 - 25cm
- 근거리 초점거리: 6배 - 30cm
- 무게 : 25.5g

### ✓ 구성품목

- 본체
- 케이스

### ✓ 주요기능

- 중거리 및 원거리 : 중앙에 있는 초점조절버튼 조절로 근거리, 중거리, 원거리를 자유로이 볼 수 있음
- 좌안 우안 변경할 수 있음
- 예: PC 모니터 보기, 악기 연주 시 악보 보기, 칠판 보기, 버스 번호 보기 등

### ✓ 제품특징

- 저시력자에게 필요한 중거리~원거리를 볼 수 있는 장점

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 좌우안 변경가능

### ✓ 사용가능대상

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### ✓ 사용방법

- ① 기계의 눈위치를 렌즈에 맞게 조절한다
- ② 좌,우측 눈이 좋은쪽을 선택한다
- ③ 앞쪽에 위치한 초점 조정간을 돌려서 초점을 맞추어 사용한다

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 강한 충격이나 떨어뜨리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음.
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람.
- 화기나 고온, 습기에 유의해야 함.
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2010년

### ✓ 최근 업그레이드 : 2022년



“  
**몸은 불편하지만**  
**스마트한 디지털 세상에선**  
**언제나 자유로워요!**  
 ”



### 무선신호기

- 스마트신호기 114

### 터치모니터

- 27인치 멀티터치모니터 115
- 24인치 멀티터치모니터/TV 116
- 24인치 모니터 LED TV 117
- 27인치 정전식 터치모니터 118
- 32인치 IR 터치모니터 119

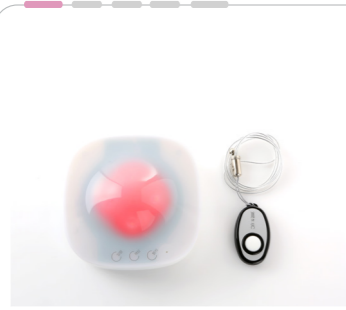
### 특수마우스

- 손가락 마우스 120
- 턱 마우스 121
- 안경마우스2-스위치 5종 122
- 안경마우스2-터치, 센서, 스위치 택1 123
- 안경마우스2-호흡스위치 124
- 큐하조노X 마우스 125
- EA-1 특수마우스 126
- EA-2 특수마우스 127
- 친 플러스 마우스 128
- 립스틱 마우스 129
- 퀘스터 조이스틱 130
- 엔에이블러조이스틱 131
- 엔에이블러트랙볼 132
- 큐하조노 마우스 133
- 안구마우스 (PCEye 5) 134
- 안구마우스거치대세트 (PCEye 5 mounting set) 135

### 특수키보드

- 키보드&키가드 136

## 스마트신호기 [ 지체/뇌병변장애유형 | 무선신호기 ]



**제 품 개 요** 지체/뇌병변 장애인이 가족의 도움을 요청하기 위해 무선 리모컨 및 무선표시기에서 호출 및 알람 버튼을 눌러 도움을 요청할 수 있으며, 스마트폰에 문자, 진동, 소리로 정보를 알려주는 지체/뇌병변 장애인의 스마트한 정보통신 보조기기

**개 인 부 담 금** 일반 84,000원 / 기초수급대상·차상위계층 42,000원

**제 조 원** (주)함께하는사람들 / 대한민국

**품 질 보 증 기 간** 2025. 12. 31

**납 품 자** 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민  
(05246) 서울시 강동구 선사로50  
Tel : 02-455-0858 / FAX : 02-455-0853 / www.carelifemall.co.kr

**개 인 부 담 금 계 좌 번 호** (우체국) 011817-01-013688 예금주명 : 케어라이프코리아(주)

### ✔ 제품사양

- 터치 센서 작동
- 무선 표시기(충전 배터리 내장)
- LED 조명 : 7색 조명 / 3단계 밝기 조절
- 소리 감도 : 2단계(1, 2단계) 및 꺼짐
- 작동온도 : 0-40°C (보관시 0-60°C)
- 사용전원 : DC 5V - 1.5A
- 외형크기 : 120(가로) × 120(세로)mm × 43(높이) / 무게 : 230g

### ✔ 구성품목

- 무선 표시기(TP-SV4000)
- 무선 리모컨(TP-SR3000)
- 아답터(DC5V)
- 사용설명서 1부

### ✔ 주요기능

- 무선 리모컨 호출 기능
- 무선 표시기 불빛과 소리알람 기능
- 무선 표시기 색상 및 밝기 제어기능
- 소리를 이용한 도우미 호출 기능
- 3단계 밝기 및 7가지 칼라 구현 (감성조명)
- 스마트폰으로 소리 진동 알람 기능
- 무선 표시기의 배터리 내장으로 이동이 가능함(단 시간 사용 가능, 이동성 용이함)

### ✔ 제품특징

- 무선 리모컨 호출 기능  
지체/뇌병변 장애인이 가족/도우미의 도움이 필요할 경우 무선 리모컨을 눌러 도움을 요청할 수 있습니다.  
무선 표시기에 무선 리모컨 호출 상태를 알려줄 수 있어 편리하게 사용할 수 있습니다.
- 무선 표시기 알람 기능  
무선 표시기의 알람 버튼을 누르면 등록된 가족/도우미의 스마트폰 어플을 통해 문자, 진동소리 호출 정보를 알려주어 편리하게 사용할 수 있습니다.  
거동이 힘든 중증 장애인 또는 손을 사용할 수 없는 장애인, 루게릭 병을 가진 장애인이 소리를 이용하여 가족/도우미를 호출할 수 있습니다.

- 무선 표시기 조명 기능  
7가지의 색상의 조명 표시 3단계 밝기를 선택 해 사용이 가능합니다. 스마트폰에서 조명 제어가 가능합니다.
- 무선 표시기 배터리 내장  
충전 배터리 내장으로 이동성이 편리하고 외출 시 휴대하여 외부에서 편리하게 사용이 가능하여 유용하게 사용할 수 있습니다.

### ✔ 활용방안(기대효과)

- 의사소통이 어려운 장애인이 가족/도우미를 호출하고자 할 경우
- 거동이 불편한 지체/뇌병변 장애인이 가족/도우미의 도움을 요청하고자 할 경우
- 중증, 루게릭병의 장애인이 목소리로 가족/도우미를 호출하고자 할 경우
- 거동이 불편하여 가족 도움이 꼭 필요한 지체 장애인
- 활동이 필요한 지체/뇌병변 장애인이 무선 리모컨을 이용하여 도움을 요청할 경우

### ✔ 사용가능대상

- 지체/뇌병변 장애인

### ✔ 사용방법

- 제품 포장을 개봉한 후 설명서에 있는 제품 구성 품목을 확인합니다.
- 사용설명서를 학습한 후 스마트 폰 어플을 설치합니다.
- 사용설명서를 참고하여 조명 및 밝기 조절을 사용합니다.
- 터치 버튼을 이용하여 조명 기능 및 진동 기능을 사용합니다.
- 리모컨을 눌러 스마트 폰 호출을 사용합니다.

### ✔ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

### ✔ 사용 시 유의사항

- 제품에 아답터 전원을 항상 공급하여야 한다. (배터리 충전)
- 제품 위에 무거운 물건, 물컵 등을 올려놓지 마세요. (제품손상)
- 젖은 손, 젖은 도구를 이용하여 제품을 만지지 마세요.

## 27인치 멀티터치모니터 [ 지체/뇌병변장애유형 | 터치모니터 ]



**제 품 개 요** 컴퓨터 조작이 어려운 장애인이 손이나 신체부위, 전용 터치펜으로 모니터 화면을 터치하여 화면 확대 및 키보드, 마우스 기능이 모두 가능한 터치모니터 스크린의 확대, 축소, 회전이 가능하며 부드럽고 정확한 터치제어 T스탠드 부착으로 터치시 안정적인 터치가능

**개 인 부 담 금** 일반 166,000원 / 기초수급대상·차상위계층 83,000원

**제 조 원** 한스정보 / 대한민국

**품 질 보 증 기 간** 12개월

**납 품 자** (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철  
서울시 중구 퇴계로 299, 3층  
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658 / https://www.paradise.or.kr

**개 인 부 담 금 계 좌 번 호** (우체국) 010231-05-000650 예금주명 : (재)파라다이스복지재단

### ✔ 제품사양

- 화면크기 : 68.6cm(27")
- 최적해상도 : 1,920 x 1,080(16:9)
- LED패널, 광시야각 패널 적용
- 밝기 : 300cd/m
- 동적 명암비 : 1,000:1
- 응답속도 : 3ms
- 영상 : D-SUB, HDMI, c-type
- 스피커 : 3W x 2Way 스테레오
- 소비전력 : 24W

### ✔ 구성품목

- 모니터 본체 1개
- HDMI케이블, 전원어댑터 1개
- 터치 USB 케이블 1개, C-Type 케이블 1개
- 밀림방지 T자 스탠드 1개
- 터치펜 1개
- 사용 설명서 1부

### ✔ 주요기능

- 손이나 신체부위로 모니터화면을 터치하여 기존 일반 컴퓨터에서 사용하는 키보드와 마우스의 기능을 대체할 수 있음
- 멀티터치 기능을 통해 문서 및 사진, 웹페이지 확대 및 축소 가능(Windows 7 이상)
- USB 연결시 사진 및 동영상 재생 가능

### ✔ 제품특징

- 터치의 정확도가 높으며, 터치 반응감이 매우 뛰어남 (최신 PCT방식 터치패널 적용)
- LED Backlight 적용으로 높은 에너지효율과 탁월한 절전 효과
- 광시야각 패널 적용으로 넓은 시야각 확보
- 다양한 입력단자로 활용성이 높음(터치모니터, HDTV, 캠코더, 가정용게임기, 블루레이 플레이어 등)
- 밀림 방지용 T자 스탠드 부착
- 휴대폰과 연결하여 미러링 가능 (호환 젠더 필요)

### ✔ 활용방안(기대효과)

- 컴퓨터 초보 사용자도 쉽게 사용할 수 있으며 터치모니터를 통한 컴퓨터, 인터넷 등 정보접근의 활용이 어려운 장애인이 정보통신보조기기 및 서비스를 이용할 수 있도록 정보접근 기회 제공

### ✔ 사용가능대상

- 지체장애, 뇌병변장애, 정신장애, 지적장애, 자폐성장애, 저시력장애
- 해당기기를 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능해야함

### ✔ 사용방법

- 1 기존 모니터를 컴퓨터 본체에서 제거
- 2 사용설명서 숙지 후 터치모니터의 전원 및 케이블을 본체와 연결
- 3 터치 드라이브 USB잭 연결(자동으로 드라이브 설치 및 좌표 설정)
- 4 T자 스탠드 각도 조절
- 5 터치모니터 사용

### ✔ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✔ 사용 시 유의사항

- 단지거나 충격 금지
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✔ 최초출시일 : 2021년 2월

### ✔ 최근 업그레이드 : 2024년 1월

## 24인치 멀티터치모니터/TV [ 지체/뇌병변장애유형 | 터치모니터 ]



**제 품 개 요** 컴퓨터 조작이 어려운 장애인이 손이나 신체부위, 전용 터치펜으로 모니터 화면을 터치하여 화면 확대 및 키보드, 마우스 기능이 모두 가능한 터치모니터 (고화질 HDTV 기능 포함) / 스크린의 확대, 축소, 회전이 가능하며 부드럽고 정확한 터치제공 / T스탠드 부착으로 터치시 안정적인 터치가능

**개 인 부 담 금** 일반 120,000원 / 기초수급대상·차상위계층 60,000원

**제 조 원** 한스정보 / 대한민국

**품 질 보 증 기 간** 12개월

**납 품 자** (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철  
서울시 중구 퇴계로 299, 3층  
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658 / <https://www.paradise.or.kr>

**개 인 부 담 금 계 좌 번 호** (우체국) 010231-05-000650 예금주명 : (재)파라다이스복지재단

### ✔ 제품사양

- 화면크기 : 61cm(24")
- 최적해상도 : 1,920 x 1,200(16:10)
- LED패널, 광시야각 패널 적용
- 밝기 : 320cd/m
- 동적 명암비 : 1,000:1 / 응답속도 : 8ms
- 영상 : D-SUB, HDMI, 컴포넌트, 컴포지트,
- 스피커 : 3W x 2Way 스테레오
- 디지털 TV / 소비전력 : 27W

### ✔ 구성품목

- 모니터 본체 1개 / 전원케이블 1개
- 전원어댑터 1개 / RGB케이블 1개
- 컴포넌트케이블 1개 / Audio케이블 1개
- 사용설명서 1개 / HDMI케이블 1개
- 밀림방지 T자 받침대 1개 / 리모컨 1개
- 터치펜 1개 / 설치 설명서 1부

### ✔ 주요기능

- 손이나 신체부위로 모니터화면을 터치하여 기존 일반 컴퓨터에서 사용하는 키보드와 마우스의 기능을 대체할 수 있음
- 디지털TV 시청 가능
- 멀티터치 기능을 통해 문서 및 사진, 웹페이지 확대 및 축소 가능(Windows 7 이상)
- USB 연결시 사진 및 동영상 재생 가능

### ✔ 제품특징

- 10포인트 멀티터치 적용으로 Windows7 이상에서 최적의 터치활용 가능
- LED 광시야각 패널 적용으로 넓은 시야각 확보
- 터치드라이버 설치 및 좌표설정 불필요(Windows에서 자동 인식)
- 스크린의 확대, 축소, 회전이 가능하며 부드럽고 정확한 터치제공 (최신 터치스크린 방식인 PCT 방식)
- 고성능 TV 수신택셋 장착으로 고화질 Full HDTV 시청가능
- LED 백라이트 적용으로 높은 에너지 효율과 탁월한 절전효과
- 전면 2mm 강화유리 + 센서 구조로 내구성 매우 우수
- T스탠드 부착으로 터치시 안정적인 터치가능

### ✔ 활용방안(기대효과)

- 컴퓨터 초보 사용자도 쉽게 사용할 수 있으며 터치모니터를 통한 컴퓨터, 인터넷 등 정보접근의 활용이 어려운 장애인이 정보통신 보조기기 및 서비스를 이용할 수 있도록 정보접근 기회 제공

### ✔ 사용가능대상

- 지체장애, 뇌병변장애, 정신장애, 지적장애, 자폐성장애, 저시력 장애
- 해당기기를 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능해야함

### ✔ 사용방법

- 1 기존 모니터를 컴퓨터 본체에서 제거
- 2 사용설명서 숙지 후 터치모니터의 전원 및 케이블을 본체와 연결
- 3 터치드라이브 USB잭 연결(자동으로 드라이브 설치 및 좌표 설정)
- 4 T자 스탠드 각도 조절
- 5 터치모니터 사용

### ✔ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✔ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✔ 최초출시일 : 2021년 2월

### ✔ 최근 업그레이드 : 2022년 12월

## 24인치 모니터 LED TV [ 지체/뇌병변장애유형 | 터치모니터 ]



**제 품 개 요** 마우스나 키보드의 조작이 어렵거나 처음 마우스를 사용하는 장애인에게 유용한 모니터로 화상키보드를 통해 쉽게 글자입력이 가능하며 마우스 및 키보드의 기능까지 모두 수행할 수 있는 터치모니터입니다.

**개 인 부 담 금** 일반 126,000원 / 기초수급대상·차상위계층 63,000원

**제 조 원** 유도 / 대한민국

**품 질 보 증 기 간** 12개월

**납 품 자** (주)핑키밍키 / 담당자 : 이승안  
(153-803) 서울시 금천구 가산디지털 1로 119 SK트윈테크타워 B동 809호  
Tel : 070-4481-4887 / FAX : 02-814-4840 / [www.goodedu.com](http://www.goodedu.com)

**개 인 부 담 금 계 좌 번 호** (우체국) 014530-02 -026091 예금주명 : (주)핑키밍키

### ✔ 제품사양

- 화면크기 : 61cm (24")
- 최적해상도 : 1,920x1,200 (16:10)
- 밝기 : 300 cd/m2
- 명암비 : 1,000:1
- 영상 : D-SUB, DVI-D, HDMI, 컴포넌트
- 음성 : Audio IN, Audio Out, 광출력
- 응답속도 : 5 ms
- 디지털 TV 스피커 3w x 3w

### ✔ 구성품목

- 모니터 본체 1개
- 전원어댑터 1개
- 리모컨 1개
- Audio케이블 1개, 멀티 터치펜 1개
- 설치 설명서 1부
- HDMI케이블 1개, RGB케이블 1개
- 컴포넌트케이블 1개
- 전자파 차단 스틱커 1개
- 듀얼 힌지 스탠드 1개

### ✔ 주요기능

- 키보드와 마우스의 입력 작업 기능을 손가락이나 멀티 터치 펜으로 조작함으로써 마우스 기능을 수행할 수 있음
- 디지털 TV 시청가능, USB 동영상 재생 기능 전자앨범으로 활용 가능

### ✔ 제품특징

- 터치드라이버 불필요 (Window에서 자동 인식)
- 자동좌표 보정 (좌표 자동 인식), 강화유리 + 센서 구조(기존 센서 + 강화유리)로 내구성이 매우 우수
- LED 백라이트로 에너지 효율이 매우 높으며, 고성능 수신택셋을 장착하여 디지털 TV 시청 가능
- 터치감이 부드러우며, 터치 반응속도 매우 빠른 멀티터치 인식으로 효율성이 높음(Windows7)
- 다양한 입력단자로 활용성이 높음 (모니터, TV, USB 등)
- 듀얼 힌지스탠드로 안정적 자세유지 각도 조절 자유 롭게 할 수 있음 (세울수 있음, 높낮이 가능)

### ✔ 활용방안(기대효과)

- 기존 마우스 사용에 어려움을 겪고 있는 지체, 뇌병변 장애인에게 쉽게 컴퓨터를 사용할 수 있는 기회를 제공해 주고, 저 시력자가 확대 기능을 통해 정보접근성을 높일 수 있으며 필요시 필요시 TV 시청 및 USB 동영상 재생 사용이 가능하여 보급요구가 있으리라 보여짐

### ✔ 사용가능대상

- 정신지체, 주의집중장애, 지체장애, 뇌병변장애, 저 시력자 (컴퓨터 보유하고 터치가 가능한 사람)

### ✔ 사용방법

- 모니터와 PC 케이블 연결 (D-SUB,사운드,아답타,터치USB)
- 화면을 손가락 피부가 닿도록 눌러서 터치 작동되는지 확인
- 터치스크린 작동시 일반 마우스처럼 한 번 누르면 클릭, 두 번 누르면 더블클릭, 길게 누르고 있을시 오른쪽 마우스
- PC사용시 리모콘으로 PC 버튼을 눌러 전환 사용
- 리모콘으로 TV 시청기능, USB로 동영상 재생 가능

### ✔ 최소PC요구사항

- OS : Windows XP 이상

### ✔ 사용 시 유의사항

- 인체의 전류를 인식하여 작동하는 정전식 터치모니터의 작동 원리인해 손이나 멀티터치펜 이외에 다른 보조도구를 사용할 경우 터치가 되지 않을 수 있음(스마트 폰과 동일한 방식임)
- TV 시청시 안테나 별도 구입 하거나, 케이블 연결 필요 (디지털 방송 시청가능)

### ✔ 최초출시일 : 2018년 2월

### ✔ 최근 업그레이드 : 2024년 3월

## 27인치 정전식 터치모니터 [ 지체/뇌병변장애유형 | 터치모니터 ]



**제품개요** 손끝에서 발생하는 정전기를 감지, 모니터의 화면을 직접 터치해서 원하는 정보를 입력하거나 명령어를 실행하는 보조공학 기기

**개인부담금** 일반 162,000원 / 기초수급대상·차상위계층 81,000원

**제 조 원** (주)엘피케이에스

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** (주)엘피케이에스 / 담당자 : 이현수  
(06572) 서울특별시 서초구 방배로 27길 27 동우빌딩 502  
Tel : 02-3477-3006,7 / FAX : 02-3477-3050 / https://www.lpks.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 110-0047-04589 예금주명 : (주)엘피케이에스

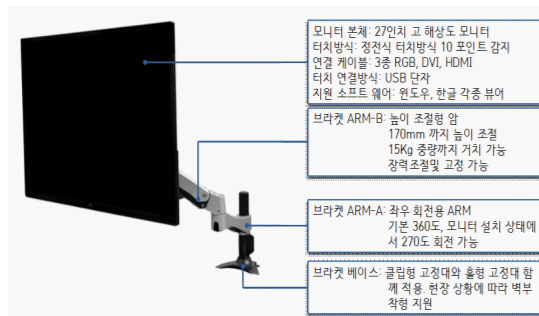
### ✓ 제품사양

- 모니터
- 화면 크기: 27인치
- 화면 비: 16:9
- 해상도: 1920:1200
- 터치 방식: 정전식
- 터치 포인트: 10 포인트
- 브라켓
- 허용 중량: 10Kg
- 높이 가변: 33cm
- 상하각: 90도
- 좌우각: 180도
- 재질: 알루미늄

### ✓ 구성품목

- 모니터 본체, HDMI 케이블, 이동용 브라켓

### ✓ 주요기능



### ✓ 제품특징

- 키보드 조작이 힘든 지체, 뇌병변 장애인을 위한 보조 입력 장치 이다.
- 정전식 터치입력방식으로 휴대전화와 사용법이 동일하며 확대 축소등이 용이합니다.
- 일체형 브라켓으로 사용자의 장애 유형, 작업 환경에 맞게 조정이 가능하다.
- 전문가가 아니더라도 쉽게 설치가 가능하다.

- 전용 소프트웨어 없이 설치만으로 윈도우 또는 업무용 프로그램 사용 가능하다.
- Full HD 해상도로 깨끗한 화면을 제공한다.

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 1) 장애 유형에 따라 정보접근의 유리함 확보
- 2) 공간 활용이 뛰어나고 장애 유형에 맞게 편하게 사용할 수 있는 입력보조장치.
- 3) 실생활에 밀접하게 사용되는 장애인 맞춤 보조공학기기

### ✓ 사용가능대상

- 지체/뇌병변 장애인

### ✓ 사용방법



### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2024년 1월 13일

## 32인치 IR 터치모니터 [ 지체/뇌병변장애유형 | 터치모니터 ]



**제품개요** 모니터 화면 전면에 전자적 그물망이 사용자의 손가락, 터치 스틱 등을 감지해 마우스, 키보드 등의 입력장치의 역할을 대신하는 보조공학 기기

**개인부담금** 일반 168,000원 / 기초수급대상·차상위계층 84,000원

**제 조 원** (주)엘피케이에스

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** (주)엘피케이에스 / 담당자 : 이현수  
(06572) 서울특별시 서초구 방배로 27길 27 동우빌딩 502  
Tel : 02-3477-3006,7 / FAX : 02-3477-3050 / https://www.lpks.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 110-0047-04589 예금주명 : (주)엘피케이에스

### ✓ 제품사양

- 모니터
- 화면 크기: 32인치
- 화면 비: 16:9 / 해상도: 1920:1200
- 터치 방식: IR 터치방식
- 터치 포인트: 10 포인트
- 브라켓
- 허용 중량: 10Kg
- 높이 가변: 33cm
- 상하각: 90도 / 좌우각: 180도
- 재질: 알루미늄

### ✓ 구성품목

- 모니터 본체, HDMI 케이블, 이동용 브라켓

### ✓ 주요기능

- IR 터치모니터 프레임
- 모니터 표면에 적외선 그물망을 형성, 인식된 좌표와 명령에 따라 기능을 수행합니다. 각종 전자문서의 확대 축소, 이동이 가능하며 윈도우 기본 기능들을 모두 손가락 터치로 조작할 수 있습니다.
- 32" 대형 모니터
- 스피커가 내장된 대형 모니터로 높은 해상도와 밝은 화면과 함께 업무 유형에 따른 5가지 화면 상태(문서, 그래픽, 영상, 게임, 일반)를 지원 저시력 근로자의 업무활동을 보조합니다.
- 모니터 브라켓
- 책상에 기둥을 고정, 자유롭게 움직이는 브라켓을 활용해 최 근접까지 모니터를 끌어당기는 것이 가능하며 공간 활용도 최대 까지 끌어 올릴 수 있습니다.
- 각도와 위치 조절이 자유로워 터치 모니터 활용시에도 발이나 손목에 가해지는 통증 및 피로도를 최소화 할 수 있습니다.
- 키보드 조작이 힘든 지체, 뇌병변 장애인을 위한 보조 입력 장치 이다.
- IR 터치입력방식으로 휴대전화와 사용법이 동일하며 확대 축소 등이 용이합니다.
- 일체형 브라켓으로 사용자의 장애 유형, 작업 환경에 맞게 조정이 가능하다.

- 전문가가 아니더라도 쉽게 설치가 가능하다.
- 전용 소프트웨어 없이 설치만으로 윈도우 또는 업무용 프로그램 사용 가능하다.
- Full HD 해상도로 깨끗한 화면을 제공한다.

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 1) 장애 유형에 따라 정보접근의 유리함 확보
- 2) 공간 활용이 뛰어나고 장애 유형에 맞게 편하게 사용할 수 있는 입력보조장치
- 3) 실생활에 밀접하게 사용되는 장애인 맞춤 보조공학기기

### ✓ 사용가능대상

- 지체/뇌병변 장애인

### ✓ 사용방법



### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2024년 1월 13일

### 손가락 마우스 [ 지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스 ]



**제 품 개 요** 상지의 장애가 있어 손으로 일반 마우스 사용이 어려운 장애인이 손가락 하나로 사용하는 마우스

**개 인 부 담 금** 일반 40,000원 / 기초수급대상·차상위계층 20,000원

**제 조 원** Ergonomic Touchpad / 미국

**품 질 보 증 기 간** 12개월

**납 품 자** (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철  
서울시 중구 퇴계로 299, 3층  
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658 / <https://www.paradise.or.kr>

**개 인 부 담 금 계 좌 번 호** (우체국) 010231-05-000650 예금주명 : (재)파라다이스복지재단

✔ **제품사양**

- 크기 : 25 \* 33 (mm)
- 무게 : 100g
- 재질 : 플라스틱
- 연결방식 : USB

✔ **구성품목**

- 본체, USB 연결센터

✔ **주요기능**

- 터치패드 위의 손가락 움직임으로 마우스 포인트 이동 가능
- 두 번 터치로 더블클릭 가능
- 터치패드 오른쪽 사이드 부분 드래그를 통한 스크롤 가능
- 연결센터(별도 구입)를 통한 다양한 전자기기(핸드폰, 태블릿, 노트북, PC)에 사용가능

✔ **제품특징**

- 배우기 쉽고 사용이 간편함
- 상지 장애가 있어 일반 마우스 사용이 어려운 장애인 사용가능
- 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용가능
- 뒷면이 벨크로 형식으로 되어 있어 다양한 위치에 쉽게 이동가능
- 호환되는 통신기기 다양 : 연결센터 별도 구입
- PC(노트북), 태블릿(Android, Windows), 핸드폰(Android)

✔ **활용방안(기대효과)**

- 초보 사용자도 쉽게 사용할 수 있으며 손가락 마우스를 통한 컴퓨터, 인터넷 등 정보접근의 활용이 어려운 장애인에게 정보 접근 기회 제공

✔ **사용가능대상**

- 지체장애, 뇌병변장애
- 해당기기를 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북), 태블릿, 핸드폰을 보유하고 사용이 가능해야함.

✔ **사용방법**

- ① 정보통신기기(노트북, PC, 태블릿, 핸드폰)에 마우스 연결하기
- ② 마우스 사용

✔ **최소PC요구사항**

- 해당 없음

✔ **사용 시 유의사항**

- 던지거나 충격 금지
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✔ **최초출시일** : 2019년 4월

✔ **최근 업그레이드** : 2021년 9월

### 턱 마우스 [ 지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스 ]



**제 품 개 요** 상지의 장애가 있어 손으로 일반 마우스 사용이 어려운 장애인이 턱으로 사용하는 마우스

**개 인 부 담 금** 일반 66,400원 / 기초수급대상·차상위계층 33,200원

**제 조 원** Ergonomic Touchpad / 미국

**품 질 보 증 기 간** 12개월

**납 품 자** (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철  
서울시 중구 퇴계로 299, 3층  
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658 / <https://www.paradise.or.kr>

**개 인 부 담 금 계 좌 번 호** (우체국) 010231-05-000650 예금주명 : (재)파라다이스복지재단

✔ **제품사양**

- 크기 : 97 \* 79 (mm)
- 무게 : 100g / 거치대 1kg
- 재질 : 플라스틱
- 연결방식 : USB

✔ **구성품목**

- 본체
- 마운트

✔ **주요기능**

- 턱의 움직임을 통해 마우스 사용 가능
- 터치패드에 입맞춤을 통해 클릭 가능
- 터치패드 오른쪽 사이드 부분 드래그를 통한 스크롤 가능
- 노트북, PC에서 사용가능

✔ **제품특징**

- 배우기 쉽고 사용이 간편
- 상지 장애가 있어 일반 마우스 사용이 어려운 장애인 사용가능
- 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용가능
- 뒷면이 벨크로 형식으로 되어 있어 다양한 위치에 쉽게 이동하여 손가락으로도 사용가능

✔ **활용방안(기대효과)**

- 초보 사용자도 쉽게 사용할 수 있으며 턱 마우스를 통한 컴퓨터, 인터넷 등 정보접근의 활용이 어려운 장애인에게 정보접근 기회 제공

✔ **사용가능대상**

- 지체장애, 뇌병변장애
- 해당기기를 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)을 보유하고 사용이 가능해야 함.

✔ **사용방법**

- ① 정보통신기기(노트북, PC)에 마우스 연결하기
- ② 마우스 사용

✔ **최소PC요구사항**

- 해당 없음

✔ **사용 시 유의사항**

- 던지거나 충격 금지
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✔ **최초출시일** : 2021년 12월

✔ **최근 업그레이드** : 2021년 12월

**안경마우스2-스위치 5종 택1(바이트,손가락,발,압력,필로우) [ 지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스 ]**



**제품개요** 상지의 절단, 마비, 관절 등의 장애가 있어 손으로 일반 마우스 사용이 어려운 장애인이 블루투스 연결방식으로 얼굴에 착용하여 사용하는 안경모양의 무선 마우스

**개인부담금** 일반 180,000원 / 기초수급대상·차상위계층 90,000원

**제조원** Ennopro Group Limited / 중국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철  
서울시 중구 퇴계로 299, 3층  
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658 / <https://www.paradise.or.kr>

**개인부담금계좌번호** (우체국) 010231-05-000650 예금주명 : (재)파라다이스복지재단

✔ **제품사양**

- <안경마우스 2 본체>
  - 크기 : 본체 16 \* 14.5 \* 5cm - 무게 : 본체 47.2g
  - 재질 : 플라스틱 - 연결방식 : Bluetooth
  - 스위치 택 1

✔ **구성품목**

- <바이트 스위치>
  - 마우스 본체
  - 충전케이블
  - 고정걸이 2개
  - 스위치 1개
- <손가락 스위치>
  - 마우스 본체
  - 충전케이블
  - 고정걸이 2개
  - 스위치 1개
- <발 스위치>
  - 마우스 본체
  - 충전케이블
  - 고정걸이 2개
  - 스위치 1개
- <압력 스위치>
  - 마우스 본체
  - 충전케이블
  - 고정걸이 2개
  - 스위치 1개
- <필로우 스위치>
  - 마우스 본체
  - 충전케이블
  - 고정걸이 2개
  - 스위치 1개

✔ **주요기능**

- 머리의 움직임으로 마우스 커서 이동
- 블루투스 방식으로 다양한 전자기기(핸드폰, 태블릿, 노트북, PC)에 사용가능
- 배터리 완충시 15시간 정도 사용가능

✔ **제품특징**

- 배우기 쉽고 사용이 간편함
- 상지 장애가 있어 일반 마우스 사용이 어려운 장애인 사용가능
- 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용가능
- 마우스 감도설정 가능 - 호환되는 통신기기가 다양함
- ※ 블루투스 방식으로 연결이 가능한 PC(노트북), 태블릿(Android, Windows), 핸드폰(Android, IOS 13이상)

✔ **활용방안(기대효과)**

- 초보 사용자도 쉽게 사용할 수 있으며 안경마우스를 통한 컴퓨터, 인터넷 등 정보접근의 활용이 어려운 장애인에게 정보접근 기회 제공

✔ **사용가능대상**

- 지체장애, 뇌병변장애
- 해당기기를 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북) 태블릿, 핸드폰을 보유하고 사용이 가능해야함. (연결에 필요한 블루투스 동글 별도 구매)

✔ **사용방법**

- ① 안경 마우스와 스위치 연결하기
  - ② 안경 마우스의 전원 켜기
  - ③ 사용할 통신기기의 블루투스 설정 켜기
  - ④ 통신기기와 안경마우스를 블루투스로 연결하기
  - ⑤ 마우스 감도설정 확인
  - ⑥ 마우스 사용하기
- 자석 근처에 두지 않기
  - 전용 충전기를 사용하기
  - 클릭버튼을 심하게 물지 않기
  - 손을 사용할 수 없는 사용자는 작동에 도움을 받아야함

✔ **최소PC요구사항**

- 해당 없음

✔ **사용 시 유의사항**

- 던지거나 충격 금지
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✔ **최초출시일 : 2021년 5월**

✔ **최근 업그레이드 : 2022년 9월**

**안경마우스2-터치, 센서, 스위치 택1 [ 지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스 ]**



**제품개요** 상지의 절단, 마비, 관절 등의 장애가 있어 손으로 일반 마우스 사용이 어려운 장애인이 블루투스 연결방식으로 얼굴에 착용하여 사용하는 안경모양의 무선 마우스  
※ 사용자의 장애 상태에 따라 스위치 1개 선택

**개인부담금** 일반 190,000원 / 기초수급대상·차상위계층 95,000원

**제조원** Ennopro Group Limited / 중국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철  
서울시 중구 퇴계로 299, 3층  
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658 / <https://www.paradise.or.kr>

**개인부담금계좌번호** (우체국) 010231-05-000650 예금주명 : (재)파라다이스복지재단

✔ **제품사양**

- <터치>
  - 크기 : 본체 16 \* 14.5 \* 5cm
  - 스위치 : 지름 9.6cm / 2.5cm
  - 무게 : 본체 47.2g / 스위치 125g
  - 재질 : 플라스틱
  - 연결방식 : Bluetooth
- <센서>
  - 크기 : 본체 16 \* 14.5 \* 5cm
  - 스위치 : 지름 9.6cm
  - 무게 : 본체 47.2g / 스위치 125g
  - 재질 : 플라스틱
  - 연결방식 : Bluetooth

✔ **구성품목**

- <터치>
  - 본체
  - 충전케이블
  - 고정걸이 2개
  - 터치 스위치 1개
  - 연결 보조 스위치 1개
- <센서>
  - 크기 : 본체 16 \* 14.5 \* 5cm
  - 스위치 : 지름 9.6cm
  - 무게 : 본체 47.2g / 스위치 125g
  - 재질 : 플라스틱
  - 연결방식 : Bluetooth

✔ **주요기능**

- <공통기능>
  - 머리의 움직임으로 마우스 커서 이동
  - 블루투스 방식으로 다양한 전자기기(핸드폰, 태블릿, 노트북, PC)에 사용가능
  - 배터리 완충 시 15시간 정도 사용가능
  - 스위치 옵션설정을 통한 청각적 피드백, 시각적 피드백 선택 가능.
  - 보조스위치를 연결한 다양한 활용 가능

✔ **제품특징**

- 배우기 쉽고 사용이 간편함
- 상지 장애가 있어 일반 마우스 사용이 어려운 장애인 사용가능
- 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용가능
- 마우스 감도설정 가능
- 호환되는 통신기기가 다양함
- ※ 블루투스 방식으로 연결이 가능한 PC(노트북), 태블릿(Android, Windows), 핸드폰(Android, IOS 13이상)

✔ **활용방안(기대효과)**

- 초보 사용자도 쉽게 사용할 수 있으며 안경마우스를 통한 컴퓨터, 인터넷 등 정보접근의 활용이 어려운 장애인에게 정보접근 기회 제공

✔ **사용가능대상**

- 지체장애, 뇌병변장애
- 해당기기를 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북) 태블릿, 핸드폰을 보유하고 사용이 가능해야함. (블루투스 동글 별도 구매)

✔ **사용방법**

- ① 안경 마우스와 스위치 연결하기
- ② 안경 마우스와 스위치의 전원 켜기
- ③ 사용할 통신기기의 블루투스 설정 켜기
- ④ 통신기기와 안경마우스를 블루투스로 연결하기
- ⑤ 마우스 감도설정 확인
- ⑥ 마우스 사용하기

✔ **최소PC요구사항**

- 해당 없음

✔ **사용 시 유의사항**

- 던지거나 충격 금지
- 전용 충전기 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✔ **최초출시일 : 2021년 5월**

✔ **최근 업그레이드 : 2022년 11월**

## 안경마우스2-호흡스위치 [ 지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스 ]



**제품개요** 상지의 절단, 마비, 관절 등의 장애가 있어 손으로 일반 마우스 사용이 어려운 장애인이 블루투스 연결방식으로 얼굴에 착용하여 사용하는 안경모양의 무선 마우스

**개인부담금** 일반 210,000원 / 기초수급대상·차상위계층 105,000원

**제조원** Ennopro Group Limited / 중국

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (재)파라다이스복지재단 / 담당자 : 김원철  
서울시 중구 퇴계로 299, 3층  
Tel : 070-8630-9678 / FAX : 02-2273-2658 / <https://www.paradise.or.kr>

**개인부담금계좌번호** (우체국) 010231-05-000650 예금주명 : (재)파라다이스복지재단

### ✓ 제품사양

- 크기 : 본체 16 \* 14.5 \* 5cm  
스위치 : 17 \* 2 \* 1cm
- 무게 : 본체 47.2g  
스위치 11g
- 재질 : 플라스틱
- 연결방식 : Bluetooth

### ✓ 구성품목

- 본체
- 충전케이블
- 고정걸이 2개
- 호흡 스위치 1개

### ✓ 주요기능

- 머리의 움직임으로 마우스 커서 이동
- 스위치를 입김으로 불어서 클릭
- 블루투스 방식으로 다양한 전자기기(핸드폰, 태블릿, 노트북, PC)에 사용가능
- 배터리 완충 시 15시간 정도 사용가능

### ✓ 제품특징

- 배우기 쉽고 사용이 간편함
- 상지 장애가 있어 일반 마우스 사용이 어려운 장애인 사용가능
- 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용가능
- 마우스 감도설정 가능
- 호환되는 통신기기가 다양함
- ※ 블루투스 방식으로 연결이 가능한 PC(노트북), 태블릿(Android, Windows), 핸드폰(Android, IOS 130이상)

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 초보 사용자도 쉽게 사용할 수 있으며 안경마우스를 통한 컴퓨터, 인터넷 등 정보접근의 활용이 어려운 장애인에게 정보접근 기회 제공

### ✓ 사용가능대상

- 지체장애, 뇌병변장애, 정신장애, 지적장애, 자폐성장애, 저시력 장애
- 해당기기를 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)를 보유하고 사용하고 가능 해야함

### ✓ 사용방법

- 1 안경 마우스와 스위치 연결하기
- 2 안경 마우스의 전원 켜기
- 3 사용할 통신기기의 블루투스 설정 켜기
- 4 통신기기와 안경마우스를 블루투스로 연결하기
- 5 마우스 감도설정 확인
- 6 마우스 사용하기

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 전용 충전기 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2021년 5월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2022년 9월

## 큐하조노X 마우스 [ 지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스 ]



**제품개요** 지체/뇌병변 장애인, 루게릭/근육병 장애 등 중증장애로 상하지를 사용하지 못해 PC와 태블릿, 스마트 폰 등을 활용 하지 못하는 분들에게 적합한 블루투스 마우스입니다.

**개인부담금** 일반 680,000원 / 기초수급대상·차상위계층 220,000원

**제조원** Quha oy / 핀란드

**품질보증기간** 2025. 12. 31

**납품자** 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민  
(05246) 서울시 강동구 선사로50  
Tel : 02-455-0858 / FAX : 02-455-0853 / [www.carelifemall.co.kr](http://www.carelifemall.co.kr)

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011817-01-013688 예금주명 : 케어라이프코리아(주)

### ✓ 제품사양

- 본체 사양
- 본체: 44x25x13mm / 12g
- 센토: 조절 길이 220mm / 47g(폭 조절 가능)
- 큐하조노X 장착 시 중량 58g
- 사용가능거리: 약 10m / 배터리: 90mAh
- 사용시간: 약 18시간 (충전시간 2시간)

### ✓ 구성품목

- 본체 1대 / 센토 1대 / 충전독 1대, 충전케이블, 이어클립, 이어팁 3개, 안경클립
- 큐하듀웰2 라이선스(CD-KEY 기재) / 사용설명서 1부

### ✓ 주요기능

- 윈도우, 맥 OS, 크롬 OS, 안드로이드, 아이패드OS, IOS, 리눅스에서 사용이 가능합니다. (최대 4대의 장치와 페어링 가능)
- 픽셀 단위의 정확도를 가지고 있어 세밀한 작업이 가능합니다.
- 전용 소프트웨어를 통해 마우스 포인터의 속도 및 떨림 필터링과 마우스 성능을 설정할 수 있습니다. (소프트웨어는 윈도우PC와 안드로이드 운영체제 기기에 설치 가능)
- 제스처 인식을 통해 마우스포인터의 일시 정지 및 스크롤, 마우스 포인터 중심 맞추기, 다중 기기 전환 기능을 사용 할 수 있습니다.
- 센토를 통한 호흡클릭 기능과 큐하듀웰2 클릭 전용 소프트웨어를 동시에 사용 할 수 있어 빠른 클릭 기능과 마우스의 모든 클릭 기능을 사용 할 수 있습니다. (윈도우 PC 사용 기준)

### ✓ 제품특징

- 큐하조노X 마우스는 작고 슬림한 디자인의 자이로스코프 블루투스 마우스로 블루투스를 지원 하는 기기에 사용이 가능합니다.
- USB C 타입 전용 충전독을 지원 해 쉽게 충전 사용이 가능합니다. (2시간 충전 약 18시간 사용)
- 자석 부착 방식을 사용 해 쉽게 장착이 가능합니다.
- 센토를 통한 호흡클릭 및 큐하듀웰2를 통해 소프트웨어 클릭 기능을 선택 해 사용 하거나 동시에 사용이 가능합니다.
- 제스처 기능 탑재로 마우스 포인터의 정지 및 사용, 스크롤 기능, 다중 장치 기기 전환 기능 등을 머리의 움직임으로 컨트롤 할 수 있습니다.

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 장애로 인해 상지 하지를 사용하지 못해 PC 등을 활용하지 못하는 분들에게 PC 및 모바일 기기의 접근성 및 활용성을 높여 정보 접근성을 향상 시켜줍니다

### ✓ 사용가능대상

- 지체/뇌병변 장애인(상·하지 마비인 경우), 루게릭/근육병 (회귀병으로 상·하지 마비인 경우) 장애인 중 PC 및 태블릿 스마트폰 등을 사용하기 어려운 분들에게 적합합니다.

### ✓ 사용방법

- 큐하조노X 마우스 본체를 충전독에 거치 후 충전케이블에 연결 해 충전을 합니다.
- 사용하는 PC에 큐하조노X 마우스 설정 소프트웨어를 설치 또는 사용하는 안드로이드 기기에
- 큐하조노X 마우스 설정 앱을 설치 합니다. / PC에는 큐하듀웰2 (소프트웨어 클릭)을 설치 합니다.
- 큐하조노X 마우스 본체를 센토(호흡클릭) 또는 이어클립, 안경클립(소프트웨어 클릭)에 장착 합니다.
- 큐하조노X 마우스의 본체의 전원버튼을 눌러 전원을 키고 사용할 기기의 블루투스 연결 창을 열어 연결 합니다. (블루투스 연결은 최초 진행 후 추후에는 자동연결 가능)
- 큐하조노X 마우스의 설정 소프트웨어(앱)를 실행 해 사용자에게 적합한 설정을 진행 합니다.
- 머리의 움직임으로 마우스 포인터를 컨트롤 하고 호흡 또는 소프트웨어를 통해 클릭을 진행합니다. (제스처 모드 선택 사용 가능)

### ✓ 최소PC요구사항

- 윈도우 OS, 맥 OS, 안드로이드, IOS, 크롬OS 사용 가능
- 한글 화상키보드 운영체제용, 윈도우 용 클릭키 사용 가능

### ✓ 사용 시 유의사항

- 사용 할 PC에 블루투스 기능이 있는지 확인 합니다. (없을 시 블루투스 dongle 장착 후 사용)
- 처음 사용 시 마우스 포인터가 흐르는 경우 제품을 평평한 바닥에 내려 놓고 마우스 포인터가 멈출 때 까지 기다립니다. (센서 초기화 진행)

### ✓ 최초출시일 : 2024년 4월

### EA-1 특수마우스 [ 지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스 ]



**제품개요** 지체/뇌병변장애로 인해 상하지를 사용하기 어려운 장애인 분들 중 머리의 움직임을 통해 (가울기 센서 모듈을 통한 머리움직임 측정) 일반 마우스 및 손가락의 기능처럼 PC, 핸드폰 등의 마우스 포인터를 컨트롤 할 수 있는 특수 마우스입니다

**개인부담금** 일반 120,000원 / 기초수급대상·차상위계층 60,000원

**제 조 원** (주)에이아이컨트롤 / 대한민국

**품질보증기간** 2025. 12. 31

**납 품 자** 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민  
(05246) 서울시 강동구 선사로50  
Tel : 02-455-0858 / FAX : 02-455-0853 / www.carelifemall.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011817-01-013688 예금주명 : 케어라이프코리아(주)

✔ **제품사양**

- 본체 사양
- 중량 : 40g, 직경 : 14cm
- 사용시간 : 10시간 이상, 헤드셋 타입 구조
- 색상 : 검정,
- 재질 : 플라스틱, 블루투스 연결, Li-Po충전 배터리,
- 사용자 설정 S/W(커서 이동 속도, 스크롤 속도, 바람 입력 시간 조절)

✔ **구성품목**

- 본체, 사용설명서, 충전 케이블, USB동글, 패턴카드 3종

✔ **주요기능**

- EA-1은 머리를 움직이면 마우스 포인터가 이동하고, 입으로 호흡을 하면 클릭 기능이 실행되는 마우스입니다.
- 호흡을 부는 횟수에 따라 내장된 다양한 기능이 실행됩니다.
- KC, CE, RoHS 인증 획득
- 안드로이드 모드, iOS 모드, PC 모드, PC에서 게임모드 총 4가지의 설정 사용이 가능합니다.

✔ **제품특징**

- 블루투스로 연결 되는 EA-1 마우스 는 머리의 움직임을 통해 마우스 포인터가 이동하고, 입으로 부는 호흡 횟수를 통해 사용자가 원하는 기능을 인식하여 기기에서 작동 됩니다.

✔ **활용방안(기대효과)**

- 장애로 인해 상지 및 하지를 사용하지 못해 PC 등을 활용하지 못하는 분들에게 PC 및 스마트 기기의 접근성 및 활용성을 높여 정보접근성을 향상 시켜줍니다.

✔ **사용가능대상**

- 휠체어 또는 의자에 앉아서 머리를 움직일 수 있고, 입으로 짧은 호흡을 불 수 있어야 합니다.

✔ **사용방법**

- 전원 버튼을 3초간 누르면 LED에 불이 들어오면 전원이 켜집니다.
- PC 또는 스마트 기기의 블루투스를 통해 AiCONE EA-1을 페어링 합니다.
- 1회 파란색 안드로이드 모드 2회 보라색 게임모드 3회 IOS 모드 빨강색 4회 보라색 깜박임 PC 모드 5회 파란색 깜박임 연결 해제
- 블루투스 연결 후 초기 센서 값 설정을 위해 책상 과 같은 평평한 곳에 내려놓고 호흡 감지 센서에 짧게 후 불어 줍니다. (파란색 LED가 깜박임 후 3초 후 깜박이면 설정 완료) 포인터가 흐르는 현상 시 위 작업을 다시 진행 합니다.
- 헤드셋을 착용 하고 바람감지 센서는 입 앞 2cm에 조정 합니다.
- 속도 및 감도 조절이 필요한 경우 충전용 USB 케이블과 PC 연결 후 설정 프로그램을 통해 세팅 값을 조절 합니다.
- 머리의 움직임에 따라 마우스 포인터를 컨트롤 하고 호흡으로 클릭 합니다.

✔ **최소PC요구사항**

- 블루투스 연결이 가능한 PC 및 스마트 기기에서 사용가능

✔ **사용 시 유의사항**

- 커서를 활성화 시키는 과정은 센서의 초기 값을 세팅하는 과정으로 설명서에 표시된 것처럼 마이크 쪽에 신호를 주고 제품이 흔들리지 않도록 유지를 해주는 것이 중요합니다. 책상 위에 올려놓은 상태로 바람을 불어줘서 신호를 주는 것이 가장 좋습니다.

✔ **최초출시일 : 2022년 10월**

### EA-2 특수마우스 [ 지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스 ]



**제품개요** 지체/뇌병변장애로 인해 상하지를 사용하기 어려운 장애인 분들 중 머리의 움직임을 통해 (조이스틱 타입의 마우스로 스틱의 움직임을 통해 마우스 포인터가 움직이고, 입으로 가해주는 압력을 통해 기능 실행) 일반 마우스 및 손가락의 기능처럼 PC, 핸드폰 등의 마우스 포인터를 컨트롤 할 수 있는 특수 마우스입니다

**개인부담금** 일반 180,000원 / 기초수급대상·차상위계층 90,000원

**제 조 원** (주)에이아이컨트롤 / 대한민국

**품질보증기간** 2025. 12. 31

**납 품 자** 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민  
(05246) 서울시 강동구 선사로50  
Tel : 02-455-0858 / FAX : 02-455-0853 / www.carelifemall.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011817-01-013688 예금주명 : 케어라이프코리아(주)

✔ **제품사양**

- 본체 사양
- 무게 60g, 사이즈 13\*52\*47cm, 사용시간: 약 10시간 이상, 조이스틱 타입 구조, 색상: 흰색, 재질: 플라스틱, 블루투스 멀티 페어링(3기기) 연결, Li-Po충전 배터리

✔ **구성품목**

- 본체, 사용설명서, 충전 케이블, USB동글, 패턴카드, 클램프, 링크 암

✔ **주요기능**

- EA-2는 조이스틱 타입의 마우스피스를 입에 물고 움직이면, 그 방향에 맞게 마우스 포인터가 움직이게 되고, 빨대 구조에 입으로 압력을 불어넣거나 빨아들이면 그 패턴에 의해 다양한 클릭 기능이 실행되는 특수 마우스입니다.
- 블루투스 연결을 통해 무선으로 사용할 수 있고, 총 3개의 기기를 저장해놓고 간단한 조작으로 원하는 기기를 선택하여 사용가능 합니다.
- KC, CE, RoHS 인증 획득
- 안드로이드, iOS, PC 모드에서 패턴에 따른 기능 실행이 가능 합니다.

✔ **제품특징**

- 조이스틱을 입으로 물고 움직이면 마우스 포인터가 움직이고, 호기/흡기의 패턴을 통해 다양한 기능의 실행이 가능한 특수 마우스

✔ **활용방안(기대효과)**

- 장애로 인해 상지 및 하지를 사용하지 못해 PC 등을 활용하지 못하는 분들에게 PC 및 스마트 기기의 접근성 및 활용성을 높여 정보접근성을 향상 시켜줍니다.

✔ **사용가능대상**

- 지체, 뇌병변 장애인, 루게릭/근육병 장애인 중 상하지의 움직임이 제한적이며 머리를 움직일 수 있고, 입으로 짧은 호흡을 불 수 있어야 합니다.

✔ **사용방법**

- EA-2 본체와 마운트 연결 후 사용자의 환경에 따라 마운트 위치를 조절 합니다.
- EA-2 하단의 전원 스위치를 켜고 사용 기기의 블루투스에 연결 합니다.
- 총 3대의 기기에 연결이 가능 하고 선택 사용이 가능 합니다.
- 스피드모드와 패턴모드 선택에 따라 사용 기능이 달라집니다. 확인 후 사용
- 스피드모드: 한번 불면 클릭, 길게 불면 드래그, 한번 빨면 우 클릭 길게 빨면 스크롤
- 패턴모드: 두 번 불면 더블클릭, 불고 빨면 이전 페이지, 빨고 불면 다음페이지 두 번 빨면 엔터, Ctrl C 불고 빨고 불고, Ctrl V 빨고 불고 빨고, 등

✔ **최소PC요구사항**

- 블루투스 연결이 가능한 PC 및 스마트 기기에서 사용가능

✔ **사용 시 유의사항**

- 마우스 포인터를 활성화 시키는 과정은 센서의 초기 값을 세팅하는 과정으로 설명서에 표시된 것처럼 마이크쪽에 신호를 주고 제품이 흔들리지 않도록 유지를 해주는 것이 중요합니다. 책상 위에 올려놓은 상태로 바람을 불어줘서 신호를 주는 것이 가장 좋습니다.

✔ **최초출시일 : 2022년 10월**



### 친 플러스 마우스 [ 지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스 ]



**제 품 개 요** 지체/뇌병변 장애인, 루게릭/근육병 장애인 중 상하지의 움직임이 제한적이며 안정적인 머리 움직임과 호흡클릭이 어려운 분들에게 적합 합니다.

**개 인 부 담 금** 일반 280,000원 / 기초수급대상·차상위계층 140,000원

**제 조 원** BJLIVE / 스페인

**품 질 보 증 기 간** 2025. 12. 31

**납 품 자** 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민  
(05246) 서울시 강동구 선사로50  
Tel : 02-455-0858 / FAX : 02-455-0853 / www.carelifemall.co.kr

**개 인 부 담 금 계 좌 번 호** (우체국) 011817-01-013688 예금주명 : 케어라이프코리아(주)

**✓ 제품사양**

- 본체 : 13 x 12 x 5 mm, 무게 298g
- 마운트: 암길이 530mm, 클램프 길이 96mm, 무게 1461g

**✓ 구성품목**

- 본체 1대 / 거치대(마운트) 1개 / 소프트웨어 설치용 CD / 안드로이드 연결용 OTG 젠더 / 매뉴얼 1부

**✓ 주요기능**

- 마운트를 통해 사용자 위치에 맞게 조절 합니다.
- 턱을 사용한 마우스 포인터의 이동과 양쪽의 스위치를 통해 클릭을 합니다.
- 세팅 프로그램을 통해 포인터 속도조절, 클릭 인식시간, 드래그 클릭 인식시간, 사용자 환경에 따라 회전각도 조절, 역전 기능, 4방향, 8방향, 자유방향 3가지 움직임 조절, 비프음 설정이 가능합니다.
- 스위치 클릭이 어려운 경우, 별도 소프트웨어 클릭 사용 가능합니다. (별도 클릭 프로그램 사용)
- 화상키보드를 사용해 일반 키보드 기능을 사용 할수 있습니다. (별도 키보드 프로그램 사용)

**✓ 제품특징**

- 친플러스 마우스 중앙의 홀에 턱을 기대고 사용 해 안정적인 머리의 움직임이 어려운 분들도 사용이 가능합니다.
- 사용자의 숙련도에 따라 4방향 움직임, 8방향 움직임 자유 움직임 선택 사용이 가능합니다.
- 양쪽 스위치 클릭을 통해 왼쪽클릭 왼쪽 더블클릭 오른쪽클릭 드래그 등의 사용 가능합니다.
- 직관적인 디자인으로 사용이 편리 합니다.

**✓ 활용방안(기대효과)**

- 장애로 인해 상지 및 하지를 사용하지 못해 PC 등을 활용하지 못하는 분들에게 PC의 접근성 및 활용성을 높여 정보접근성을 향상 시켜줍니다.

**✓ 사용가능대상**

- 지체, 뇌병변 장애인, 루게릭/근육병 장애인 중 상하지의 움직임이 제한적이며 안정적인 머리 움직임과 호흡클릭이 어려운 분들에게 적합 합니다.

**✓ 사용방법**

- 본체와 마운트를 연결 후 마운트를 조절해 사용자가 사용하기 편한 위치로 세팅합니다. 본체의 USB를 사용자 PC USB 포트에 연결 합니다.
- 설정 프로그램을 PC에 설치합니다.
- 사용 환경에 따라 설정 프로그램의 설정 값을 조절 합니다.
- 중앙 홀에 턱을 대고 마우스 포인터를 이동 합니다.
- 왼쪽 스위치를 통해 왼쪽 클릭 왼쪽 더블클릭 드래그 등의 기능을 사용 합니다.
- 오른쪽 스위치를 통해 오른쪽 클릭 기능을 사용 합니다.

**✓ 최소PC요구사항**

- 윈도우 OS, 맥 OS, 리눅스 OS, 사용 가능 안드로이드/IOS 사용 가능(OTG 젠더 필요) 한글 화상키보드 운영체제용 ,윈도우 용 클릭키 사용 가능

**✓ 사용 시 유의사항**

- 사용자의 환경에 따라 마운트 위치 설정 후 PC에 설치한 설정 프로그램을 통해 친플러스 마우스의 회전 각도를 설정해 줍니다.
- 마운트의 클램프 폭이 45mm입니다. 최대 45mm 두께의 판에 고정 가능합니다. 사용 시 고정 되는 테이블 및 책상 등의 두께를 확인 후 설치합니다.

**✓ 최초출시일 : 2019년 1월**

### 립스틱 마우스 [ 지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스 ]



**제 품 개 요** 지체/뇌병변장애로 인해 상하지를 사용하기 어려운 장애인 중에서도 머리의 움직임이 제한 적인 분들을 위한 특수 마우스입니다. 기존의 호흡을 통한 클릭이 아닌 팁의 아래면 과 윗면을 입술로 터치하는 동작으로 클릭을 합니다. 작은 움직임으로 마우스 포인트의 이동이 가능 합니다.

**개 인 부 담 금** 일반 500,000원 / 기초수급대상·차상위계층 175,000원

**제 조 원** Shannon Electronics / 네덜란드

**품 질 보 증 기 간** 2025. 12. 31

**납 품 자** 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민  
(05246) 서울시 강동구 선사로50  
Tel : 02-455-0858 / FAX : 02-455-0853 / www.carelifemall.co.kr

**개 인 부 담 금 계 좌 번 호** (우체국) 011817-01-013688 예금주명 : 케어라이프코리아(주)

**✓ 제품사양**

- 본체 사양  
본체: 사이즈 80 x 37mm, 클램프 90mm, 무게 116g
- 마운트: 암길이 530mm, 클램프 길이 96mm, 무게 1461g

**✓ 구성품목**

- 본체 1대 / 거치대(마운트) 1개 / 소프트웨어 설치용 USB / 안드로이드 스마트기기 연결용 OTG 젠더 / 한글 매뉴얼 1부

**✓ 주요기능**

- 머리의 움직임이 아니라 입술만 움직일 수 있으면 사용이 가능합니다.
- 마운트를 통해 사용자 위치에 맞게 조절 간편합니다.
- 팁을 아래 위로 물고 입술을 움직이면 마우스 포인트가 이동 됩니다.
- 호흡 클릭이 아닌 팁을 아래위로 무는 동작(터치)으로 클릭이 됩니다.
- 세팅 프로그램을 통해 민감도 및 한계점 진폭 등을 조절 할 수 있습니다.
- 프로그램 상에서 사용자를 위한 연습기능이 포함 되어 있습니다.
- 스크롤 기능을 사용 할 수 있습니다.
- 프로필 관리로 5가지의 사용자 설정 및 저장이 가능합니다.
- 화상키보드를 사용해 일반 키보드 기능을 사용할수 있습니다. (별도 키보드 프로그램 사용)

**✓ 제품특징**

- 밀폐형 디자인으로 별도의 유지 부품이 필요 하지 않습니다.
- 마운트 조절을 통해 사용자의 위치에 따라 조절이 가능합니다.
- 입술로 팁을 아래위로 물고 입술을 움직이면 마우스 포인터가 이동 합니다.
- 아랫입술과 윗입술의 터치로 클릭 동작을 선택 합니다.(왼쪽클릭, 오른쪽클릭, 드래그)
- 스크롤 기능 사용 가능

**✓ 활용방안(기대효과)**

- 장애로 인해 상지 및 하지를 사용하지 못해 PC 등을 활용하지 못하는 분들에게 PC의 접근성 및 활용성을 높여 정보접근성을 향상 시켜줍니다.

**✓ 사용가능대상**

- 지체, 뇌병변 장애인, 루게릭/근육병 장애인 중 상하지의 움직임이 제한 적이며 머리의 움직임이 제한적인 장애인에게

적합합니다.

**✓ 사용방법**

- 본체와 마운트를 연결 후 마운트를 조절 해 사용자가 사용하기 편한 위치로 조절합니다.
- 립스틱 마우스와 PC를 USB로 연결 후 설정 소프트웨어를 설치합니다. (설정 값이 적합하면 설치를 안 해도 사용 가능)
- 윗입술과 아랫입술을 사용해 립스틱 마우스의 팁(붉은색)을 물어줍니다.
- 입술을 사용 해 원하는 방향으로 팁을 밀면 마우스 포인터가 이동합니다. (팁은 고정되어 있으며 팁이 움직이지는 않습니다.)
- 아랫입술로 팁 아랫부분 원터치 - 왼쪽클릭, 팁 아랫부분 더블터치: 왼쪽 더블클릭
- 팁 아랫부분 원터치 지속 후 윗부분을 터치 해 이동: 드래그 기능
- 윗입술로 팁 윗부분 원터치: 오른쪽 클릭 (※ 아래 위 터치 기능 전환 가능)
- 팁의 윗부분을 약 2초간 길게 터치 후 스크롤 기능 사용 가능 해제 시 윗부분 터치

**✓ 최소PC요구사항**

- 윈도우 OS, 맥 OS, 리눅스 OS, 사용 가능 안드로이드/IOS 사용 가능(OTG 젠더 필요) 한글 화상키보드 운영체제용, 윈도우 용 클릭키 사용 가능

**✓ 사용 시 유의사항**

- 오 작동으로 인한 포인터 움직임 시 몇 초 동안 팁을 사용하지 않으면 움직임이 멈춥니다.
- 클릭 동작과 마우스 포인터의 움직임이 서로 방해가 되는 경우 약 20초 동안 팁을 움직이지 않으면 자동 리셋 되어 사용이 가능합니다.
- 마운트의 클램프 폭이 4.5cm입니다. 최대 4.5cm 두께의 판에 고정이 가능합니다. 사용 시 고정 되는 테이블 및 책상 등의 두께를 확인 후 설치합니다.

**✓ 최초출시일 : 2016년 1월**

**✓ 최근 업그레이드 :**

- 2017년 7월
  - 세팅 프로그램 업그레이드 718
  - 스마트기기 연결용 OTG 구성추가
- 2020년 12월
  - 스크롤 기능 추가

## 퀘스터 조이스틱 [ 지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스 ]



**제품개요** 장애로 인해 상지의 움직임이 불편 해 일반 마우스를 사용하기 어려운 분들에게 적합한 조이스틱 마우스입니다. (마우스 모드, WASD 모드, 방향키 모드 선택 사용)

**개인부담금** 일반 136,000원 / 기초수급대상·차상위계층 68,000원

**제조원** 프리토리안 사 / 영국

**품질보증기간** 2025. 12. 31

**납품자** 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민  
(05246) 서울시 강동구 선사로50  
Tel : 02-455-0858 / FAX : 02-455-0853 / www.carelifemall.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011817-01-013688 예금주명 : 케어라이프코리아(주)

### ✓ 제품사양

- 본체 사양  
본체 : 180 x 102 x 112mm  
(받침 높이 35mm)  
무게 : 445g  
케이블 : USB (USB포트사용)

### ✓ 구성품목

- 본체 1대 (기본 바 장착) / 조이스틱 교체 바 : 원형 바, T형 바 / 한글 매뉴얼 1부 / 버튼보조고무 2개

### ✓ 주요기능

- 퀘스터 조이스틱은 조이스틱을 통해 PC의 마우스 포인터를 컨트롤 합니다.
- 모드 변환 버튼을 통해 마우스 모드, WASD 모드, 방향 키 모드 선택 사용이 가능 합니다.
- PC용 게임 사용 시 모드 별 선택 사용이 가능 합니다.
- 왼쪽 클릭, 오른쪽 클릭, 및 중증 사용자를 위한 클릭 대체 기능으로 별도 옵션인 스위치의 연결이 가능한 스위치 연결 잭이 2개 장착 되어 있습니다.
- 학습모드에서 4단계 마우스 포인터의 속도 조절이 가능 합니다.
- 0.5뉴턴의 가벼운 힘으로 조이스틱을 컨트롤 할수 있습니다.

### ✓ 제품특징

- 사용 환경에 따라 기본 바, 구형 바, T형 바 등의 선택 사용이 가능합니다.
- PC 게임 시 마우스 모드, WASD 모드, 방향키 모드 3가지 선택 사용이 가능 합니다.
- 왼쪽 클릭 / 오른쪽 클릭 / 학습모드에서 4단계 마우스 포인터 속도 조절 기능 합니다.
- 홀 방식의 버튼을 사용하기 어려운 분들을 위한 버튼보조고무 2개를 함께 보급 해 드립니다.

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 지체/뇌병변 장애인 중 팔의 움직임이 원활하지 못해 일반 마우스 사용이 어려운 분들에게 PC의 활용성을 높여 정보접근성을 향상 시켜줍니다.

### ✓ 사용가능대상

- 지체/뇌병변 장애인 (팔과 손가락의 움직임이 원활하지 못한 대상 또는 팔 대신 발 등을 이용 마우스를 사용하는 대상) 중 PC사용 및 PC용 게임을 사용 하는 대상자

### ✓ 사용방법

- 퀘스터 조이스틱 을 사용자의 환경에 따라 설치 합니다.
- 사용자의 PC에 USB 선을 연결 합니다.
- 운영체제에 따라 자동으로 드라이브가 설치 됩니다.
- 조이스틱을 통해 마우스 포인터를 컨트롤 합니다.
- PC 게임 시 WASD 모드 또는 방향키 모드를 선택 해 사용 합니다.
- 사용자 환경에 따라 마우스 포인터 스피드를 조절 합니다. (4단계)

### ✓ 최소PC요구사항

- 윈도우 OS, 맥 OS, 안드로이드/IOS (OTG 젠더 필요) 사용 가능

### ✓ 사용 시 유의사항

- 사용자의 환경에 따라 하단의 고정너트를 통해 테이블 등에 고정 사용이 가능합니다.
- 별도의 프로그램 설치가 필요 없으며 PC에 USB 연결 시 자동으로 드라이브가 설치됩니다. (최초 설치 시에는 자동 드라이브가 설치되는 시간이 소요됩니다.)

### ✓ 최초출시일 : 2024년 4월

## 엔에이블러조이스틱 [ 지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스 ]



**제품개요** 장애로 인해 상지의 움직임이 불편 해 일반 마우스를 사용하기 어려운 분들에게 적합한 조이스틱 마우스입니다.

**개인부담금** 일반 114,000원 / 기초수급대상·차상위계층 57,000원

**제조원** 프리토리안 사 / 영국

**품질보증기간** 2025. 12. 31

**납품자** 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민  
(05246) 서울시 강동구 선사로50  
Tel : 02-455-0858 / FAX : 02-455-0853 / www.carelifemall.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011817-01-013688 예금주명 : 케어라이프코리아(주)

### ✓ 제품사양

- 본체 사양  
본체 : 230 x 128 x 72(30)mm  
무게 : 820g  
케이블 : USB (USB포트사용)

### ✓ 구성품목

- 본체 1대 (기본 바 장착) / 조이스틱 교체 바 : 원형 바, T형 바 / 한글 매뉴얼 1부 / 버튼보조고무 2개

### ✓ 주요기능

- 엔에이블러 조이스틱은 조이스틱을 통해 PC의 마우스 포인터를 컨트롤 합니다.
- 왼쪽 클릭, 오른쪽 클릭, 더블 클릭, 드래그 버튼이 장착되어 있으며 가로/세로 고정 버튼은 인터넷 창 등에서 스크롤 기능으로 사용이 가능합니다.
- 강직 등으로 정확한 동작이 어려운 분들을 위해 가로 세로 고정 버튼이 장착 되어 있으며, 마우스 포인터의 속도 조절 기능도 장착 되어 있습니다.
- 중증 사용자를 위한 클릭 대체 기능으로 별도옵션인 스위치의 연결이 가능한 스위치 연결 잭이 장착 되어 있습니다. (왼쪽 클릭 / 오른쪽 클릭 등)

### ✓ 제품특징

- 사용 환경에 따라 기본 바, 구형 바, T형 바 등의 선택 사용이 가능합니다.
- 왼쪽 클릭 / 오른쪽 클릭 / 더블클릭 / 드래그 / 가로세로 고정(스크롤 기능) / 포인터 속도 조절 버튼/ 왼쪽 오른쪽 클릭 스위치 연결 잭 장착
- 홀 방식의 버튼을 사용하기 어려운 분들을 위한 버튼보조고무 2개를 함께 보급 해 드립니다.

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 지체/뇌병변 장애인 중 팔의 움직임이 원활하지 못해 일반 마우스 사용이 어려운 분들에게 PC의 활용성을 높여 정보접근성을 향상 시켜줍니다.

### ✓ 사용가능대상

- 지체/뇌병변 장애인 (팔과 손가락의 움직임이 원활하지 못한 대상 또는 팔 대신 발 등을 이용 마우스를 사용하는 대상)

### ✓ 사용방법

- 엔에이블러 조이스틱을 사용자의 환경에 따라 설치합니다.
- 사용자의 PC에 USB케이블을 연결합니다.
- 운영체제에 따라 자동으로 드라이브가 설치됩니다.
- 조이스틱을 통해 마우스 포인터를 컨트롤합니다.
- 사용자 환경에 따라 마우스 포인터의 스피드를 조절합니다. (4단계 조절 가능)

### ✓ 최소PC요구사항

- 윈도우 OS, 맥 OS, 안드로이드/IOS (OTG 젠더 필요) 사용 가능

### ✓ 사용 시 유의사항

- 사용자의 환경에 따라 하단의 고정너트를 통해 테이블 등에 고정 사용이 가능합니다.
- 별도의 프로그램 설치가 필요 없으며 PC에 USB 연결 시 자동으로 드라이브가 설치됩니다. (최초 설치 시에는 자동 드라이브가 설치되는 시간이 소요됩니다.)

### ✓ 최초출시일 : 2012년 2월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2018년 4월(버튼 보조고무 추가지원)

## 엔에이블러트랙볼 [ 지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스 ]



**제품개요** 장애로 인해 상지의 움직임이 불편 해 일반 마우스를 사용하기 어려운 분들에게 적합한 트랙볼 마우스입니다.

**개인부담금** 일반 104,400원 / 기초수급대상·차상위계층 52,200원

**제조원** 프리토리안 사 / 영국

**품질보증기간** 2015. 12. 31

**납품자** 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민  
(05246) 서울시 강동구 선사로50  
Tel : 02-455-0858 / FAX : 02-455-0853 / www.carelifemall.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011817-01-013688 예금주명 : 케어라이프코리아(주)

### ✓ 제품사양

- 1. 크기  
- 본체 : 230 x 128 x 72(30)mm
- 2. 무게 : 1120g
- 3. 케이블 : USB (USB포트사용)

### ✓ 구성품목

- 본체 1대 / 사용설명서 1부 / 버튼보조고무 2개

### ✓ 주요기능

- 엔에이블러 트랙볼은 트랙볼을 통해 PC의 마우스 포인터를 컨트롤 합니다.
- 왼쪽 클릭, 오른쪽 클릭, 더블 클릭, 드래그 버튼이 장착되어 있으며 가로세로 고정 버튼은 인터넷 창 등에서 스크롤 기능으로 사용이 가능합니다.
- 강직 등으로 정확한 동작이 어려운 분들을 위해 가로 세로 고정 버튼이 장착 되어 있으며, 마우스 포인터의 속도 조절 기능도 장착 되어 있습니다.
- 중증 사용자를 위한 클릭 대체 기능으로 별도옵션인 스위치의 연결이 가능한 스위치 연결 잭이 장착 되어 있습니다.(왼쪽 클릭 / 오른쪽 클릭 등 세팅 가능)

### ✓ 제품특징

- 왼쪽 클릭/오른쪽 클릭/ 더블클릭/ 드래그/ 가로세로고정(스크롤 기능) / 포인터 속도 조절 버튼/ 왼쪽 오른쪽 클릭 스위치 연결 잭 장착
- 홀 방식의 버튼을 사용하기 어려운 분들을 위한 버튼보조고무 2개를 함께 보급해 드립니다.

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 지체/뇌병변 장애인 중 팔의 움직임이 원활하지 못해 일반 마우스 사용이 어려운 분들에게 PC의 활용성을 높여 정보접근성을 향상 시켜줍니다.

### ✓ 사용가능대상

- 지체/뇌병변 장애인 (팔과 손가락의 움직임이 원활하지 못한 대상 또는 팔 대신 발 등을 이용 마우스를 사용하는 대상)

### ✓ 사용방법

- 엔에이블러 트랙볼을 사용자의 환경에 따라 설치합니다.
- 사용자의 PC에 USB케이블을 연결합니다.
- 운영체제에 따라 자동으로 드라이브가 설치됩니다.
- 트랙볼을 통해 마우스 포인터를 컨트롤합니다.
- 사용자 환경에 따라 마우스 포인터의 스피드를 조절합니다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 윈도우 OS, 맥 OS, 안드로이드/IOS (OTG 젠더 필요) 사용 가능

### ✓ 사용 시 유의사항

- 사용자의 환경에 따라 하단의 고정너트를 통해 테이블 등에 고정 사용이 가능합니다.
- 별도의 프로그램 설치가 필요 없으며 PC에 USB 연결 시 자동으로 드라이브가 설치됩니다. (최초 설치 시에는 자동 드라이브가 설치되는 시간이 소요됩니다.)

### ✓ 최초출시일 : 2012년 2월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2018년 4월(버튼 보조고무 추가지원)

## 큐하조노 마우스 [ 지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스 ]



**제품개요** 지체/뇌병변 장애인, 루게릭/근육병 장애 등 중증장애로 상하지를 사용하지 못해 PC와 태블릿, 스마트 폰 등을 활용 하지 못하는 분들에게 적합합니다.

**개인부담금** 일반 600,000원 / 기초수급대상·차상위계층 200,000원

**제조원** Quha oy / 핀란드

**품질보증기간** 2025. 12. 31

**납품자** 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민  
(05246) 서울시 강동구 선사로50  
Tel : 02-455-0858 / FAX : 02-455-0853 / www.carelifemall.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011817-01-013688 예금주명 : 케어라이프코리아(주)

### ✓ 제품사양

- 본체 사양  
본체: 59x36x23mm / 23g  
호흡스위치: 59x36x23mm, 32g  
케이블 330mm, 착용중량: 75g  
센토: 130-150 x 125 x 85mm / 44g  
센서 210mm착용중량 68g (폭 조절 가능)  
사용가능거리: 약 10m / 배터리: 240mAh  
사용시간: 약 30시간 (자동대기모드: 20일)

### ✓ 구성품목

- 본체 1대 / 리시버(USB) 1개 / 호흡스위치 1개 / 마우스피스 10개 / 헤드마운트 1개 / 연결부품 1개 / 충전케이블 / 안드로이드 연결 OTG케이블 1개 / 소프트웨어 설치용 CD 1개 / 센토 1개 / 사용설명서 1부

### ✓ 주요기능

- 제품 본체를USB 전원(충전 케이블)을 통해 충전 가능 합니다. (※충전 시 녹색이 점멸하며, 완충 후 녹색으로 변함)
- 무선 제품으로 유선의 번거로움이 없습니다.
- 호흡으로 클릭하기 때문에 소프트웨어 클릭 보다 신속한 클릭이 가능합니다.
- 호흡클릭 스위치와 비접촉 호흡 스위치 센토 2가지 부분을 선택 해 사용이 가능합니다.
- 호흡을 통해 왼쪽 클릭, 왼쪽 더블클릭, 드래그 기능을 지원 합니다.
- PC 외에도 OTG 케이블로 태블릿과 스마트 폰에 연결 후 사용 가능합니다.
- 화상키보드를 사용해 일반 키보드 기능을 사용 할 수 있습니다.

### ✓ 제품특징

- 무선 시스템으로 PC와 연결선이 필요 없습니다.
- OTG를 사용해 태블릿과 스마트폰에서 사용이 가능합니다.
- 무선 기능, Li-po 240mAh, 최대 30시간 사용 가능, 대기 모드 20일 가능, 무선거리 약 10m, 머리의 움직임을 통해 마우스 포인터의 컨트롤과 호흡을 통해 왼쪽 클릭 왼쪽 더블클릭 드래그 기능을 사용할 수 있습니다.
- 무선 주파수를 사용 실내 및 실외에서도 사용이 가능합니다.

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 장애로 인해 상지 하지를 사용하지 못해 PC등을 활용하지 못하는 분들에게 PC의 접근성 및 활용성을 높여 정보접근성을 향상 시켜줍니다.

### ✓ 사용가능대상

- 지체/뇌병변 장애인(상·하지 마비인 경우), 루게릭/근육병(희귀병으로 상·하지 마비인 경우) 장애인 중 PC 및 태블릿 스마트폰 등을 사용하기 어려운 분들에게 적합합니다.

### ✓ 사용방법

- 충전 케이블을 사용해 PC의 USB포트와 연결해 본체를 충전해 줍니다.
- USB 리시버를 PC에 직접연결 또는 OTG케이블을 이용해 스마트기기에 연결 합니다.
- 설정변경을 위해서는 CD의 소프트웨어를 PC에 설치하고, 리시버를 PC에 연결해 설정해줍니다. (호흡스위치와 센토 사용 시 얼굴 오른쪽 사용으로 세팅)
- 호흡스위치사용: 헤드마운트에 본체와 호흡스위치를 장착해 사용자 머리에 장착을 한 후, 호흡스위치의 마우스피스를 사용자가 사용하기 편리 하게 조절 합니다.
- 헤드셋의 움직임에 따라 마우스 포인터가 이동 합니다. 호흡 스위치를 통해 한번 불면 왼쪽클릭 두 번 불면 더블 클릭, 드래그 동작을 사용할 수 있습니다.
- 센토 사용: 본체를 센토에 연결한 후 센서와 연결한 후 센서를 입술 앞으로 위치시킵니다. 호흡을 이용해 1회 불기와 2회 불기로 클릭, 더블클릭을 수행합니다. (길게 불면 드래그)

### ✓ 최소PC요구사항

- 윈도우 OS, 맥 OS, 사용 가능 안드로이드/IOS 사용 가능(OTG 젠더 필요)  
한글 화상키보드 운영체제용, 윈도우용 클릭키 사용 가능

### ✓ 사용 시 유의사항

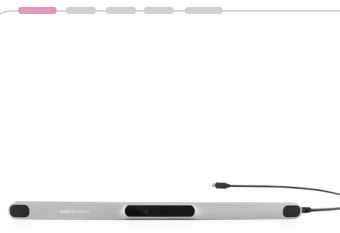
- 처음 사용 시 설치 프로그램 중 Quha Zono initialisation을 실행 해 사용자의 신체 부위를 결정합니다. 호흡 스위치는 사용자의 얼굴 오른쪽을 선택 합니다.
- 안드로이드 운영체제에서는 소프트웨어 설치가 되지 않기 때문에 PC에 연결 후 세팅을 진행하고 리시버를 OTG 케이블과 연결해 안드로이드 운영체제에 연결해 사용 합니다.
- 무선 제품으로 사용 하지 않을 시에는 충전을 해 줍니다. (최대 30시간 사용, 대기모드 20일) 최대 시간은 사용자의 환경에 따라 변경 될 수 있습니다.

### ✓ 최초출시일 : 2016년 1월

### ✓ 최근 업그레이드 :

- 2017년 8월  
- 호흡스위치 연결 부위 개선  
- 센토(간접호흡스위치), 일반스위치 구성추가
- 2018년 7월  
센토 헤어밴드 폭 확장 기능 탑재
- 2019년 12월  
센토 헤어밴드 폭 추가 확장 기능 탑재

### 안구마우스 (PCEye 5) [ 지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스 ]



**제품개요** 눈동자를 움직여 마우스커서를 움직이고, 눈 응시 기능을 이용하여 눈동자의 움직임을 멈추면 마우스클릭 기능이 활성화 되어 상지기능제한으로 일반 마우스나 키보드를 사용하기 어려운 장애인이 눈의 움직임으로 컴퓨터를 사용합니다

**개인부담금** 일반 1,100,000원 / 기초수급대상·차상위계층 325,000원

**제조원** tobiidynavox / 스웨덴

**품질보증기간** 24개월

**납품자** 월비 / 담당자 : 김준혁  
(06176) 서울특별시 강동구 천호대로 182길 12, 201호(둔촌동, 사인하우스)  
Tel : 010-8258-7807 / FAX : 02-6455-1258 / www.willbe.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 013102-01-009626 예금주명 : 김준혁(월비)

**제품사양**

- 마우스본체 크기 : 285 x 15 x 8 mm,
- 무게 : 약 93 g
- 연결 유형 : USB-C type
- 눈추적방법 : 어두운 동공/ 밝은 동공, 단일 또는 양눈 추적
- 소비전력 : 약 2.2W
- 작동거리 : 50 ~ 95 cm

**구성품목**

- 안구마우스 본체 1대
- USB 연장케이블 1개
- Mounting Plate 1개
- Carrying case 1개
- 한글 사용설명서 및 보증서 1부
- USB-A to USB-C 어댑터 1개

**주요기능**

- 왼쪽/오른 쪽 마우스 기능 및 드래그, 스크롤 등 일반마우스 기능 사용
- 전용화상키보드 사용
- 업데이트 기능 제공
- 마우스클릭을 위한 외부 스위치 사용 가능(별도의 인터페이스 필요)
- 최대 27인치 화면에서 사용 가능

**제품특징**

- 눈 응시에 대한 시간을 조절할 수 있음
- 밝은 조명에서도 사용이 가능하여 외부환경에서도 사용이 가능
- 자석으로 고정 되어 탈부착이 가능
- Carrying Case를 제공하여 이동 및 보관이 가능

**활용방안(기대효과)**

- 상지를 사용하지 못하여 컴퓨터기기 활용이 어려운 분들에게 정보접근성을 향상시킬 수 있습니다.

**사용가능대상**

- 지체, 뇌병변, 척수손상 등 상지 장애로 일반 마우스나 키보드 사용에 어려움이 있는 장애인. 특히 루게릭, 근이영양증 등

근위축과 근쇠약으로 인하여 근육기능이 상실 되어 상지를 움직이지 못하더라도 눈동자 움직임이 가능한 장애인

**사용방법**

- TD Control을 실행합니다
- 캘리브레이션 메뉴를 실행하여 내 눈의 위치와 안구마우스의 위치를 확인 또는 조정 한 후 위치 보정을 실행합니다
- 눈을 움직이면 트레이서(화면상 동그런 원)가 내 눈의 움직임대로 움직입니다
- 실행하고자 하는 아이콘 위치로 눈을 움직여 트레이서를 이동한 후 눈움직임을 멈추면 인터랙션이 마우스 동작 그림이 있는 메뉴가 활성화 됩니다
- 인터랙션안에 있는 커서의 위치가 실행하고자 하는 곳에 정확히 놓여 있다면, 마우스더블클릭이 있는 버튼 쪽으로 눈동자를 움직이고 멈추면 더블클릭이 실행됩니다
- 만일 커서위치가 원활하지 않다면 위치 조절 버튼 쪽으로 눈을 움직이고 멈추면 커서가 있는 부분이 확대되며 커서를 이동 할 수 있습니다.
- 인터랙션 메뉴에는 더블클릭 외에도 왼쪽 원클릭, 오른쪽 클릭, 드래그, 스크롤, 화상키보드 기능의 버튼이 있습니다.

**최소PC요구사항**

- CPU : 2.0GHz 이상, 6세대 Intel Core(i5/i7-6xxx) 이상 또는 동급 AMD 64비트 프로세서
- Memory : 8GB 이상
- Hard Disk : 450 MB 이상
- Window 10(64-bit) 또는 Window 11

**사용 시 유의사항**

- 던지거나 충격 금지
- 임의 개조, 분리, 수리 금지
- 컴퓨터 및 모니터는 제공되지 않습니다.
- 모니터나 노트북 하단이 안구마우스를 붙일 수 있는 공간이 있어야 합니다.
- 서피스프로와 가티 유리로 되어 있는 부분에는 장착할 수 없습니다.

**최초출시일 : 2021년 11월**

### 안구마우스거치대세트 (PCEye 5 mounting set) [ 지체/뇌병변장애유형 | 특수마우스 ]



**제품개요** 눈동자를 움직여 마우스커서를 움직이고, 눈 응시 기능을 이용하여 눈동자의 움직임을 멈추면 마우스클릭기능이 활성화 되어 상지기능제한으로 일반 마우스나 키보드를 사용하기 어려운 장애인이 눈의 움직임으로 컴퓨터를 사용합니다. 각도조절 및 높낮이 조절가능한 거치대를 제공하여 누운자세에서도 사용할 수 있습니다.

**개인부담금** 일반 1,426,000원 / 기초수급대상·차상위계층 406,500원

**제조원** 안구마우스(tobiidynavox/스웨덴) / 거치대(엔산마운트)

**품질보증기간** 24개월

**납품자** 월비 / 담당자 : 김준혁  
(06176) 서울특별시 강동구 천호대로 182길 12, 201호(둔촌동, 사인하우스)  
Tel : 010-8258-7807 / FAX : 02-6455-1258 / www.willbe.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 013102-01-009626 예금주명 : 김준혁(월비)

**제품사양**

- 마우스본체
  - 크기 : 285 x 15 x 8 mm
  - 무게 : 약 93 g
  - 연결 유형 : USB-C type
  - 눈추적방법 : 어두운 동공/ 밝은 동공, 단일 또는 양눈 추적
  - 소비전력 : 약 2.2W
  - 작동거리 : 50 ~ 95 cm
- 거치대
  - 제품높이 : 900~1565mm(베사판까지)
  - 적응화면크기 : 15인치 ~ 32인치
  - 수용무게 : 8Kg 이하
  - 노트복암 : 11.6인치 ~ 17.3인치
  - 베사규격 : 75x75, 100x100

**구성품목**

- 안구마우스
  - PCEye 5본체 1대 / USB 연장케이블 1개
  - Mounting Plate 1개 / Carrying case 1개
  - 한글 사용설명서 및 보증서 1부 / USB-A to USB-C 어댑터 1개
- 거치대
  - HC-13L 1개 / HC-노트복암 1개
  - HC-마우스트레이엄 1개
  - EM2022 또는 EM1050 1개

**주요기능**

- 왼쪽/오른 쪽 마우스 기능 및 드래그, 스크롤 등 일반마우스 기능 사용
- 전용화상키보드 사용
- 업데이트 기능 제공
- 마우스클릭을 위한 외부 스위치 사용 가능(별도의 인터페이스 필요)
- 최대 27인치 화면에서 사용 가능

**제품특징**

- 눈 응시에 대한 시간을 조절할 수 있음
- 밝은 조명에서도 사용이 가능하여 외부환경에서도 사용이 가능
- 자석으로 고정 되어 탈부착이 가능
- Carrying Case를 제공하여 이동 및 보관이 가능
- 높낮이 및 각도 조절을 위한 노트복암과 마우스패드암이 장착된 거치대 제공

**활용방안(기대효과)**

- 상지를 사용하지 못하여 컴퓨터기기 활용이 어려운 분들에게

정보접근성을 향상시킬 수 있습니다.

**사용가능대상**

- 지체, 뇌병변, 척수손상 등 상지 장애로 일반 마우스나 키보드 사용에 어려움이 있는 장애인.
- 특히 루게릭, 근이영양증 등 근위축과 근쇠약으로 인하여 근육 기능이 상실 되어 상지를 움직이지 못하더라도 눈동자 움직임이 가능한 장애인

**사용방법**

- TD Control을 실행합니다
- 캘리브레이션 메뉴를 실행하여 내 눈의 위치와 안구마우스의 위치를 확인 또는 조정 한 후 위치 보정을 실행합니다
- 눈을 움직이면 트레이서(화면상 동그런 원)가 내 눈의 움직임대로 움직입니다
- 실행하고자 하는 아이콘 위치로 눈을 움직여 트레이서를 이동한 후 눈움직임을 멈추면 인터랙션이 마우스 동작 그림이 있는 메뉴가 활성화 됩니다
- 인터랙션안에 있는 커서의 위치가 실행하고자 하는 곳에 정확히 놓여 있다면, 마우스더블클릭이 있는 버튼 쪽으로 눈동자를 움직이고 멈추면 더블클릭이 실행됩니다
- 만일 커서위치가 원활하지 않다면 위치 조절 버튼 쪽으로 눈을 움직이고 멈추면 커서가 있는 부분이 확대되며 커서를 이동 할 수 있습니다.
- 인터랙션 메뉴에는 더블클릭 외에도 왼쪽 원클릭, 오른쪽 클릭, 드래그, 스크롤, 화상키보드 기능의 버튼이 있습니다.

**최소PC요구사항**

- CPU : 2.0GHz 이상, 6세대 Intel Core(i5/i7-6xxx) 이상 또는 동급 AMD 64비트 프로세서
- Memory : 8GB 이상
- Hard Disk : 450 MB 이상
- Window 10(64-bit) 또는 Window 11

**사용 시 유의사항**

- 던지거나 충격 금지
- 임의 개조, 분리, 수리 금지
- 컴퓨터 및 모니터는 제공되지 않습니다.
- 모니터나 노트북 하단이 안구마우스를 붙일 수 있는 공간이 있어야 합니다.
- 서피스프로와 가티 유리로 되어 있는 부분에는 장착할 수 없습니다.

**최초출시일 : 2021년 11월**



“  
**잘 들리지 않지만**  
**스마트한 디지털 세상에선**  
**즐거운 소리도 들을 수 있어요!**  
 ”



### 골도음향기기

- 골전도보청기 140

### 무선신호기

- 네오센서리 손목밴드 141
- 무선폭출기 비주얼 142
- 투게더 143
- 네비게이션 신호기 센트 144
- 소리알리미 145

### 언어훈련S/W

- 언어훈련을 위한 SW K-SWITCH 146
- 언어-인지 재활프로그램 랭콕- HS(Home Special) 147
- 여우 언어-인지 학습 패키지+(Plus) 148
- 스피치미러 149
- 스피치미러탭 150
- 에이드 프로 (AiD PRO) 151
- 에이드 플러스 AI (AiD PLUS AI) 152
- 한글잼잼 153
- 소리자람(for Pad) 154
- 소리자람(for Windows) 155
- 모모야 모모 언어훈련 PAD 156
- 언어, 인지, 수리력 향상프로그램세트 157
- 언어인지수리력와이드 158
- 한글바르미 159

### 영상전화기

- 스마트비주얼 SMV-3000 160
- 스마트비주얼 올인원 161

### 음성증폭기

- 로저 온 수신기 세트 162
- 엔사운드(Nsound) 목걸이형 163
- 엔사운드 넥루프(Nsound Neck-Loop) 164
- 하하3(HAHA3) 165

### 의사소통보조기기

- 한뼘 상황중심 AAC 166
- 히어링스톤 AI 167
- 메시지스톤 에듀 AI 168
- 마이토키스마트 169
- 마이토키스마트 프로 170
- 보이스탭 171
- 보이스탭 PRO 172
- 소보로 앱/웹 173
- 드림폰 174
- 드림폰2.0 175
- 드림폰Pro 176
- 씨사운드 177
- 씨사운드 탭 178
- 티키타노트 특 179
- 티키타캡션 탭 180
- 티키타캡션 181
- 프록스토커(Proxtalker) 182
- 워드톡 183
- 워드톡 펜 184
- 키즈보이스스마트 185
- 키즈보이스원도우 186

### 기타

- 티앰프N 187

## 골전도보청기 [ 청각/언어장애유형 | 골도음향기기 ]



**제품개요** 청각장애인이 소리를 청취할 수 있는 보청기 기능으로 골전도 헤드폰과 이어폰을 겸용으로 사용할 수 있으며 특히 골전도 헤드폰은 진동자 스피커를 사용하므로 장시간 사용하더라도 귀에 통증을 유발시키지 않고 청력저하 및 난청의 문제를 염려하지 않아도 되며, 이어폰으로 착용시에는 음성증폭기 기능으로 간편하게 사용할 수 있어 청각장애인이 소리를 청취할 수 있는 꼭 필요한 제품임

**개인부담금** 일반 59,400원 / 기초수급대상·차상위계층 29,700원

**제조원** 현호ICT / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** 현호ICT / 담당자: 조규혁  
(01029) 서울특별시 강북구 삼양로123길 6-8 (수유동)  
Tel : 02-6398-9910, 010-5381-9910

**개인부담금계좌번호** (우체국) 014266-02-119355 예금주명: 현호ICT(조규혁)

### ✓ 제품사양

- 헤드폰 : 골전도 진동자 스피커 Max. 1W/Vibrator
- 수신기 : Audio 출력 45mW, 충전용 배터리 DC 3.7V/1A, 크기 49(W) \* 88(H) \* 22(D)mm
- 송신기 : RF 출력 Max. 500mW 이하, 어댑터 DC 5V/1A, 크기 88(W) \* 125(H) \* 77(D)mm

### ✓ 구성품목

- 송신기 1대 / 수신기 1대 / 헤드폰 및 케이블 각 1개
- 이어폰 1개 / DC 어댑터 1개 / TV 연결케이블 1개
- 오디오케이블 1개 / USB 충전케이블 1개 / 제품 사용설명서 1개

### ✓ 주요기능

- 마이크 기능
  - 사용자가 주위 사람과 대화할 때 사용하는 기능입니다.
  - 수신기의 기능을 마이크 (MIC)에 맞춰놓으면, 주변 소리가 수신기 내의 마이크에 의해서 잡히게 됩니다.
  - 마이크에 잡힌 신호를 증폭시켜 케이블을 따라 골전도 헤드폰 및 이어폰으로 전달됩니다.
- 오디오 기능
  - 사용자가 텔레비전 소리를 듣고자 할 때 사용하는 기능입니다.
  - 송신기를 텔레비전 음성출력 단자와 연결합니다.
  - 송신기가 텔레비전으로부터 음성신호를 전달받아 무선으로 수신기로 보냅니다.
  - 수신기가 오디오 (AUDIO)에 맞춰져 있으면 음성신호를 증폭시켜 골전도 헤드폰 및 이어폰으로 전달됩니다.

### ✓ 제품특징

- 청각장애 및 난청자가 소리를 들을 수 있는 보청기 기능으로 상대방과 대화 및 텔레비전 방송을 명확하게 들을 수 있음
- 수신기에 장착된 마이크로 보청기를 착용하지 않고 주위의 소리를 들을 수 있음
- 골전도 헤드폰과 이어폰을 겸용으로 사용할 수 있는 기능으로 청각장애인이 사용 환경에 따라 선택하여 사용할 수 있음
- 골전도 헤드폰은 진동자 스피커를 사용하므로 장시간 사용하더라도 귀에 통증을 유발시키지 않고 청력저하 및 난청의 문제를 염려하지 않아도 됨
- 이어폰으로 착용 시에는 음성증폭기 기능으로 간편하게 사용
- 텔레비전 음성출력 단자와 송신기 연결시 텔레비전 음량 조절과 상관없이 텔레비전 소리를 들을 수 있음

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 청각장애인의 소리 청취를 위해 골전도보청기(음성증폭기)의 마이크 기능을 이용하여 상대방과 대화 및 텔레비전 소리를 명확하게 들을 수 있는 생활 편의 기능 제공

- 골전도보청기(음성증폭기)를 이용하여 청각장애인과 비 장애인과의 상호 원활한 교류 활성화에 기여
- 골전도보청기(음성증폭기)를 이용하여 청각장애인의 정보 접근성을 위해 제품의 필요성이 대두
- 청각장애인에게 골전도보청기(음성증폭기)를 제공함으로써 청각 장애인의 삶의 질 향상

### ✓ 사용가능대상 : 청각장애 2급-6급 및 난청자

### ✓ 사용방법

- 수신기와 골전도 헤드폰 또는 이어폰을 연결하고 수신기 좌측면의 전원 스위치를 켭니다. 이때 수신기의 전원 램프는 파란색으로 점등됩니다.
- 수신기 좌측면의 기능전환 스위치를 대화 (MIC) 기능으로 선택합니다.
- 골전도 헤드폰을 귀 앞쪽 부분에 착용하시고 가장 잘 들리는 부분에 헤드폰의 진동부가 위치하도록 조정합니다.
- 이어폰은 귓속형 이어폰으로 일반 이어폰과 같은 방법으로 사용하시면 됩니다.
- 말하는 상대방에게 수신기의 마이크 쪽을 향하고 상대방과 대화를 합니다.
- 수신기 우측면의 소리크기 조절 스위치로 소리크기를 적당히 조절합니다.
- 무선을 이용할 경우 무선 송신기를 텔레비전 음성출력단자에 연결한 후 무선주파수를 설정합니다.
- 수신기의 좌측면의 기능전환 스위치를 오디오 (AUDIO) 기능으로 선택합니다.
- 수신기의 무선주파수를 송신기와 동일하게 설정합니다.
- 수신기 우측면의 소리크기 조절 스위치로 소리크기를 적당히 조절합니다.

### ✓ 최소PC요구사항 : 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 본 제품을 사용하기 위해서는 수신기의 충전상태를 확인한다.
- 전원 OFF 시 : 전원 램프가 붉은색으로 점등 (충전 완료시 꺼짐)
- 전원 ON 시 : 전원 램프가 보라색으로 점등 (충전 완료시 파란색)
- 본 제품을 사용하기 위해서는 송신기와 수신기의 주파수를 동일하게 설정한다.
- 4Ch RF 무선주파수 사용 (70.1MHz, 75.4MHz, 88.3MHz, 90.5MHz)
- 본 제품을 사용하기 위해서는 송신기를 텔레비전 아나로그 음성출력단자에 연결한다.
- 최근에 출시되는 텔레비전의 디지털 음성출력단자는 호환이 안될수 있습니다.

### ✓ 최초출시일 : 2017년 3월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2023년 11월

## 네오센서리 손목밴드 [ 청각/언어장애유형 | 무선신호기 ]



**제품개요** 네오센서리 손목밴드는 청각장애인을 위한 전용상품으로 대체감각인 피부를 통해 모든 소리, 음성 인식과 이명 프로그램을 적용한 최초의 제품입니다. 다수의 청각장애, 이명, 난청자의 임상실험 참여로 성능 검증 완료하여, 미국, 유럽, 오세아니아 지역에 판매 중이며, 아시아 국가로는 처음으로 한국에서 판매됩니다.

**개인부담금** 일반 247,000원 / 기초수급대상·차상위계층 123,500원

**제조원** 네오센서리 / 미국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** (주)이글로벌 / 담당자: 김수민  
(22866) 인천광역시 서구 이음대로 384, 1009호 서영아너서티플러스  
Tel : 0507-1397-2774 / FAX : 0508-938-0702 / <https://www.eglobal.kr>

**개인부담금계좌번호** (우체국) 100-0001-13131 예금주명: 주식회사 이글로벌

### ✓ 제품사양

- 본체 사양
  - 2종 밴드길이 : 소형17cm & 대형 23cm
  - 2종 제품무게 : 소형49g & 대형 51g
  - 밴드재질, 방수 : 의료용 실리콘, IP54
  - 마이크로폰 : 300~7,500Hz 주파수
  - 배터리 : 리튬폴리머 290mAh, 40분 충전, 약 39시간 사용
  - 충전케이블: USB C-타입 충전
- 전용 앱의 사양
  - 전용앱 호환버전: iOS(~17), Android(~15) 최신.구버전 호환적용
  - 무선지원: 저전력 블루투스 (BLE-Bluetooth Low Energy)
  - 소프트웨어: 소리인식, 이명프로그램
  - 진동모터: 공진주파수 175Hz, 4개 적용 진동간시간 20ms

### ✓ 구성품목

- 네오센서리 손목밴드 본체 1대
- USB C-타입 충전케이블 1개
- 사용설명서 및 품질보증서 1부
- 전용앱 프로그램 (소리인식, 이명프로그램)
- 네오센서리 손목밴드 제품 전용박스

### ✓ 주요기능

- 소리인식 프로그램 (일상, 음악, 수면)의 3가지 기능
- 소리인식의 일상모드는 직장업무, 일상생활 환경에서 안전과 위험요소 자연인지
- 내비게이션, 음악듣기, 야외산책, 아기울음, 물소리, 노크소리, 전화, 화재경보기 소리등
- 이명(귀울림) 프로그램은 비침습 기기로 91% 이명 감소
- 환경소리와 음성이 동일한 진동패턴으로 인지하는 알고리즘 전용 앱 프로그램
- 저전력 블루투스 적용으로 약 40분 충전, 39시간 사용 가능

### ✓ 제품특징

- 국제뇌연구기구, 국제이명저널, 국제특허로 청각장애, 이명, 난청자 임상실험을 통해 검증된 제품
- 대체감각의 오랜 연구개발로 환경소리, 음성을 동일한 햅틱(촉각)알고리즘으로 적용한 최초제품
- 이명 프로그램은 이중자극법 (Bimodal stimulation)을 적용한 비침습 기기로 91% 이명감소
- 청각장애, 시청각장애, 이명, 난청자 최적화된 인지 알고리즘 적용 웨어러블 기기
- 미국 FCC, 유럽 CE, 캐나다 ICES, 한국 KC 인증 취득한 안전한 제품
- 미국 포함 북미, 유럽, 오세아니아 지역 대량 판매 중

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 운전, 음악회, 콘서트홀, 야외산책, 수면중 긴급대피등 비장애인과 동일인지하여 안전과 소통효과
- 치료방법이 없는 이명(귀울림)증상을 제품 착용과 함께 탁월한 이명 감소 효과
- 6개월 이상 착용시 80% 이상 TV 음성, 품종이 다른 개짖는 소리등 구별 및 이해가능
- 청각장애를 가진 이들의 구직증가 및 직장, 가정생활의 안전과 안정감에 기여할 수 있음

### ✓ 사용가능대상

- 중증 & 경중 청각장애를 가진 남녀노소
- 중증 이명, 난청자
- 시청각장애인

### ✓ 사용방법

- 네오센서리로 검색시 사용방법 동영상을 볼 수 있으니 참고하세요!  
<https://www.youtube.com/@user-bn6hq9uj8r>
- 1) 제품 접수시 약 40분간 녹색표시등 3개 표시될 때까지 완충합니다.
- 2) 네오센서리 손목밴드(네오밴드)를 착용합니다.
- 3) 착용후 전원버튼 2초 누르면, 3개 녹색표시등이 표시 후 사라지며 사용할 수 있습니다.
- 4) iOS, Android 스마트폰에 따라, 구글, 애플스토어에서 "네오센서리" 검색 후 설치합니다. 블루투스로 네오밴드와 스마트폰 1회 연결 후, 더 이상 연결할 필요는 없습니다.
- 5) 소리인식과 이명 프로그램 모두 선택확인 후 완료합니다.
- 6) 손목밴드 사용시 마이크 감도는 +, - 버튼을 눌러 조절할 수 있습니다.
- 실내: 감도2~3단계, 실외: 감도1단계 추천하고, 감도단계 조정시 흰색등이 깜빡이며 사라집니다.
- 7) 일정기간 사용 인지 후에는 손목밴드만 착용해도 무방합니다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 방수, 방진등급은 IP54로 생활방수이며, 완전방수 안 됨
- 전용 충전기 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2020년 2월 26일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월 27일

## 무선호출기 비주얼 [ 청각/언어장애유형 | 무선신호기 ]



**제품개요** 청각장애인 가정의 방문자 확인을 위해 2개의 램프를 적용하고 스마트폰 문자/진동을 통해 방문 확인이 가능한 청각장애인용 무선호출 보조기기로 근무환경에서 알림/호출기능으로 활용이 가능한 정보통신 보조기기

**개인부담금** 일반 110,000원 / 기초수급대상·차상위계층 55,000원

**제 조 원** (주)샘물정보통신/대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** (주)샘물정보통신 / 담당자: 정연술  
(13207) 경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, 메가동 810호 (SKn테크노파크)  
Tel : 031-753-0293, 010-6335-3167 / FAX : 031-734-0293 / www.vizufon.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 103713-01-005379 예금주명: 샘물정보통신

### 제품사양

- 크기 : Lamp 66φ \*130 mm, 충전시스템 150\*100\*105mm, 송신기 50\*44\*35mm
- 주파수 : Lamp 315MHz, Beacon : 2.4GHz
- 전압 : 5V 3A Adapter
- 배터리 : 2600 mAh Lithium-ion
- Port : DC IN, USB 충전 Port
- LED : 고휘도 LED Chip 12개
- Application : Android / IOS앱 호환

### 구성품목

- 호출(송신기) 2개, 수신기(LED Lamp) 2개
- 충전용 USB Cable 1개
- 충전시스템 본체 1개
- 아답터/DC JACK Cable 2개
- 램프용 전원아답터(5V 2A)
- Beacon 앱 프로그램
- 사용설명서, 보증서 1부

### 주요기능

- 호출 버튼을 이용한 방문자 확인 기능 (LED LAMP 수신기 2개)
- BECON시스템을 통한 휴대폰 문자 및 진동알림 (앱 사용자 무한대)
- LED램프를 이용한 조명 및 비상등 활용
- 신호연계시스템을 이용한 안정적 신호전달 기능
- 램프 탈부착이 가능하여 필요한 장소에 자유롭게 이동 가능
- 충전식 배터리 내장 및 USB포트를 이용한 스마트기기 충전 기능
- 업무공간 및 긴급상황시 호출기능 활용

### 제품특징

- 방문확인 및 호출 : LED램프를 이용한 방문확인 및 긴급 호출 기능
- 스마트폰의 Beacon 앱을 통한 문자 및 진동 알림 (안드로이드 및 아이폰 호환)
- 방문호출 및 업무공간에서 호출용으로 사용가능하고, 무선 호출기능을 통한 자유로운 이동성
- 충전식 배터리 내장으로 휴대성이 용이하고 램프에 고정력 자석을 적용하여 자유롭게 탈부착 가능

### 활용방안(기대효과)

- 방문자 확인을 위해 램프를 이용한 방문 확인 및 스마트폰 알림용 보조기기로 활용
- 의사소통이 어려운 청각장애인의 도우미 요청 및 긴급호출용으로 활용
- 작업현장 및 야외 활동시 조명으로 활용 가능하고 비상시 전등으로 활용 가능함
- 소리인지가 어려운 청각장애/난청인의 불빛 및 스마트폰 알림 기능을 통한 생활편의 기능 제공

### 사용가능대상

- 소리를 듣지 못하여 방문객 확인 어려운 청각장애인
- 청각기능의 저하로 인한 불안성 난청인
- 사무공간에서 의사소통에 어려움을 겪는 농아 직장인의 호출용으로 활용

### 사용방법

- 송신기와 수신기 2대 무선연결 확인 및 스마트폰 앱 설치
- 수신기와 충전기를 결합하고 아답터 연결하여 수신기 충전
- 수신기 충전 완료 후 수신기 1대를 충전기와 분리하여 적정 장소에 부착
- 램프로 사용시 푸시버튼을 이용하여 ON / OFF (ON시에도 깜박임)
- 수신기를 통한 발신 및 송신기 2개 깜박임, 스마트폰 문자/진동 알림
- USB 충전Port를 통한 휴대폰 및 스마트기기 충전
- Lamp 충전 및 방전시 램프 탈부착하여 충전 및 조명으로 활용

### 최소PC요구사항

- 별도의 PC는 필요 없음.
- 스마트기기 사용시 앱설치하여 문자 및 진동 알림기능 활용

### 사용 시 유의사항

- LED LAMP는 가급적 조명기능으로 사용을 자제 (램프 수명 단축)
- 발신기는 철문, 방화문 등에 부착 금지 (수신거리 단축)
- 수신기 설치시 가급적 발신기와 가까운 지점에 설치 (테스트 후 설치 권장)

✓ 최초출시일 : 2021년 3월 1일

✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월(IMO 수신알림 추가)

## 투게더 [ 청각/언어장애유형 | 무선신호기 ]



**제품개요** 의사소통에 장애를 가진 사람들과 그 보호자를 위한 웨어러블 디바이스 서비스로 피보호자의 안전과 의사소통 지원을 위한 제품 / 이탈 알림 기능, GPS 위치 추적 기능, AAC (보완대체의사소통) 기능, 건강 관리 앱 기능을 통해 피보호자의 안전을 지키고, 보호자와의 의사소통을 도우며 건강 및 운동 관리를 할 수 있음

**개인부담금** 일반 290,000원 / 기초수급대상·차상위계층 145,000원

**제 조 원** 주식회사 넥스트지 / 대한민국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** 주식회사 넥스트지 / 담당자: 오정민  
(03150) 서울시 종로구 삼봉로 81, 두산위브파빌리온 216호(수송동)  
Tel : 02-734-1641 / FAX : 02-735-1641 / https://www.kt1641.co.kr

**개인부담금계좌번호** (국민은행) 578601-01-281203 예금주명: 주식회사 넥스트지

### 제품사양

- S/W
  - 투게더 피보호자용 워치 앱
  - 투게더 보호자용 워치 앱
  - 투게더의 위치 정보를 볼 수 있는 별도의 스마트폰 앱
  - 워치 관리 서버
- H/W (갤럭시워치 6 LTE)
  - 운영체제: Wear OS
  - 저장장치: 내장 16GB
  - 메모리: 2GB RAM
  - 네트워크: WiFi, LTE, GPS, NFC, 3G, 블루투스
  - 배터리: 300mAh, 평균 사용 2일 이하

### 구성품목

- 본체 스마트워치 2대 / 부속 충전케이블 2개
- 사용설명서, 보증서 1부

### 주요기능

- 이탈 알림 기능
  - 보호자와 피보호자가 떨어진 경우, 블루투스 연결이 끊어지면서 피보호자의 위치에서 알림과 진동을 제공하여응급 상황시 빠른 대처가 가능
- AAC (보완대체의사소통) 기능
  - 피보호자가 그림 이미지를 통해 보호자와 의사소통을 할 수 있도록 돕는 기능.
- 건강 및 운동 관리
  - 혈압 측정, 심박수, 운동량 측정 관리, 수면 추적 관리, 스트레스 관리, 산소 포화도 측정 등 다양한 건강 관련 기능을 제공.
- 사용자 맞춤 설정 기능
  - 경고음과 진동, AAC 이미지 등을 사용자의 선호와 상황에 따라 설정할 수 있음
- 연락처 관리
  - 보호자가 피보호자의 위치에 여러 연락처를 추가하고 관리할 수 있어, 다양한 상황에 대비 가능
- 블루투스 기기 관리
  - 보호자의 위치나 스마트폰과 피보호자의 위치를 블루투스로 페어링하고 관리할 수 있음
- 위치 추적 및 메시지 전송(통신사 가입 시 가능)
  - 피보호자의 위치를 실시간으로 추적하고 보호자에게 제공하는 기능
  - 피보호자의 위치 정보가 GPS를 통해 서버로 전송되고, 보호자는 스마트폰 앱을 통해 피보호자의 실시간 위치를 지도상에서 확인할 수 있음
- 긴급 신고 및 메시지 전송(통신사 가입 시 가능)
  - 피보호자 또는 보호자가 긴급 상황을 인지했을 때, 신속하게

신고할 수 있는 기능과 지정된 연락처로 긴급 메시지를 전송할 수 있는 기능을 제공  
※ 7번 위치 추적 기능과 8번 긴급 신고 및 메시지 전송 기능은 통신사에 가입해야만 사용이 가능한 기능

### 제품특징

- 피보호자의 이탈 알림으로 긴급상황 발생시 보호자의 빠른 대응 가능
- 사용자 친화적인 인터페이스
- AAC (보완대체의사소통) 기능
- 건강 및 운동 관리
- 사용자 맞춤 설정
- 위치 추적 및 긴급 연락 (통신사에 가입된 경우)

### 활용방안(기대효과)

- 긴급상황 발생 시 신속한 대응 및 도움 요청으로 위험으로부터 피보호자를 보호하여 보호자의 안심과 피보호자의 안전 확보
- 피보호자의 독립적인 생활 지원 및 의사소통 능력 향상
- 피보호자와 보호자의 건강 및 안전을 위한 편의성 제공

### 사용가능대상

- 의사소통 장애, 언어 발달 지연, 자폐 스펙트럼 장애, 청각 등 다양한 의사소통에 장애를 가지고 있는 사람들과 그 보호자들

### 사용방법

- 전원 켜기
- 워치 및 스마트폰 앱 설치 및 페어링
- 기본설정
- 위치 추적 기능 설정

### 최소PC요구사항

- 해당 없음

### 사용 시 유의사항

- 통신사에 가입한 경우, 피보호자의 실시간 위치를 전송받거나 긴급 메시지, 통화를 할 수 있음
- 워치와 스마트폰의 연결 상태를 주기적으로 확인
- 배터리 수명을 고려하여 정기적으로 충전
- 피보호자의 안전을 위해 설정 변경 시 보호자의 확인 필요
- 전용 어댑터 및 액세서리 사용 권장
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ 최초출시일 : 2024년 1월

✓ 최근 업그레이드 : 2024년 2월



## 네비게이션 신호기 세트 [ 청각/언어장애유형 | 무선신호기 ]



**제품개요** 청각/언어 장애인이 운전 또는 도보로 이동할 때 네비게이션에서 방향 등 음성 메시지를 안내할 때 블루투스 진동알림기에서 진동과 조명으로 알려주어 목적지까지 안전하게 이동할 수 있도록 도와주며, 기상 알람, 카톡 메시지 정보를 강력한 진동과 조명으로 알려줍니다.

**개인부담금** 일반 196,000원 / 기초수급대상·차상위계층 98,000원

**제 조 원** (주)함께하는사람들 / 대한민국

**품질보증기간** 2025.12.31

**납 품 자** 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민  
(05246) 서울시 강동구 선사로50  
Tel : 02-455-0858 / FAX : 02-455-0853 / www.carelifemall.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011817-01-013688 예금주명 : 케어라이프코리아(주)

### ✓ 제품사양

- 본체 사양
- 네비게이션 기능(도보, 차량)
- 기상알람, 카톡 알림 기능
- 블루투스 진동, 조명 알림 기능
- 무선표시기, 무선리모컨 호출 기능
- LED 조명 : 7색 조명
- 소리 감지 기능
- 작동온도 : 0~40°C (보관시 0~60°C)
- 사용전원 : DC 5V - 1.5A
- 블루투스 진동기 외형크기 : 48(가로) × 70(세로)mm × 20(높이) / 무게 : 37g

- 조명 및 소리감지 기능
- 야간에 취침, 보조 조명으로 사용 가능합니다.
- 7가지 조명 색상
- 소리 감지 시 다양한 색상으로 표시

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 도보, 차량으로 이동하는 청각/언어 장애인이 네비게이션을 사용하는 경우
- 직장인, 학생 등 기상 시 알람 진동의 도움이 필요한 청각장애인
- 외부 방문객의 호출 정보를 알 수 없는 청각장애인(택배, 방문객)
- 의사소통이 어려운 청각/언어 장애인이 가족/도우미를 호출하고자 할 경우
- 소리를 듣지 못해 소리 감지 시 조명으로 안내받고자 할 경우

### ✓ 사용가능대상

- 청각/언어 장애인

### ✓ 사용방법

- 제품 포장을 개봉한 후 설명서에 있는 제품 구성 품목을 확인합니다.
- 사용설명서를 학습한 후 설명서에 있는 방법으로 제품을 설치합니다.
- 갤럭시탭A8과 블루투스 진동알림기를 컨넥션 한 후 사용합니다.
- 터치 버튼을 이용하여 조명 기능을 사용합니다. 또한 소리 감지 시 조명안내를 확인합니다.
- 리모컨을 눌러 무선진동기의 진동을 확인합니다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 제품에 아답터 전원을 항상 공급하여야 한다. (무선 표시기)
- 제품 위에 무거운 물건, 물컵 등을 올려놓지 마세요. (제품손상)
- 젖은 손, 젖은 도구를 이용하여 제품을 만지지 마세요.

### ✓ 최초출시일 : 2018년 4월

### ✓ 주요기능

- 네비게이션 알림을 진동과 조명으로 알림 기능 (블루투스 진동알림기 - 안드로이드)
- 기상알림, 카톡 알림 기능 (블루투스 진동기 - 안드로이드)
- 무선 리모컨 호출시 조명으로 알림 기능 (무선 표시기)
- 조명 제어기능 7가지 색상

### ✓ 제품특징

- 네비게이션 알림 기능 (갤럭시탭 네비게이션)
  - 도보, 운전 중 네비게이션 방향, 속도 안내 시 진동 및 조명 알림 기능
  - 알람 설정 시 기상 강한 진동 알림 기능
  - 카톡 메시지 등 조명 진동 알림 기능
- 무선 리모컨 호출 기능
  - 방문객 또는 가족 등 호출하고자 할 경우 무선리모컨을 누르면, 무선으로 무선 표시기로 알려주어 조명으로 호출 상태를 알려줍니다.

## 소리알림기 [ 청각/언어장애유형 | 무선신호기 ]



**제품개요** 스마트폰 벨 소리 및 기타 소리 정보를 불빛과 진동으로 알려주는 무선신호기 제품군으로 디지털 시계 및 다양한 알람 기능 USB 충전포트를 제공하는 청각장애인용 보조기기

**개인부담금** 일반 138,000원 / 기초수급대상·차상위계층 69,000원

**제 조 원** (주)함께하는사람들 / 대한민국

**품질보증기간** 2025. 12. 31

**납 품 자** 케어라이프코리아(주) / 담당자 : 박정민  
(05246) 서울시 강동구 선사로50  
Tel : 02-455-0858 / FAX : 02-455-0853 / www.carelifemall.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011817-01-013688 예금주명 : 케어라이프코리아(주)

### ✓ 제품사양

- 무선 리모컨 및 무선 중계 표시기를 통해 무선LED스탠드를 호출하여 불빛과 진동으로 알림
- LED 조명 : 7색 조명 / 3단계 밝기 조절
- 소리 감도 : 3단계(민감, 보통, 둔감) 및 꺼짐
- 디지털 시계 : 시간 표시 및 알람기능(2개)
- 진동모터 : DC12V
- USB 충전 포트 : 2 PORT
- 작동온도 : 0~40°C (보관시 0~60°C)
- 사용전원 : 120~240V / DC 12V - 1.5A
- 외형크기 : 212(상부) × 240(높이) × 173(하부)mm / 무게 : 1.9Kg

- 경우 사용할 수 있습니다. 사용자에 따라 외부에 단단히 설치하여 방문객의 호출을 알려줄 수도 있습니다.
- 무선 리모컨의 호출이 시작되면 무선 중계표시기, 무선 LED스탠드에 알려주어 빛과 소리, 진동으로 알려주어 편리하게 사용할 수 있습니다.
- 또한 소리알림기가 설치된 청각장애인의 친구 집에 방문할 경우 무선 리모컨을 휴대하여 호출할 경우 편리하게 사용할 수 있습니다.
- 소리에 반응하여 불빛과 진동으로 알려주는 기능
- 사용자가 숙면 상태에서 위험소리(큰 소리)가 지속적으로 생겼을 경우 진동 기능을 사용하여 깨어나고자 할 경우 유용하게 사용할 수 있습니다.

### ✓ 구성품목

- 무선 LED스탠드 본체(TP-SH3000)
- 무선 중계표시기(TP-SV3000)
- 무선리모컨(TP-SR3000) / 진동모터(TP-VB100)
- 아답터(DC12V-1.5A) / 사용설명서 1부 / 킷매뉴얼 1부

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 갓난 아이가 있는 청각장애인 부모
- 직장인, 학생 등 기상 시 알람 진동의 도움이 필요한 청각장애인
- 외부 방문객의 호출 정보를 알 수 없는 청각장애인(택배, 방문객)
- 거동이 불편하여 가족 도움이 꼭 필요한 지체 장애인
- 스마트 폰 또는 핸드폰을 사용하는 청각장애인

### ✓ 주요기능

- 소리반응 알림(불빛, 진동) 기능
- 무선중계표시 및 호출 기능
- 무선 리모컨 호출 기능
- 3단계 밝기 조절 및 꺼짐 기능
- 7가지 칼라 구현 (감성 조명)
- 다양한 알람(동시2개, 칼라, 진동, 소리 선택)
- 소리 감도 설정(민감, 보통, 둔감) 및 꺼짐
- 디지털 시계 기능 및 USB 충전기능

### ✓ 사용가능대상

- 청각장애인 (불빛과 진동을 감지할 수 있어야함), 지체장애인

### ✓ 사용방법

- 제품 포장을 개봉한 후 진동 모터 잭과 아답터 전원을 인가합니다. (아답터 전원을 제거하면 시간이 틀어질 수 있음)
- 사용설명서를 학습한 후 디지털 시계를 설정합니다.
- 킷 매뉴얼 및 사용설명서를 참고하여 조명 및 밝기 조절을 사용합니다.
- 상단 하부의 조작 버튼을 이용하여 무드 기능 및 진동 기능을 사용합니다.

### ✓ 제품특징

- 진동감지 및 방문객호출 기능
  - 무선 중계표시기의 조작으로 아이의 울음 및 호출 등을 알려줍니다.
  - 외부에서 택배 또는 방문객의 호출 정보를 쉽게 인지할 수 있어 생활이 편리해질 수 있습니다.
- 무선 중계표시기 기능
  - 무선 중계표시기를 두어 무선 제품의 음영지역을 해소할 수 있게 하였습니다.
- 무선 리모컨 기능
  - 사용자 즉 청각장애인 지체 장애인이 가족을 호출하고자 할

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 제품에 아답터 전원을 항상 공급하여야 한다. (시계기능)
- 제품 위에 무거운 물건, 물컵 등을 올려놓지 마세요. (제품손상)
- 젖은 손, 젖은 도구를 이용하여 제품을 만지지 마세요.

## 언어훈련을 위한 SW K-SWITCH [ 청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W ]



**제품개요** 인지발달, 어휘학습, 발음훈련 및 상위언어 훈련이 필요한 언어발달이 늦은 장애아동, 조음음운 발달이 지체된 장애 아동에게 5,200여 장의 어휘(흑백, 컬러 사진, 선화 및 그림)를 통해 청각 및 언어 훈련이 가능한 태블릿 제품

**개인부담금** 일반 144,000원 / 기초수급대상·차상위계층 72,000원

**제 조 원** ㈜여우 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** ㈜여우 / 담당자 : 강희목  
대구광역시 달서구 진천로 120, 3층 302호  
Tel : 053-721-7858 / FAX : 053-721-7859 / www.yeooo.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 703710-01-003186 예금주명 : 주식회사 여우

### ✓ 제품사양

- 삼성 갤럭시탭A9+(단, 동급 또는 상급 사양으로 변경될 수 있음)태블릿PC / 안드로이드 11 / 11인치 / WUXGA 1920×1200(216 ppi) / 16:10 / 멀티터치 / UNISOC Tiger T618 SoC / 램 4GB 내장 64GB / microSD 최대 1TB / WiFi 듀얼밴드 / GPS / 블루투스 v5.0 / 후면 800만 화소 / 전면 500만 화소 / 동영상 촬영 / 스피커 4개 / USB C타입 / 얼굴인식 / 마이크
- 입력 방식: 터치 방식
- OS : 안드로이드 OS
- 용량 : 24MB

### ✓ 구성품목

- 삼성 갤럭시탭 A9+ (전용 앱 + 그림, 사진 기본 탑재)  
※ 전용 앱 기능과 그림(사진 포함)은 주기적 업데이트
- 사용설명서 및 매뉴얼(동영상과 튜토리얼 방식으로 기기에 탑재)
- 파손방지용 탭 케이스 1개

### ✓ 주요기능

- 어휘 학습, 조음/음운치료 등 보고, 듣고, 따라하기를 앱을 보면서 바로 할 수 있음
- 그림을 사진으로 사진을 그림으로 바로 바뀌기면서 사용 가능
- 조음검색 예) “/ㄴ/이 어중중성에 위치한 3음절 단어”를 쉽고 빠르게 검색
- 고인돌, 곰인형, 단무지, 돈가스, 만화책, 망원경... 총 24개 단어를 한 번에 검색
- 저장하기와 불러오기를 통해 목적에 맞게 짜놓은 단어목록을 쉽고 빠르게 적용하여 언어훈련 내용을 평가하고 미리 계획하는 것이 가능
- 필요한 단어카드를 앱에서 찾아 바로 인쇄 가능

### ✓ 제품특징

1. 8단계 탭 보기 기능(다양한 형태로 어휘학습이 가능)
2. 프린트 기능(바로 인쇄)
3. 저장하기/불러오기 기능(언어훈련 사전 계획 및 평가 가능)
4. 단어검색 기능(범주검색, 조음검색, 음성검색, 음소검색)
5. 음성출력 기능(단어, 2어문, 3어문 단위 음성출력)
6. 녹음 기능

7. 사전 기능
8. 컬러 사진, 흑백사진, 그림, 선화의 4가지 이미지 표현 방식
9. 목표 단어 테스트(문제풀이) 가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 지적장애(인지발달, 어휘학습 및 조음장애치료가 필요한 아동)
- 발달장애(인지발달, 어휘학습 및 AAC 훈련이 필요한 아동)
- 뇌병변장애(조음장애치료 또는 AAC 훈련이 필요한 아동, 뇌졸중 환자의 언어재활)
- 언어장애(인지발달, 어휘학습 및 조음장애치료가 필요한 아동)에게 휴대가 어렵고 학습에 필요한 단어를 찾거나 분류하는 데 시간이 많이 소요되는 단어 카드 대신 다양한 효과적인 언어 훈련이 가능함

### ✓ 사용가능대상

- 언어훈련 S/W : 언어발달이 늦은 장애아동, 조음음운 발달이 지체된 장애아동

### ✓ 사용방법

- 1) 초기화면에서 '시작하기' 버튼을 누른 후 검색 모드 또는 '불러오기'를 선택
- 2) 아래 그림과 같이 단어검색, 범주검색, 조음검색 중 원하는 과정을 수행해서 원하는 단어(또는 단어목록) 선택
- 3) 단어(또는 단어목록)를 선택한 후, "GO" 버튼을 눌러 아래 담기 창으로 이동
- 4) 순서 바꾸기, 추가하기, 새로 담기를 통해 선택된 단어목록을 편집하고 "PLAY" 버튼을 눌러 '보기모드'를 이용하여 직접 언어훈련 실시
- 5) 또는 필요에 따라 인쇄하거나 '저장'할 수 있음

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

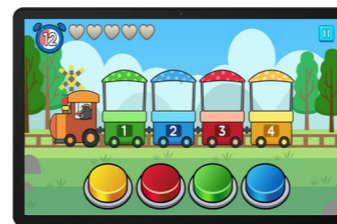
### ✓ 사용 시 유의사항

- 인터넷(Wi-fi) 연결 필수
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ **최초출시일** : 2020년 6월 22일

✓ **최근 업그레이드** : 2024년 2월 26일

## 언어-인지 재활프로그램 랭콕-HS(Home Special) [ 청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W ]



**제품개요** 인지, 언어발달에 필수적인 뇌기능(기억력, 주의집중력, 반응속도, 수리력, 언어력 등)을 효과적으로 증진시킬 수 있는 활동(뇌활성화, 인지)에 일반화 기능(언어)을 추가하여 삼성 태블릿에 탑재한 가정지도용 언어-인지 통합 중재 프로그램

**개인부담금** 일반 264,000원 / 기초수급대상·차상위계층 132,000원

**제 조 원** ㈜여우 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** ㈜여우 / 담당자 : 강희목  
대구광역시 달서구 진천로 120, 3층 302호  
Tel : 053-721-7858 / FAX : 053-721-7859 / www.yeooo.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 703710-01-003186 예금주명 : 주식회사 여우

### ✓ 제품사양

- 삼성 갤럭시탭A9+(단, 동급 또는 상급 사양으로 변경될 수 있음)태블릿PC / 안드로이드 11 / 11인치 / WUXGA 1920×1200(216 ppi) / 16:10 / 멀티터치 / UNISOC Tiger T618 SoC / 램 4GB 내장 64GB / microSD 최대 1TB / WiFi 듀얼밴드 / GPS / 블루투스 v5.0 / 후면 800만 화소 / 전면 500만 화소 / 동영상 촬영 / 스피커 4개 / USB C타입 / 얼굴인식 / 마이크
- 입력 방식: 터치 방식
- OS : 안드로이드 OS
- 용량 : 24MB

### ✓ 구성품목

- 삼성 갤럭시탭 A9+(전용 앱 포함)  
※ 전용 앱은 업데이트 가능
- 사용설명서 및 매뉴얼(동영상과 튜토리얼 방식으로 기기에 탑재)
- 파손방지용 탭 케이스 1EA

### ✓ 주요기능

- 장애 아동들이 쉽게 재미있게 접근할 수 있도록 게임방식으로 고안된 150여개의 활동 포함
- 150개의 활동은 뇌활성화(반응속도, 시각변별, 대상재인, 안구운동, 눈손협응, 시각향등성), 인지(기억력, 지남력, 지각력, 주의집중력), 언어(언어력, 문제해결력, 수리력, 감정코칭, 확산적 사고)로 등 뇌기능 증진
- 활동 마다 영상을 통한 튜토리얼을 제공하여 대상자들이 훈련을 쉽게 수행할 수 있음

### ✓ 제품특징

- 단순한 인지치료 위주의 프로그램이 아닌 언어와 인지 체계가 결합되고 일반화 과정이 포함된 언어-인지재활치료 프로그램
- 대상자 수준에 따른 단계별 훈련 기능
- 게임 또는 문제풀이 방식으로 설계하여 재미있고 집중력 있는 훈련 가능
- 반응속도, 시각변별, 대상재인, 안구운동, 눈손협응, 시각향등성, 기억력, 지남력, 지각력, 주의집중력, 언어력, 문제해결력, 수리력, 감정코칭, 확산적 사고 등의 다양한 훈련 제공

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 지적장애, 발달장애, 뇌병변, 언어장애 등 인지와 언어능력에 문제가 있는 모든 성장기 아동 및 학령기, 청소년기 성인들에게 사용될 수 있으며 장애아동의 가정 내 인지-언어 학습 효과는 물론, 랭콕Pro 버전을 사용하고 있는 발달재활서비스 제공기관 등과 연계하여 아동의 발달진전을 극대화할 수 있음

### ✓ 사용가능대상

- 지적장애, 발달장애, 뇌병변장애, 언어장애 아동 및 성인

### ✓ 사용방법

- 1) 초기화면에서 '시작하기' 버튼을 누른 후 훈련 활동 선택
- 2) 뇌활성화, 인지, 언어인지 중 원하는 훈련영역 선택
- 3) 훈련영역 화면 중 원하는 하위 활동 선택
- 4) 선택한 활동이 시작되면 활동 설명을 들은 후 해당 활동 실행
- 5) 활동 종료 후 통계 확인

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

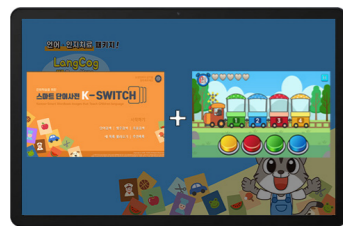
### ✓ 사용 시 유의사항

- 인터넷(Wi-fi) 연결 필수
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

✓ **최초출시일** : 2024년 2월 26일

✓ **최근 업그레이드** : 2024년 4월 1일

## 여우 언어-인지 학습 패키지+(Plus) [ 청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W ]



**제품개요** '언어학습을 위한 스마트 단어사전 K-SWITCH'와 '언어-인지 재활프로그램 랭크\_HS'를 한 대의 삼성 태블릿에 탑재한 제품

**개인부담금** 일반 330,000원 / 기초수급대상·차상위계층 132,500원

**제 조 원** (주)여우 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** (주)여우 / 담당자 : 강희목  
대구광역시 달서구 진천로 120, 3층 302호  
Tel : 053-721-7858 / FAX : 053-721-7859 / www.yeoo.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 703710-01-003186 예금주명 : 주식회사 여우

### ✓ 제품사양

- 삼성 갤럭시탭A9+(단, 동급 또는 상급 사양으로 변경될 수 있음)태블릿PC / 안드로이드 11 / 11인치 / WUXGA 1920x1200(216 ppi) / 16:10 / 멀티터치 / UNISOC Tiger T618 SoC / 램 4GB 내장 64GB / microSD 최대 1TB / WiFi 듀얼밴드 / GPS / 블루투스 v5.0 / 후면 800만 화소 / 전면 500만 화소 / 동영상 촬영 / 스피커 4개 / USB C타입 / 얼굴인식 / 마이크
- 입력 방식:터치 방식
- OS : 안드로이드 OS
- 용량 : 384MB

### ✓ 구성품목

- 삼성 갤럭시탭 A9+(전용 앱 포함)  
※ 전용 앱은 업데이트 가능
- 사용설명서 및 매뉴얼(동영상과 튜토리얼 방식으로 기기에 탑재)
- 파손방지용 탭 케이스 1EA

### ✓ 주요기능

- '언어학습을 위한 스마트 단어사전 K-SWITCH'와 '언어-인지 재활프로그램 랭크\_HS' 각 제품의 성능 및 기능 참조

### ✓ 제품특징

- 태블릿 한 대로  
(1) 언어학습을 위한 스마트 단어사전 K-SWITCH'  
(2) 언어-인지 재활프로그램 랭크\_HS  
기능을 모두 사용할 수 있음

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 한 대의 태블릿만 휴대하여 지적장애, 발달장애, 뇌병변, 언어장애 등 인지와 언어능력에 문제가 있는 모든 성장기 아동 및 학령기, 청소년기 성인들에게 도움을 줄 수 있으며
- 장애아동의 가정 내 인지-언어 통합 훈련은 물론, 전문가의 인지-언어 재활치료와 연계하여 언어-인지 발달 증진 효과를 극대화 할 수 있음

### ✓ 사용가능대상

- 지적장애, 발달장애, 뇌병변장애, 언어장애 아동 및 성인

### ✓ 사용방법

- 태블릿 화면에서
  - 'K-SWITCH' 또는 'LangCog\_HS' 중 원하는 아이콘을 선택하여 클릭
  - 나머지 사용 방법은  
(1) 언어학습을 위한 스마트 단어사전 'K-SWITCH'와  
(2) 언어-인지 재활프로그램 랭크\_Home  
의 성능 및 기능 참조

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 인터넷(Wi-fi) 연결 필수
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2024년 2월 26일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 4월 1일

## 스피치미러 [ 청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W ]



**제품개요** 청각·언어 장애인 조음훈련·리듬감훈련을 지원하는 S/W로서, 말 할 때 입술, 혀, 목젓 등 변화를 발음기관 애니메이션과 공기흐름으로 8천여개 콘텐츠와 함께 제공. 사용자 발성에 대해서도 발음기관 애니메이션을 생성할 수 있고, 1.2천여 실용문장들로 리듬감 훈련 지원

**개인부담금** 일반 196,000원 / 기초수급대상·차상위계층 98,000원

**제 조 원** (주)클루소프트 / 한국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** (주)클루소프트 / 담당자 : 박봉래 (핸드폰 : 010-5201-6899)  
(04779) 서울시 성동구 상원1길 25, 4206  
Tel : 02-702-7567 / FAX : 02-6937-1881 / www.Clusoft.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 012187-01-004109 예금주명 : (주)클루소프트

### ✓ 제품사양

- S/W 제품으로서 아래 '최소 PC 요구사항'에 기재된 사양의 컴퓨터에 설치

### ✓ 구성품목

- 설치CD: 본 제품 설치 파일, 사용법 동영상 파일 및 매뉴얼 파일이 저장됨
- 제품케이스: 설치CD 포장
- 복제방지락키: 본 제품의 불법복제 방지용으로 실행시 USB에 장착
- 사용 및 설명서: 본 제품 설치 및 사용 방법 가이드 및 활용 방법 소개

### ✓ 주요기능

- <발음기관 및 공기흐름 애니메이션>
  - 목소리에 따른 얼굴 정면 및 측면 입술, 혀, 이, 비강 등 발음기관들의 변화과정 애니메이션
  - 기본음은 물론 연속되는 음성 속에서 음절, 단어, 문장 대상 발음기관 애니메이션
  - 자음 발생시 음성의 특징에 따른 공기의 양 및 흐름 방식을 발음기관 애니메이션과 함께 제시
- <강세리듬 훈련지원>
  - 생활속 상용문장들에 대해 실제 상황처럼 녹음한 성우음성에 대해 강세리듬 곡선 제시
  - 사용자의 발성에 대해서도 강세리듬 곡선을 제시하여 표준과 대조하며 훈련 가능
- <풍부한 훈련 콘텐츠>
  - 7천여 발음유형별 및 오류유형별 콘텐츠가 제공되어 체계적으로 훈련할 수 있음
  - 1.2천여 대화 상황 및 장소별 상용문장 및 삽화 콘텐츠가 제공되어 훈련효과 일반화에 유용
  - 5천여 의미어에 대해서는 삽화가 제공되어 소리와 함께 어휘력·문장력 훈련을 겸할 수 있음
  - 9백여 대표 어휘에는 사진도, 6백여 대표 문장에는 만화 애니메이션도 제공
  - 영어 발음원리도 발음기관 애니메이션을 통해 습득할 수 있도록 지원
- <사용자 발성 피드백>
  - 음절이나 단어에 대한 사용자의 발성을 발음기관 애니 메이션으로 제시하여 표준발성과 대조해 볼 수 있어 자기 발성의 문제점을 직감적으로 이해하며 훈련 가능 (단, 부모 등 도우미 필요)
  - 부모 등 도우미의 가이드 하에 훈련효과를 평가할 수 있고 체계적으로 관리할 수 있음

### ✓ 제품특징

- 목소리가 만들어지는 과정을 3차원 발음기관 애니메이션과 공기흐름을 통해 귀는 물론 눈으로도 확인 가능
- 목소리의 높고 낮음의 변화를 강세리듬 곡선으로 제시하여 쉽게 습득되지 않는 언어의 리듬감 훈련 지원
- 교육 및 치료 현장의 실질적 언어지원으로 언어 체계별 및 오류 유형별 콘텐츠 제공
- 내 목소리에 대한 발음기관 애니메이션을 만들고 성우의 표준 발성과 대조 가능
- 목표음소 및 오류유형별로 훈련효과에 대한 평가를 지원하는 평가틀 및

- 퀴즈형 콘텐츠 제공
- Motor Theory, McGurk Effect 등 과학적 근거를 토대로 교수, 전문의, 언어치료사 등 전문가들과 함께 제작

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 주기적 언어치료실 방문이 어렵거나 언어치료를 도중에 중단한 청각·언어 장애인의 자가훈련환경 제공
- 언어치료실의 방문과 병행하여 가정에서도 훈련을 겸함으로써 보다 빠른 언어재활 효과 확보

### ✓ 사용가능대상

- 청각장애: 조음장애로 발음훈련이 필요한 청각장애인, 약청 및 부분청능으로 청능 개선이 필요한 청각장애인
- 언어장애: 지적장애, 뇌병변장애, 다운증후군, 뇌신경장애, 난독증 등으로 조음장애, 음성장애 또는 유창성장애(말더듬장애) 등을 겪고 있는 언어장애인, 조음장애로 인해 발음이 어려운 언어 장애인

### ✓ 사용방법

- (1) 사용전에 훈련하고 싶은 목표 음소 또는 세부장애유형 선정 후 상단 메뉴중 '조음훈련' 선택
- (2) 음소훈련을 하려면 '음소별훈련', 특정 오류에 대한 훈련을 하려면 '유형별훈련' 선택
- (3) 목표음소나 오류유형을 지정하고 상단 '훈련요령'을 참조하면서 훈련 요령을 선택하여 어휘바구니에 추가
- (4) 하단 '조음훈련시작' 버튼 클릭 후 나타나는 실행버튼을 클릭하여 해당 발음기관 애니메이션 재생 및 관찰, 실행버튼 주변 각종 버튼을 클릭해보며 기능 확인. 음성파형과 음소·음절도 마우스로 부분 선택 실행 가능
- (5) 녹음버튼을 눌러서 발성 및 녹음 해보고 발음기관 애니메이션 생성 (사용설명서 참조하여 세부기능 확인)

### ✓ 최소PC요구사항

- OS: Windows XP 서비스팩3(SP3) 이상
- 메모리: 256MB 이상
- 해상도: 1024 x 768 해상도 이상의 모니터
- CPU: 1GHz 이상
- 그래픽: 다이렉트 3D를 지원하는 그래픽 카드
- HDD: 4GB 이상

### ✓ 사용 시 유의사항

- 훈련 중 녹음하여 애니메이션을 생성하는 과정에는 부모나 지인 등 도우미가 함께 해야 함. 음성인식기가 완벽할 수 없기 때문에 음성인식 시스템에 도우미가 들은 대로 텍스트 힌트를 입력해야 할 경우가 있기 때문
- 음소별 및 오류유형별 훈련효과 평가기능도 도우미 필요. 부모 등 비장애인과 함께 진척정도를 효과적으로 평가하고 관리할 수 있는 환경 제공이 목적이기 때문

### ✓ 최초출시일 : 2011년 2월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2017년 2월

## 스피치미러탭 [ 청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W ]



**제품개요** 청각·언어 장애인 조음훈련·리듬감훈련을 지원하는 S/W가 탑재된 탭으로서, 말 할 때 입술, 혀, 목젖 등 변화를 발음기관 애니메이션과 공기흐름으로 8천여 콘텐츠와 함께 제공 / 사용자 발성에 대해서도 발음기관 애니메이션을 생성할 수 있고 / 1.2천여 실용문장들로 리듬감 훈련 지원

**개인부담금** 일반 360,000원 / 기초수급대상·차상위계층 140,000원

**제 조 원** (주)클루소프트 / 한국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)클루소프트 / 담당자 : 박봉래 (핸드폰 : 010-5201-6899) (04779) 서울시 성동구 상원1길 25, 4206  
Tel : 02-702-7567 / FAX : 02-6937-1881 / www.Clusoft.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 012187-01-004109 예금주명 : (주)클루소프트

### ✓ 제품사양

- 규격: 252(가로) x 167(세로) x 10.3(높이)
- 10.1인치 터치스크린 / OS: Windows 10
- CPU: 2.8GHz / 메모리: 4GB / 해상도: 1280 x 800
- HDD: 64GB 이상 / 카메라: 전면, 후면 카메라 탑재
- 그래픽: Intel UHD Graphics 600 / 기타 USB 포트, 블루투스

### ✓ 구성품목

- 탭 본체 1기 / 충전기 1기 / 키보드 1기 / 사용 및 활용 설명서

### ✓ 주요기능

- 〈발음기관 및 공기흐름 애니메이션〉
  - 말소리에 따른 얼굴 정면 및 측면 입술, 혀, 이, 비강 등 발음 기관 변화과정 애니메이션
  - 기본음은 물론 연속되는 음성 속에서 음절, 단어, 문장 대상 발음기관 애니메이션
  - 자음 발성시 음성 특징에 따른 공기 양 및 흐름 방식을 발음기관 애니메이션과 함께 제시
- 〈강제리듬 훈련지원〉
  - 생활속 상용문장들에 대해 실제 상황처럼 녹음한 남녀 성우 발성에 대해 강제리듬 곡선 제시
  - 사용자 발성에 대해서도 강제리듬 곡선 제시하여 성우 발성과 대조하며 훈련할 수 있게 지원
- 〈풍부한 훈련 콘텐츠〉
  - 7천여 발음유형별 및 오류유형별 콘텐츠가 제공되어 체계적으로 훈련할 수 있음
  - 1.2천여 대화 상황 및 장소별 상용문장 및 삽화 콘텐츠가 제공되어 훈련효과 일반화에 유용
  - 5천여 의미어에 대해서는 삽화가 제공되어 소리와 함께 어휘력·문장력 훈련을 겸할 수 있음 / 9백여 대표 어휘에는 사진도, 6백여 대표 문장에는 만화 애니메이션도 제공
- 〈사용자 발성 피드백〉
  - 음절이나 단어에 대한 사용자 발성을 발음기관 애니 메이션으로 제시하여 표준발성과 대조 가능
  - 자기발성 문제점 직감적으로 이해하며 훈련 가능 (단, 이 기능은 지인 등 건청인 도우미 필요)

### ✓ 제품특징

- 말소리가 만들어지는 과정을 3차원 발음기관 애니메이션과 공기흐름을 통해 귀는 물론 눈으로도 확인 가능
- 말소리 높고 낮음 변화를 강제리듬 곡선으로 제시하여 쉽게 습득되지 않는 문장별 리듬감 훈련 지원
- 교육 및 치료 현장 실질적 언어자원으로 언어 체계별 및 오류 유형별 콘텐츠 제공

- 내 목소리에 대한 발음기관 애니메이션을 만들고 성우 표준 발성과 대조 가능
- Motor Theory, McGurk Effect 등 과학적 근거를 토대로 교수, 전문의, 언어치료사 등 전문가들과 함께 제작

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 주기적 언어 치료실 방문이 어렵거나 언어치료 도중 중단한 청각·언어 장애인의 수시 훈련 환경 제공
- 언어 치료실 방문과 병행하여 언제 어디서나 훈련을 겸함으로써 보다 빠른 언어재활 효과 확보

### ✓ 사용가능대상

- 청각장애: 조음장애로 발음훈련이 필요한 청각장애인, 약청 및 부분청능으로 청능 개선이 필요한 청각장애인
- 언어장애: 발달장애, 뇌병변장애, 다운증후군, 뇌신경장애, 난독증 등으로 조음장애, 음성장애 또는 유창성장애(말더듬장애) 등을 겪고 있는 언어장애인

### ✓ 사용방법

- (1) 사용전에 훈련하고 싶은 목표 음소 또는 세부장애유형 선정 후 상단 메뉴 중 '조음훈련' 선택
- (2) 음소훈련 하려면 '음소별훈련', 특정 오류에 대해 훈련 하려면 '유형별훈련' 선택
- (3) 목표음소나 오류유형을 지정하고 상단 '훈련요령'을 참조하면서 훈련 용례 선택하여 어휘바구니에 추가
- (4) 하단 '조음훈련시작' 버튼 클릭하면 나타나는 실행버튼으로 발음기관 애니메이션 재생 및 관찰, 실행버튼 주변 버튼을 클릭해보며 기능 확인. 음성파형과 음소·음절도 마우스로 선택하여 부분적으로 실행 가능
- (5) 녹음버튼을 눌러서 발성 및 녹음 해보고 발음기관 애니메이션 생성 (사용설명서 참조하여 세부기능 확인)

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 내 목소리 녹음하여 애니메이션 생성하는 과정은 부모나 지인 등 건청인 도우미 필요. 음성인식기가 완벽할 수 없으므로 음성인식 시스템에 건청인이 들은 대로 텍스트 힌트를 입력할 필요가 있기 때문
- 언제 어디서나 훈련할 수 있는 편리성이 제공되나 충돌에 취약한 기기이므로 파손에 주의해야 함

### ✓ 최초출시일 : 2019년 2월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2019년 2월

## 에이드 프로 (AiD PRO) [ 청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W ]



**제품개요** 언어·청각·발달·뇌병변 장애인을 위한 새로운 언어훈련기기 보호자(선생님)이 없이도 스스로 언어재활훈련이 가능한 DAF (Delayed Auditory Feedback) 기능 장애정도에 따라서 기존의 AAC보다 더 간단하고 체계적인 AAC훈련 가능

**개인부담금** 일반 294,000원 / 기초수급대상·차상위계층 147,000원

**제 조 원** 주식회사 허브티 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** 주식회사 허브티 / 담당자 : 조성하 과장(핸드폰 : 010-4499-7485) 대전광역시 유성구 문지로 272-16, 107호 (문지동)  
Tel : 1660-1676 / FAX : 0503-8379-2812 / www.hubt.co.kr

**개인부담금계좌번호** (하나은행) 661-910013-19104 예금주명 : 주식회사 허브티

### ✓ 제품사양

- 모델명 : 2024 갤럭시탭 A9 플러스
- 규격 : 168.7 X 257.1 X 6.9mm
- 무게 : 약 480g
- OS: 안드로이드 12.0 이상
- 디스플레이 : 11인치
- 블루투스 헤드셋 규격 : BLUETOOTH V5.0
- 주파수응답율 : 20~20khz
- 에이드프로 어플리케이션 탑재

### ✓ 구성품목

- 에이드 프로 어플리케이션이 탑재된 태블릿PC 본체, DAF 훈련전용
- 블루투스 헤드셋, 아답터, 충전선

### ✓ 주요기능

- 더 업그레이드된 기능으로 DAF (Delayed Auditory Feedback) 언어훈련기능을 통하여 본인의 목소리를 실시간으로 피드백하며 언어훈련 가능
- 디테일한 훈련통계를 제공함으로써 훈련량을 피드백 할 수 있음
- 사용자의 장애유형, 장애정도에 맞춰 최적화된 AAC 사용훈련 가능
- 직관적인 색상과 직접촬영한 이미지까지 편집가능하여 장애인에 맞춤형 훈련 가능

### ✓ 제품특징

- 기존 언어훈련S/W 또는 기기와는 다른방식의 언어훈련기기로서 다양한 장애유형과 개인의 장애정도에 맞춘 언어훈련가능
- DAF전용 헤드셋을 제공하여 장애인 스스로 언어훈련가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 언어·청각·발달·뇌병변 장애인의 장애정도에 따른 최적화된 훈련 프로그램과 기기로서 언어 및 의사소통능력의 향상

### ✓ 사용가능대상

- 언어장애인(중증, 경증), 청각·언어 중복장애인, 발달·뇌병변 장애인, 청각장애인(중증, 경증), 농아인

### ✓ 사용방법

- ① 에이드프로 어플리케이션이 탑재된 태블릿PC의 전원을 켜다
- ② DAF훈련시 블루투스 헤드셋을 연결하고 DAF모드를 실행하여 개인의 장애정도에 맞춰 레벨을 조절하여 훈련한다
- ③ AAC훈련시 개인의 장애정도에 맞춰 색상이나 이미지, 녹음시간 등을 조절하여 훈련한다

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 최초출시일 : 2023년 1월 1일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월 1일

## 에이드 플러스 AI (AiD PLUS AI) [ 청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W ]



**제품개요** 언어·청각·발달·뇌병변 장애인을 위한 새로운 언어훈련기기와 온라인 문자동역보조기기의 결합 / 보호자(선생님)이 없이도 스스로 언어재활훈련이 가능한 DAF (Delayed Auditory Feedback) 기능 / 장애정도에 따라서 기존의 AAC보다 더 간단하고 체계적인 AAC훈련 가능

**개인부담금** 일반 600,000원 / 기초수급대상·차상위계층 200,000원

**제조원** 주식회사 허브티 / 대한민국

**품질보증기간** 24개월

**납품자** 주식회사 허브티 / 담당자 : 조성하 과장(핸드폰 : 010-4499-7485)  
대전광역시 유성구 문지로 272-16, 107호 (문지동)  
Tel : 1660-1676 / FAX : 0503-8379-2812 / www.hubt.co.kr

**개인부담금계좌번호** (하나은행) 661-910013-19104 예금주명 : 주식회사 허브티

### ✓ 제품사양

- 노트북모델명 : 2024 갤럭시북
- 규격 : 358.2 X 236.9 X 18.5mm
- 무게 : 약 1.5Kg
- 자막처리규격 : 94 x 52 x 22 (mm)
- 자막처리무게 : 약 100g
- OS : Windows 11
- 디스플레이 : 15.6인치
- 블루투스 헤드셋 규격 : BLUETOOTH V5.0
- 주파수응답율 : 20-20khz
- 에이드 플러스 AI 어플리케이션 탑재

### ✓ 구성품목

- 에이드 플러스 AI 어플리케이션이 탑재된 노트북 본체,
- DAF 훈련전용 블루투스 헤드셋,
- 인공지능 실시간 자막처리기 본체,
- 아답터, 충전선, 전용파우치

### ✓ 주요기능

- DAF (Delayed Auditory Feedback) 언어훈련기능을 통하여 본인의 목소리를 실시간으로 피드백하며 언어훈련 가능
- 사용자의 장애유형, 장애정도에 맞춰 최적화된 AAC 사용훈련 가능
- 직관적인 색상과 직접촬영한 이미지까지 편집가능하여 장애인에 맞춤형 훈련 가능
- 비대면·온라인상황에서 인공지능 실시간 자막 서비스 제공하여 멀티미디어, 온라인 정보접근성도 해결가능

### ✓ 제품특징

- 기존 언어훈련S/W 또는 기기와는 다른방식의 언어훈련기기로써 다양한 장애유형과 개인의 장애정도에 맞춘 언어훈련가능
- DAF전용 헤드셋을 제공하며, 인공지능 실시간 자막처리기를 통하여 멀티미디어, 온라인 정보접근성도 해결가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 언어·청각·발달·뇌병변 장애인의 장애정도에 따른 최적화된 훈련프로그램과 기기로써 언어 및 의사소통능력의 향상

### ✓ 사용가능대상

- 언어장애인(중증, 경증), 청각·언어 중복장애인, 발달·뇌병변 장애인, 청각장애인(중증, 경증), 농아인

### ✓ 사용방법

- ① 에이드 플러스 AI 어플리케이션이 탑재된 노트북의 전원을 켜다
- ② DAF훈련시 블루투스 헤드셋을 연결하고 DAF모드를 실행하여 개인의 장애정도에 맞춰 레벨을 조절하여 훈련한다
- ③ AAC훈련시 개인의 장애정도에 맞춰 색상이나 이미지, 녹음시간 등을 조절하여 훈련한다
- ④ 비대면상황에서 사용시에는 인공지능 실시간 자막처리기를 USB로 연결한다
- ⑤ 온라인으로 서비스 받을 어플 (유튜브, 줌, 등)과 전용 어플리케이션을 실행하여 실시간 문자 통역서비스를 제공받는다

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 최초출시일 : 2023년 1월 1일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월 1일

## 한글잼잼 [ 청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W ]



**제품개요** 한글잼잼은 기존 정형화된 언어학습 방식에서 탈피하여, 읽기, 쓰시에 어려움을 지닌 장애인에게 범용적으로 적용가능 지적, 자폐, 청각, 난독증이 있는 장애인에 흥미를 유발할수 있도록 게이미피케이션(Gamification) 방식을 적용하였습니다.

**개인부담금** 일반 192,000원 / 기초수급대상·차상위계층 96,000원

**제조원** (주)리드스피커코리아 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** (주)리드스피커코리아 / 담당자 : 윤여훈 책임연구원  
서울특별시 성동구 아차산로 153 9층 (성수동2가 예림출판문화센터)  
Tel : 02-3016-8520 / FAX : 02-3016-8501 / www.mytalkie.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011973-02-235479 예금주명 : (주)리드스피커코리아

### ✓ 제품사양

- 삼성 갤럭시시엠티 A 10.인치
- 크기(HxWxD) : 168.7X257.1X6.9 (mm)
- 무게 : 480g
- 디스플레이 : 278.2 mm(1920X1200)
- OS : 안드로이드 13.0
- 저장공간 : 64GB / 배터리 7,040mAh
- 카메라 : 8MP/5MP / Main Memory : 4GB
- CPU : Snapdragon 695, 옥타코어
- 사운드 : 내장 스테레오스피커, 내장마이크
- 전원 : DC 5.0V 1.2A / 한글잼잼 소프트웨어 버전 : 1.0

### ✓ 구성품목

- 본체 1대(한글잼잼, 소프트웨어 설치됨)
- 충전기 1대(충전/데이터 케이블 포함)
- 온라인 사용 설명서
- 케이스1개, 전면 보호 필름1장, 터치펜1개

### ✓ 주요기능

- 언어병리학 전문가들이 인정한 읽기 7단계, 쓰기 5단계의 체계적인 학습 단계 설정
- 총 12 단계의 게임으로 구현되어 있으며, 단계에 따라 사용자가 아동의 성취감을 복돋기 위하여 쉬운 모드와 어려운 모드로 자유롭게 전환 가능.
- 교육 효과의 극대화를 위한, 각 단계별 어휘 Pool 구축.
- 어휘 Pool 628개가 추가되어 총 1466개의 학습 단계별 어휘 Pool을 선별 개발하여 학습효과를 증대
- 게이미피케이션 기법 활용으로 지루하지 않고 재미있게 학습 가능.
- 개발된 교육 콘텐츠에 게임 요소가 결합된 교육 효과가 읽기부진 아동을 대상으로 한 연구(장예영, 2018)를 통해서 검증

### ✓ 제품특징

- 언어병리학 전문가들이 읽기와 쓰기 발달 단계를 고려하여 콘텐츠 구성.
- 게이미피케이션 기반의 교육 프로그램을 실현하여, 가정과 교육 현장에서 임상 실험으로 효과를 검증함.
- 게이미피케이션(Gamification)을 적용한 읽기, 쓰기 훈련

- 어플리케이션.
- AAC 심벌을 이용한 콘텐츠 개발로, AAC와의 연계성 상승.
- TTS(Text to speech) 성우 음성을 사용하여, 향후 콘텐츠 확장이 용이

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 읽기와 쓰기 능력은 학령기부터 성인기에 이르기까지 필수적인 기술이므로, 이를 단계적이고 체계적으로 학습하는 것은 매우 중요함. 특히, 기존의 교육자료가 장애인의 흥미를 유발하고 학습을 지속하게 하는데 제한적이었기 때문에, 앱 기반 읽기 학습은 장애 아동의 읽기 능력 향상에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 생각됨. 이를 통해서, 장애 아동의 학교 및 지역사회에서 타인과의 의사소통 및 다양한 활동의 참여를 증진시키는 기회를 제공하여 삶의 질이 향상시킬 수 있을 것으로 기대됨

### ✓ 사용가능대상

- 읽기와 쓰기에 어려움을 지닌 장애인에게 범용적으로 적용이 가능하며, 전형적으로 지적장애, 자폐스펙트럼장애, 청각장애, 난독증 등을 지닌 장애인에게 적용이 가능함.
- 지적장애, 자폐스펙트럼장애 : 느린 학습 속도로 읽기 및 쓰기 학습에 무력감을 느낄 수 있으므로, 게임적 요소가 반영된 앱을 통해서 지속적인 학습 참여가 가능함.
- 청각장애, 난독증 : 개발된 앱을 통해서 철자와 소리 간의 관련성을 익히게 함으로써 단어 및 문장을 유창하게 읽거나 정확하게 쓰도록 할 수 있음.

### ✓ 사용방법

- ① 제공된 단말기를 켜다.
- ② 설치된 한글잼잼 프로그램을 터치하여 선택한다.
- ③ 소프트웨어 상에 실행 내용은 사용자 매뉴얼에 기술됨

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 해당 없음

### ✓ 최초출시일 : 2020년 3월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2023년 7월

## 소리자람(for Pad) [ 청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W ]



**제 품 개 요** 장애아동의 잠재된 능력을 발현시키고 낮은 수행능력을 보완하기 위한 음운인식부터 어휘 및 문장에 이르기까지 언어의 전 단계를 체계적으로 관리할 수 있는 훈련 프로그램

**개 인 부 담 금** 일반 188,000원 / 기초수급대상·차상위계층 94,000원

**제 조 원** (주)샤크로 / 한국

**품 질 보 증 기 간** 12개월

**납 품 자** (주)샤크로 / 담당자 : 김중호  
(08389)서울특별시 구로구 디지털로26길 5, 711호  
Tel : 070-7410-6594 / FAX : 02-6280-6581 / www.sharkro.co.kr

**개 인 부 담 금 계 좌 번 호** (우체국) 012245-01-015655 예금주명 : (주)샤크로

### ✓ 제품사양

- 화면 해상도  
크기 : 278.2mm / 해상도 : 1920x1200(WUXGA+)
- 메모리  
RAM size(GB) : 4GB / ROM size(GB) : 64GB  
외장저장메모리 : MicroSD(최대1TB)
- 연결  
Wi-Fi : 802.11a/b/g/n/ac 2.4+5GHz  
Bluetooth : Bluetooth v5.1
- 프로세서  
cpu속도 : 2GHz, 1.8GHz / cpu종류 : Octa-Core
- 운영체제 : Android
- 외관사양  
크기 : 168.7x257.1x6.9단위:mm / 무게(g) : 480
- 배터리용량 : 7040(mAh)
- 오디오/비디오  
동영상지원 포맷 : MP4,M4V,3GP,3G2,WVMV,ASF,AVI,FLV,MKV,WEBM  
오디오지원 포맷 : MP3,M4A,3GA,AAC,OGG 등

### ✓ 구성품목

- 태블릿 구성: 소리자람 학습용 태블릿 1대, 북커버1대, 충전 케이블 1개
- 교재 구성: 음운편 1권, 어휘편 1, 2 권, 문장편 1권, 붙임딱지 1권

### ✓ 주요기능

- 언어교육 방법의 하위 구성 영역 반영  
읽기: 발성훈련, 읽기→녹음→듣기, 문장: 읽기→녹음  
쓰기: 음소→쓰는 순서 확인, 어휘→음소 OR 음절 조합하기,  
문장→어휘 조합하기, 문장쓰기  
듣기: 음소, 어휘, 문장→듣고 선택하기  
말하기: 음소, 어휘, 문장→읽기와 연동, 문장→녹음, 자신이 말한 내용을 확인  
화용문: 맥락(상황)을 고려한 문장 연습 훈련과 대화 훈련 실시,  
문장 따라 읽기, 질문에 대한 대답 선택(쓰기), 적절한 질문이나 대답 선택(말하기/듣기)

### ✓ 제품특징

- 읽기, 쓰기, 듣기, 말하기를 모두 활용하는 언어훈련 방식
- 구체적 예와 실천적인 활용 연습
- 반복훈련 및 확장 훈련
- 애니메이션을 적용 사용하고자하는 요구 및 동기 유발
- 각 영역별 평가

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 총체적 언어훈련을 통한 장애아동의 언어기능 향상
- 직접교수방법을 활용한 명시적이고 체계적인 언어훈련
- 애니메이션과 게임을 활용한 어휘 기억력 향상 및 활용능력 배양
- 기능 중심 훈련 과 훈련별 평가

### ✓ 사용가능대상

- 언어 훈련을 필요로 하는 정신지체(지적장애) 및 자폐성장애 아동 1~3급
- 어휘에 대한 발성발화 훈련이 필요로 하는 청각장애 아동 1~3급
- 의사소통에 어려움이 있는 언어장애 아동 1~3급
- 언어 훈련을 필요로 하는 지체장애(뇌성마비) 아동 1~3급
- 학습장애 아동 중 언어 영역에 있어 어려움을 겪고 있는 아동 1~3급

### ✓ 사용방법

- 사용설명서 참조

### ✓ 최소PC요구사항

- 전용 태블릿PC 제품

### ✓ 사용 시 유의사항

- 제품의 프로그램이 삭제되거나 동작이상 시 기기 초기화를 통해 복구가 가능함
- 태블릿 제품의 특성상 던지거나 떨어뜨리지 않게 사용 시 주의가 필요함
- 사용자 과실에 의한 액정 등의 파손은 무상A/S가 되지 않으니 주의가 필요함

✓ **최초출시일 : 2012년 10월 8일**

## 소리자람(for Windows) [ 청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W ]



**제 품 개 요** 장애아동의 잠재된 능력을 발현시키고 낮은 수행능력을 보완하기 위한 음운인식부터 어휘 및 문장에 이르기까지 언어의 전 단계를 체계적으로 관리할 수 있는 훈련 프로그램

**개 인 부 담 금** 일반 286,000원 / 기초수급대상·차상위계층 143,000원

**제 조 원** (주)샤크로 / 한국

**품 질 보 증 기 간** 12개월

**납 품 자** (주)샤크로 / 담당자 : 김중호  
(08389)서울특별시 구로구 디지털로26길 5, 711호  
Tel : 070-7410-6594 / FAX : 02-6280-6581 / www.sharkro.co.kr

**개 인 부 담 금 계 좌 번 호** (우체국) 012245-01-015655 예금주명 : (주)샤크로

### ✓ 제품사양

- 디스플레이 : 35.6 cm FHD LED Display / 약 14.0인치(1920 x 1080)
- 그래픽 : Qualcomm® Adreno
- 메모리 : 4 GB LPDDR4x Memory
- 저장장치 : 128 GB eUFS
- 멀티미디어 : 스테레오 스피커 (1.5 W x 2) / 내장 디지털마이크, 720p HD 카메라
- 포트 : 2 USB Type-C, 1 USB2.0 / MicroSD Card Reader
- 프로세서 / 칩셋 : Octa-core, up to 2.4 GHz
- 운영체제 : Windows 11 Home
- 크기 : 323.9 x 224.8 x 15.5 mm
- 네트워크 : Bluetooth v5.1 / Wi-Fi 6E, 802.11 ax 2x2
- 무게 : 1.43 kg
- 전원 : 42.3 Wh (Typical) / 45 W USB Type-C 어댑터

### ✓ 구성품목

- 제품 구성: 소리자람 학습용 Windows 컴퓨터 1대, 어댑터 및 충전 케이블 1EA
- 교재 구성: 음운편 1권, 어휘편 1, 2 권, 문장편 1권, 붙임딱지 1권

### ✓ 주요기능

- 언어교육 방법의 하위 구성 영역 반영  
읽기: 발성훈련, 읽기→녹음→듣기, 문장: 읽기→녹음  
쓰기: 음소→쓰는 순서 확인, 어휘→음소 OR 음절 조합하기,  
문장→어휘 조합하기, 문장쓰기  
듣기: 음소, 어휘, 문장→듣고 선택하기  
말하기: 음소, 어휘, 문장→읽기와 연동, 문장→녹음, 자신이 말한 내용을 확인  
화용문: 맥락(상황)을 고려한 문장 연습 훈련과 대화 훈련 실시,  
문장 따라 읽기, 질문에 대한 대답 선택(쓰기), 적절한 질문이나 대답 선택(말하기/듣기)

### ✓ 제품특징

- 읽기, 쓰기, 듣기, 말하기를 모두 활용하는 언어훈련 방식
- 구체적 예와 실천적인 활용 연습
- 반복훈련 및 확장 훈련
- 애니메이션을 적용 사용하고자하는 요구 및 동기 유발
- 각 영역별 평가

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 총체적 언어훈련을 통한 장애아동의 언어기능 향상
- 직접교수방법을 활용한 명시적이고 체계적인 언어훈련
- 애니메이션과 게임을 활용한 어휘 기억력 향상 및 활용능력 배양
- 기능 중심 훈련 과 훈련별 평가

### ✓ 사용가능대상

- 언어 훈련을 필요로 하는 정신지체(지적장애) 및 자폐성장애 아동 1~3급
- 어휘에 대한 발성발화 훈련이 필요로 하는 청각장애 아동 1~3급
- 의사소통에 어려움이 있는 언어장애 아동 1~3급
- 언어 훈련을 필요로 하는 지체장애(뇌성마비) 아동 1~3급
- 학습장애 아동 중 언어 영역에 있어 어려움을 겪고 있는 아동 1~3급

### ✓ 사용방법

- 사용설명서 참조

### ✓ 최소PC요구사항

- 전용 Windows 컴퓨터 제품

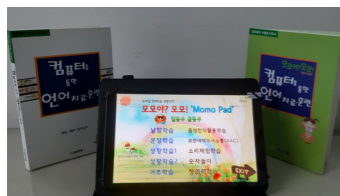
### ✓ 사용 시 유의사항

- 제품의 프로그램이 삭제되거나 동작이상 시 기기 초기화를 통해 복구가 가능함
- 태블릿 제품의 특성상 던지거나 떨어뜨리지 않게 사용 시 주의가 필요함
- 사용자 과실에 의한 액정 등의 파손은 무상A/S가 되지 않으니 주의가 필요함

✓ **최초출시일 : 2012년 10월 8일**

✓ **최근 업그레이드 : 2024년 3월 7일**

## 모모야 모모 언어훈련 PAD [ 청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W ]



**제품개요** 언어재활 전문 프로그램으로 체계적 언어훈련을 통하여 효과적으로 언어능력을 향상시킴 / 청능훈련으로 언어훈련 극대화 / 소리체험학습에 '동요 따라 부르기' 개발 탑재, 정서안정 및 언어발달에 효과 탁월

**개인부담금** 일반 158,000원 / 기초수급대상·차상위계층 79,000원

**제 조 원** (주)에듀엔젤/한국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** (주)에듀엔젤 / 담당자 : 김병진  
(03122) 서울시 종로구 대학로36-9 대건빌딩 4층  
Tel : 010-6494-7044 / FAX : 02-3210-0220

**개인부담금계좌번호** (국민은행) 807701-00-013941 예금주명 : (주)에듀엔젤

### ✓ 제품사양

- 본체 사양
- 크기 2605\*161\*8.4 10.5" 무게 582g
- 프로세서 인텔셀러론 N4020
- 메모리 LPDDR4 4GB
- OS 윈도우 11 내장메모리 4GB
- 카메라 전면 200만, 후면 500만
- 10.5" 광시야각 디스플레이
- 스피커, 와이파이, 블루투스 지원
- 저장장치 eMMC 64GB
- 96채널 정전식 터치패널
- 스타일러스 펜, 키보드(별도 구매 가능)
- 최대 8시간 동영상 시청 가능

### ✓ 구성품목

- 프로그램 탑재된 패드 1대
- 패드케이스(거치 및 완충작용) 1개
- 충전기 1개 / 완충 파우치(휴대가능) 1개
- 사용설명서(패드용 탑재) 1개
- 지도서 및 가정용지도서 각1권

### ✓ 주요기능

- 기초학습(발성, 발화훈련), 낱말, 문장, 상황학습 등 세분화된 체계적 훈련 가능
- 총 20,000여개의 문제풀이로 풍부한 자료 제공
- 문제풀이 후 녹음, 재생으로 정확한 발음교정
- 음성인식 활용하여 말하기학습 등 자동평가 가능
- 학습결과를 저장하여 계획적이고 체계적 학습에 활용 가능
- AAC 탑재하여 중증장애인의 의사표현 가능
- 다양한 실생활에서의 소리, 동물 및 각종 악기소리들을 체험할 수 있음
- 음악치료 기법을 활용한 '동요따라부르기'를 통한 정서적 안정 및 언어훈련 효과

### ✓ 제품특징

- 중증장애인의 발화 및 발성 훈련 가능
- 음파그래프를 통한 음성의 시각화로 자연스럽게 정확한 발음 유도 가능

- '동요따라부르기'를 통한 음악치료 및 언어훈련 효과
- 청의력 향상을 위한 '청의력학습' 신규 탑재 상호작용 및 언어훈련 효과 증대
- 풍부한 자료와 다양한 형태의 언어훈련이 가능
- 학습의 결과 저장으로 인하여 효과적이고 체계적인 언어훈련 가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 발화가 잘 안되는 장애인들의 발성, 발화훈련(기초학습)
- 음성녹음 기능을 활용한 발음 교정
- 다양한 상황에서의 표현을 위한 상황학습
- 자주 사용하는 표현을 따로 저장하여 손쉽게 의사표현 가능(AAC)
- 실생활에서의 다양한 소리를 체험하고 피아노 건반을 활용한 반주를 통한 소근육 발달
- '동요따라부르기'를 통한 음악치료 효과, 정서안정 및 언어훈련에 많은 도움 가능
- 청의력학습을 통한 보호자와의 상호교감 및 언어훈련 가능

### ✓ 사용가능대상

- 장애로 인하여 의사소통이 어려운 장애인
- 언어치료, 훈련이 필요한 장애인

### ✓ 사용방법

- 바탕화면에 탑재된 사용설명서와 활용동영상을 먼저 살펴봅니다
- 패드를 켜면 자동으로 모모패드 화면이 열리는데 메뉴를 찾아 실행하면 됨
- 학습이 끝난후 학습결과를 저장하기 버튼을 터치하여 저장할 수 있음

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 터치패널이 손상될 수 있으므로 손가락이나 지정된 펜으로만 화면을 터치하여야 함
- 액정이 손상될 수 있으므로 외부 충격이나 던지는 등의 행위 불가

### ✓ 최초출시일 : 2015년 3월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월

## 언어, 인지, 수리력 향상프로그램세트 [ 청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W ]



**제품개요** 언어, 지적, 발달장애인을 위한 1언어 2.인지력 3.수리력 향상 프로그램이 화면터치가 가능한 태블릿 PC에 설치되어 보급되고 있음

**개인부담금** 일반 180,000원 / 기초수급대상·차상위계층 90,000원

**제 조 원** (주)핑키밍키/대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** (주)핑키밍키 / 담당자 : 이승안  
(153-803) 서울시 금천구 가산디지털 1로 119 SK트윈테크타워 B동 809호  
Tel : 070-4481-4887 / FAX : 02-814-4840 / www.goodedu.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 014530-02 -026091 예금주명 : (주)핑키밍키

### ✓ 제품사양

- 규격: 252mmx167mmx10.3mm 1,042g
- OS: window 11 PRO
- 디스플레이 : 10.1인치 IPS패널 1280x800 해상도
- 무선통신: 802.11 ac기가무선랜
- 배터리 : 5000mAh / 카메라 : 2.0M Pixel 전면 카메라
- 블루투스 4.0 지원 / 프로세서: intel Gemini Lake
- 클럭 최대 2.6Ghz / RAM: ddr4 4 GB
- 내장메모리: 64 GB(TF 128G지원)

### ✓ 구성품목

- 스마트 패드, 도킹 키보드, 학습서3종 2권

### ✓ 주요기능

- 언어치료프로그램은 문장완성하기 활동과 알맞은 설명찾기, 범주어 이해 학습 활동등을 통해 낱말 및 문장의 이해 및 표현 능력을 향상시킬수 있습니다.
- 언어프로그램은 (명사편) (용언편) (알맞은 설명찾기) (낱말범주화면) (꾸미는말) 등 문장의 길이 및 의미적 난이도에 따라 총 3단계로 구성되어 있고 각단계별 100문항씩 총 1320문항의 학습이 가능합니다
- 인지력 프로그램은 6개의 패키지로 구성되어 있으며 각 패키지는 4-5가지의 인지 재할 및 치료용 게임들로 구성되어 있습니다..각각의 인지력 향상 게임속 과제들은 사용자가 변경하거나 조절할 수 있는 옵션들이 있어 학습자 또는 피훈련자가 어떤 요구 수준에 있는지 그에 맞춰 훈련 프로그램의 구성을 바꿔 줄 수 있습니다.
- 6개의 영역은 감각 운동 반응 영역, 지각 변별 영역, 선택적 주의집중 영역 주의력 지속영역, 기억영역, 사고력 및 문제해결 기술영역으로 인지 심리학과 신경심리학의 인지과정에 대한 정보처리 이론을 근간으로 구성 되어으며, 영역별 하위 과제들은 이러한 관점에서 연구 개발된 미국과 유럽의 인지재활 시스템과 인지 게임 등을 참고하여 한국적 문화와 언어에 맞춰 개발 되었습니다
- 수리력 프로그램은 3단계로 수세기 익히기 기초부터 시작하여 화폐 단위 익히기 등 일상생활에 필요한 수와 관련된 기본적인 개념을 학습할 수 있는 프로그램으로 구성되어 있습니다

### ✓ 제품특징

- 프로그램 3종으로 구성되어 있으면 1종은 인지능력 향상과 재할, 발달장애인을 위한 인지력 향상 프로그램으로 6가지

영역의 인지기능을 습득하거나 증진 시킬수 있도록 개발된 프로그램으로 구성되어 있고, 1종은 언어 발달 지체, 장애아동 및 실어증 환자를 위한 언어 치료 프로그램, 1종은수세기 익히기 기초부터 시작하여 화폐 단위 익히기 등 일상생활에 필요한 수와 관련된 기본적인 개념을 학습할수 있는 프로그램으로 구성되어 있음

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 언어발달 지체, 장애 아동 및 실어증 환자를 위한 언어치료 프로그램으로 주의집중 장애, 발달장애, 학습장애, 정신지체 등 지적기능이 열악한 아동과 노화나 치매등으로 인지 기능에 장애가 있는 사람을 대상으로 인지재활과 교육 및 치료를 가능하도록 효과적이고 편리하게 사용할 수 있는 멀티미디어 기반의 언어치료 및 인지교육의 재활 솔루션과 일상생활에 필요한 수와 관련된 기본개념을 익힐 수 있는 장애인에게 꼭 필요한 제품임

### ✓ 사용가능대상

- 지적,언어, 발달 장애인의 언어 인지 수리 분야에 학습하고자 하는 장애인

### ✓ 사용방법

- 기기의 전원을 켜다
- 안드로이드와 윈도우 진입 결정을 한다
- 본제품은 윈도우로 들어가야 합니다
- 최초 사용자 이름과 비밀번호를 등록한다
- 학습 활동주제를 선택한다
- 대상자의 수준에 맞춰 설정 주제활동을 한다
- 활동종료
- 블루투스 마우스, 스위치, 키보드를 이용 터치 인식 가능

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지

### ✓ 최초출시일 : 2018년 2월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2021년 3월

## 언어인지수리력 와이드 [ 청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W ]



**제품개요** 언어, 지적, 발달장애인을 위한 1언어 2.인지력 3.수리력 향상 프로그램이 화면터치가 가능한 노트북에 설치되어 보급되고 있어 보호자와 치료사 선생님과 같이 학습을 할 수 있음

**개인부담금** 일반 254,000원 / 기초수급대상·차상위계층 127,000원

**제 조 원** (주)핑키밍키/대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** (주)핑키밍키 / 담당자 : 이승안  
(153-803) 서울시 금천구 가산디지털 1로 119 SK트윈테크타워 B동 809호  
Tel : 070-4481-4887 / FAX : 02-814-4840 / www.goodedu.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 014530-02 -026091 예금주명 : (주)핑키밍키

### ✓ 제품사양

- 규격:309mmx209mmx15.8mm125Kg
- OS: window 11 PRO
- 프로세서: intel Pentium silver quad 클럭 최대 2.7Ghz
- RAM: ddr4 4 GB
- 내장메모리: 128GB(TF 128G지연)
- 디스플레이 : 13.3인치 IPS패널 1920x1080 해상도
- 무선통신:802.11 ac기기가무선랜
- 배터리 : 5000mAh
- 카메라 : 2.0M Pixel 전면 카메라
- 블루투스 5.0 지원

### ✓ 구성품목

- 노트북, 무선마우스, 노트북 파워치 학습서3종 2권,

### ✓ 주요기능

- 언어치료프로그램은 문장완성하기 활동과 알맞은 설명찾기, 범주어 이해 학습 활동등을 통해 낱말 및 문장의 이해 및 표현 능력을 향상시킬수 있습니다.  
언어프로그램은 (명사편) (용언편) (알맞은 설명찾기) (낱말범주화편) (꾸미는말) 등 문장의 길이 및 의미적 난이도에 따라 총 3단계로 구성되어 있고 각단계별 100문항씩 총 1320문항의 학습이 가능합니다
- 인지력 프로그램은 6개의 패키지로 구성되어 있으며 각 패키지는 4-5가지의 인지 재활 및 치료용 게임들로 구성되어 있습니다. 각각의 인지력 향상 게임속 과제들은 사용자가 변경하거나 조정할 수 있는 옵션들이 있어 학습자 또는 피훈련자가 어떤 요구 수준에 있든지 그에 맞춰 훈련 프로그램의 구성을 바꿔 줄 수 있습니다.  
6개의 영역은 감각 운동 반응 영역, 지각 변별 영역, 선택적 주의집중 영역주의력 지속영역, 기억영역, 사고력 및 문제해결 기술영역으로 인지 심리학과 신경심리학의 인지과정에 대한 정보처리 이론을 근간으로 구성 되어 으며, 영역별 하위 과제들은 이러한 관점에서 연구 개발된 미국과 유럽의 인지재활 시스템과 인지 게임 등을 참고하여 한국적 문화와 언어에 맞춰 개발 되었습니다.
- 수리력 프로그램은 3단계로 수세기 익히기 기초부터 시작하여 화폐단위 익히기 등 일상생활에 필요한 수와 관련된 기본적인 개념을 학습할수 있는 프로그램으로 구성되어 있습니다

### ✓ 제품특징

- 프로그램 3종으로 구성되어 있으면 1종은 인지능력 향상과 재활, 발달장애인을 위한 인지력 향상 프로그램으로 6가지 영역의 인지기능을 습득하거나 증진 시킬수 있도록 개발된 프로그램으로 구성되어 있고, 1종은 언어 발달 지체, 장애아동 및 실어증 환자를 위한 언어 치료 프로그램, 1종은 수세기 익히기 기초부터 시작하여 화폐단위 익히기 등 일상생활에 필요한 수와 관련된 기본적인 개념을 학습할수 있는 프로그램으로 구성되어 있음

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 언어발달 지체, 장애 아동 및 실어증 환자를 위한 언어치료 프로그램으로 주의집중 장애, 발달장애, 학습장애, 정신지체등 지적기능이 열악한 아동과 노화나 치매등으로 인지 기능에 장애가 있는 사람을 대상으로 인지재활과 교육 및 치료를 가능하도록 효과적이고 편리하게 사용할 수 있는 멀티미디어 기반의 언어치료 및 인지교육의 재활 솔루션과 일상생활에 필요한 수와 관련된 기본개념을 익힐 수 있는 장애인에게 꼭 필요한 제품 임

### ✓ 사용가능대상

- 지적, 언어, 발달 장애인의 언어 인지 수리 분야에 학습하고자 하는 장애인

### ✓ 사용방법

- 기기의 전원을 켜다
- 최초 사용시 사용자의 이름을 등록한다
- 학습 활동주제를 선택한다
- 대상자의 수준에 맞춰 설정 주제활동을 한다
- 활동종료
- 블루투스 마우스, 스위치, 키보드를 이용 터치 인식 가능

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지

### ✓ 최초출시일 : 2018년 2월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월

## 한글바르미 [ 청각/언어장애유형 | 언어훈련S/W ]



**제품개요** 한글을 알지 못하는 장애인이 자음,모음부터 낱말 활용까지 익힐수 있도록 해주고 발음에 어려움이 있는 장애인에게 연습 및 훈련할 수 있도록 도움을 주는 프로그램

**개인부담금** 일반 256,000원 / 기초수급대상·차상위계층 128,000원

**제 조 원** 유비큐판매(주)/대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** 유비큐판매(주) / 담당자 : 설민환  
인천광역시 부평구 부평북로313 (태화APT상가 202호)  
Tel : 010-9590-6003 / FAX : 031-996-6614 / www.aackorea.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 104638-01-002398 예금주명 : 유비큐판매(주)

### ✓ 제품사양

- 크기 : 309x209x15.8(mm)
- 무게 : 1250g
- 운영체제 : Windows11
- CPU : intel Pentium silver quad클럭 (최대2.7Ghz)
- RAM : DDR4 4GB
- 내장메모리 : 128GB
- Display : 13.3인치 터치모니터
- 해상도 : 1920x1080
- 배터리 : 리튬폴리머 5000mAh

### ✓ 구성품목

- 본체 1대 / 사용설명서
- 파워치 1개 / 충전기 1개

### ✓ 주요기능

- 한글 농장 자모음학습은 자음과 모음의 형태와 이름을 학습하고 자음과 모음이 결합하여 글자가 만들어 지는 원리를 학습할 수 있는 S/W입니다.
- 기초학력이 부족한 유아와 장애인을 위한 두번째 한글 학습 프로그램으로 낱말을 재미있게 익히기 위한 훈련 S/W 입니다. 주변에서 쉽게 접할 수 있는 420개의 낱말과 420개의 문장을 다양한 학습활동으로 쉽게 이해하도록함
- 학습자별로 학습할 발음에 해당하는 단어의 목록을 추가, 수정, 삭제하는 기능이 있어 개인별 맞춤 교육이 가능한 제품
- 기본 500개의 단어에 해당하는 그림과 실물사진을 수록하였고 추가할수 있는 기능이 있어 언어 이해나 표현, 문자학습까지 가능
- 목표음에 따른 문장어 244개를 추가하여 발음 훈련시 사용할 수 있도록 구성

### ✓ 제품특징

- 프로그램 3종으로 구성되어 있으며, 1종은 한글 자모음 학습을 여러 가지 게임형식으로 읽고 쓰고 익히며, 1종은 전 단계에서 익힌 것을 토대로 기본적인 낱말을 여러 형식으로 익히게 하고 있습니다, 1종은 한글 익힘을 토대로 발음 연습과 상황에 맞는 사진을

토대로 언어 이해나 표현 문자 학습까지 가능한 응용도가 높은 프로그램입니다

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 한글을 알지 못하는 장애인, 언어발달이 늦은 장애인의 한글 학습 및 발음 연습을 통해 언어능력,인지능력을 향상시키는데 도움을 주고자 한다
- 게임 형식과 애니메이션을 활용해 지루하지 않게 자모음부터 낱말을 익힐수 있게 해주고 상황에 맞는 말을 활용할 수 있게 해주는 프로그램입니다
- 한글능장을 통하여 습득한 한글을 발음훈련 프로그램을 이용하여 단어의 실물사진과 녹음된 발음을 통해 단어들의 개념이해와 읽기 학습에도 활용할 수 있음

### ✓ 사용가능대상

- 한글을 알지 못하는 장애인 및 언어발달이 늦고 조음장애가 있는 장애인
- 의사소통이 원활치 않아서 언어훈련이 필요한 장애인

### ✓ 사용방법

- 기기의 전원을 켜다
- 최초 사용시 사용자의 프로파일을 등록한다
- 활동주제를 선택한다
- 대상자의 수준에 맞춰 설정
- 주제활동
- 활동종료
- 터치 인식 가능

### ✓ 최소PC요구사항

- 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 본체에 무리한 충격을 가하면 고장의 원인이 됩니다
- 젖은 손이나 세척제등은 표면 및 내부를 오염 시킵니다

### ✓ 최초출시일 : 2024년 1월



## 스마트비주얼 SMV-3000 [ 청각/언어장애유형 | 영상전화기 ]



**제품개요** 수화를 이용하여 자유롭게 의사소통이 가능한 청각.언어장애인용 영상전화기 안드로이드 OS 운영시스템과 정보검색 등 기기활용이 가능한 정보단말기 무선(WIFI) 네트워크를 통해 외부에서 활용할수 있는 정보통신 보조기기

**개인부담금** 일반 146,000원 / 기초수급대상·차상위계층 73,000원

**제 조 원** (주)샘물정보통신/대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** (주)샘물정보통신 / 담당자 : 정연술  
(13207) 경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, 메가동 810호 (SK테크노파크)  
Tel : 031-753-0293, 010-6335-3167 / FAX : 031-734-0293 / www.vizufon.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 103713-01-005379 예금주명 : 샘물정보통신

### ✓ 제품사양

- System : Android OS
- CPU : Octa-Core 2.2 Ghz, 1.8 Ghz
- RAM / ROM : 4GB / 내장 64GB + 외장 1TB
- Video : CIF Resolution : 352 X 288 pixels (30fps) /H.263, H.264
- Audio : G.729, G.711, G.723.1
- Camera : Front 5.0M Pixel, Rear: 8.0M pixel
- LCD : 278.2mm(11.0") 1920\*1200(WUXGA) ,16M FHD Display / 강화 Glass Panel
- Network : WiFi 802.11a/b/g/n/ac 2.4G+5G, Bluetooth 5.1 (2Mbps)
- Battery Life : Li-Polymer / 7040mAh
- Weight : 480g
- Dimension : 168.7 x 257.1 x 6.9 (세로x가로x두께, mm)

### ✓ 구성품목

- 스마트비주얼 본체 1대
- 수신알림장치 (LED LAMP) 1개
- 수신알림장치 (호출버튼) 1개
- 램프용 전원아답터(5V 2A)
- 본체케이스 1개
- 사용설명서, 보증서 1부

### ✓ 주요기능

- 화상통화 : 초당 30프레임의 전송속도와 선명한 화면을 통해 수화를 이용한 의사소통이 가능
- 무선인터넷(WIFI / 핫스팟)을 이용하여 외부에서도 영상을 이용한 수화통신 가능
- 전화 수신시 수신알림기능을 이용하여 수신 알림기능 가능
- 손말이음센터(107) 버튼을 이용하여 신속하게 영상에 통한 민원해결 가능
- 스마트탭의 구글 플레이스토어 에서 필요한 앱 다운 및 사용

### ✓ 제품특징

- 안드로이드 스마트 기능을 이용한 수화용 영상전화 및 정보 단말기 기능
- 중계 서비스를 활용하여 농민, 난청, 고령자 맞춤형서비스 제공

- 휴대가 간편하여 외부업무(병원, 관공서, 학교 등)시 수화 통역 센터(107 등)를 통해 민원을 해결 할 수 있음
- 스마트기기의 다양한 기능을 활용 가능 (SNS, 인터넷, 동영상, 교육 서비스 등)
- 의사소통을 위한 영상 어플리케이션 자유롭게 이용가능 (ZOOM, IMO 등)

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 청각언어장애 : 의사전달 수단으로 사용
- 수화를 배우는 학생, 수화통역사, 사회복지사 등 : 스마트패드 어플리케이션을 활용을 통해 복지서비스 강화
- 일반인을 포함하여 청각.언어장애인과 통화를 원하는 누구나 사용이 가능

### ✓ 사용가능대상

- 청각언어장애 : 의사전달 수단으로 사용
- 수화를 배우는 학생, 수화통역사, 사회복지사 등 : 스마트패드 어플리케이션을 활용을 통해 복지서비스 강화
- 일반인을 포함하여 청각.언어장애인과 통화를 원하는 누구나 사용이 가능

### ✓ 사용방법

- 스마트비주얼의 초기화면에서 프로그램을 실행하여 등록 확인
- 제공하는 앱 (어울림컨택센터,비주얼) 및 의사 소통 앱 (유튜브, 카카오톡, 음성인식 등) 추가 설치 활용
- 정보단말기 활용 : SNS(ZOOM,카카오톡, IMO 등) 동영상, 오피스 기능 및 107통신중계센터 연결 등

### ✓ 최소PC요구사항

- 별도의 PC는 필요 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 과도한 시스템 설치는 기기의 원활한 사용에 지장을 줄수 있음 (게임 등)
- 인터넷이 연결 되어야 사용 가능함 (와이파이)

### ✓ 최초출시일 : 2014년 3월 1일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 1월 (안드로이드 업그레이드)

## 스마트비주얼 올인원 [ 청각/언어장애유형 | 영상전화기 ]



**제품개요** 대화면을 통해 빠르고 선명한 영상을 구현한 청각장애인 수화 의사소통용 영상전화기 / 안드로이드를 적용한 강력한 스마트기기 운영시스템을 적용한 장애인 편의 정보통신보조기기 / 유선인터넷(RJ45) / 무선인터넷(WIFI)를 이용한 안정적 데이터 전송 및 편리성 확보 / 키보드 및 마우스를 적용 가능

**개인부담금** 일반 190,000원 / 기초수급대상·차상위계층 95,000원

**제 조 원** (주)샘물정보통신/대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** (주)샘물정보통신 / 담당자 : 정연술  
(13207) 경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, 메가동 810호 (SK테크노파크)  
Tel : 031-753-0293, 010-6335-3167 / FAX : 031-734-0293 / www.vizufon.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 103713-01-005379 예금주명 : 샘물정보통신

### ✓ 제품사양

- 크기 : 533 x 368 x 31 mm / 무게 : 4050g
- 시스템 : 안드로이드
- CPU : ARM Coretex A17 , Quad Core 1.8Ghz
- Memory : Built in 16 GB / MAX 32GB
- LCD : 18.5 Full HD TFT 스크린
- LCD해상도 : 1920\*1280 (16:10)
- 카메라 : 전면 5.0M,, 외장 5.0M / 동작전원 : 12V DC 3A
- 네트워크 : 유선 RJ45, 무선 WIFI (802.11 a/b/g/n) , 블루투스 V.4.0.
- 외부입출력 : USB , Micro USB, SD, HDMI, 이어폰 , HDMI , 키보드, 마우스

### ✓ 구성품목

- 스마트비주얼 올인원 본체 1개
- 수신알림장치 (LED LAMP) 1개
- 수신알림장치 (호출버튼) 1개
- 무선 키보드, 마우스
- 램프용 전원아답터(5V 2A)
- USB케이블, 랜선 각 1개
- 사용설명서, 보증서 1부

### ✓ 주요기능

- 화상통화 : 대화면을 통해 수화를 이용한 원활한 의사소통 가능
- 무선인터넷(WIFI)와 유선인터넷(RJ45)를 적용하여 편리성 및 안정적 데이터 전송 확보
- 전화 수신시 수신알림기능(비주얼\_블루투스 불빛/진동)
- 키보드 / 마우스를 통한 정보검색, SNS 등 편리한 스마트기기 활용이 용이
- 디지털 전자앨범(슬라이드쇼) 기능

### ✓ 제품특징

- 안드로이드 스마트 기능을 이용한 수화용 영상전화 및 정보 단말기 기능
- 외장카메라를 이용한 지필자료, 문서, 사진 등 전송이 가능 (카메라 선택 기능)
- 통화중 화면선택을 이용하여 다양한 화면을 구현할 수 있음 (화면선택 기능, 1:1 및 확장)

- 통화중 음성.영상차단 버튼을 이용하여 상대방에게 프라이버시를 보호할 수 있음
- 스마트기기의 다양한 기능을 활용 가능 (SNS, 인터넷, 동영상, 교육 서비스 등)

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 대화면을 통해 청각장애인 전연령대가 수화로 상호간 의사소통이 가능하여 장애인 불편해소 가능
- 스마트기기의 활용성을 이용해 다양한 의사소통 활용방법 확대 (카톡, IMO, 라인 등)
- 손말이음센터(107 문자/영상 통신중계서비스)시스템을 활용할 수 있어 정보 서비스 활용 만족도 증가

### ✓ 사용가능대상

- 청각언어장애 : 난청이나 말을 하지 못하는 농아인들이 수화를 통하여 상호간의 의사전달 수단으로 사용
- 수화를 배우는 학생, 수화통역사, 사회복지사 등 : 스마트패드 어플리케이션을 활용을 통해 복지서비스 강화

### ✓ 사용방법

- 스마트비주얼의 초기화면에서 프로그램을 실행하여 등록 확인
- 전화번호 입력후 전화연결 시도 (단축번호 이용시 : 끝 5자리 누름)
- 상대방이 영상 전화기일 경우 자동적으로 서로간의 영상을 주고 받으면서 통화를 시도
- 종료버튼을 누르면 통화가 종료됨
- \* 정보단말기 활용 : SNS(카카오톡, IMO 등) 동영상, 오피스 기능 및 107통신중계센터 연결 등

### ✓ 최소PC요구사항

- 별도의 PC는 필요 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 과도한 시스템 설치는 기기의 원활한 사용에 지장을 줄수 있음 (게임 등)
- 인터넷이 연결 되어야 사용 가능함 (랜선 및 와이파이)

### ✓ 최초출시일 : 2017년 3월 1일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 1월 (안드로이드 업그레이드)

## 로저 온 수신기 세트 [ 청각/언어장애유형 | 음성증폭기 ]



**제품개요** 로저는 화자의 음성을 청자에게 무선으로 전송하여 소음 및 먼 거리 환경에서의 청취 문제를 개선하기 위한 디지털 FM 시스템으로, 청각장애인의 원활한 의사소통, 생활 및 교육을 위한 고품질의 FM 송수신기입니다.

**개인부담금** 일반 440,000원 / 기초수급대상·차상위계층 160,000원

**제조원** (유)소노바코리아 / 대한민국

**품질보증기간** 24개월

**납품자** (유)소노바코리아 / 담당자 : 최순제  
(08502) 서울시 금천구 가산디지털1로 186, 제이플라츠 1204-5호  
Tel : 010-5522-3324 / FAX : 02-859-9333 / www.phonak.com/kr

**개인부담금계좌번호** (국민은행) 697601-01-448648 예금주명 : 소노바코리아 유한회사

### 제품사양

- 1. 제품명: 로저 on IN  
크기: 99.7 mm x 23.5 mm x 13.6 mm (길이 x 너비 x 높이)  
무게: 27 g  
사용시간: 8시간  
교류, 직류, 전지전원의 구별: 전지전원  
정격 전압: DC 3.7V  
전지 전류: 260 mAh  
전지 종류: Li-Po 배터리  
충전 방법: DC, stabilized 5V ± 5%, Max. current 1 A
- 2. 제품명: 로저 수신기 (A-F형 중 택 1개)
  - 1) A형: 로저 X  
호환제품: 범용수신기로 별도의 어댑터 및 액세서리가 있는 경우 결합 가능
  - 2) B형: 로저 14  
호환제품: 코클리어社 인공와우 N5, N6
  - 3) C형: 로저 17  
호환제품: AB社 인공와우 Naida CI Q
  - 4) D형: 로저 20  
호환제품: 코클리어社 인공와우 N7, N8
  - 5) E형: 로저 21  
호환제품: 메델社 인공와우 SONNET
  - 6) F형: 로저 넥루프  
크기: 70 mm x 39 mm x 18 mm (길이 x 너비 x 높이)  
무게: 34 g  
사용시간: 10시간  
교류, 직류, 전지전원의 구별: 전지전원  
정격 전압: DC 3.7V  
전지 전류: 250 mAh  
전지 종류: Li-Po 배터리  
충전 방법: DC, stabilized 5V ± 5%, Max. current 1 A

### 구성품목

- 1. 로저 on IN  
- 로저 on IN 1대 / 충전케이블 1개 / 전원공급장치 1개  
- 케이스 1개 / 목걸이 1개 / 오디오 케이블 1개  
- TV 또는 HiFi 사용을 위한 RCA/Cinch 케이블 1개  
- 한글 설명서 1부
- 2. 로저 수신기 (A-F형 중 택 1개)
  - 1) A형: 로저 X 1대 / 2) B형: 로저 14 1대
  - 3) C형: 로저 17 1대 / 4) D형: 로저 20 1대
  - 5) E형: 로저 21 1대 / 6) F형: 로저 넥루프  
- 로저 넥루프 1대 / 넥루프 케이블 1개 / 충전케이블 1개  
- 한글 설명서 1부

### 주요기능

- 청각장애인이 현재 사용하고 있는 보청기 또는 인공와우의 기기에 따라 최적화된 로저 수신기를 직접 선택하여 사용할 수 있어, 호환성 및 편의성을 갖추고 있음.
- 보청기 또는 인공와우를 사용하는 청각장애인이 대화할 때, 청취력을 높일 뿐만 아니라 PC, 노트북, 휴대전화, MP3 등 다양한 멀티미디어 장치를 연결하여 음악 또는 동영상 등을 직접 들을 수 있으며, 사용법이 간편하여 남녀노소 사용하는 데에 어려움이 없음.
- 재택근무 시 화상회의를 진행하는 직장인이나 온라인 강의를 듣는 학생의 경우, 스피커로 통해 음원을 청취할 때 볼륨 설정 및 음질 문제 등의 변수로 말소리를 이해하기 어려운 상황이 빈번하게 발생하고 있음. 이를 개선하기 위해 로저 수신기를 멀티미디어 기기에 연결하여 멀티미디어 기기의 음성신호를 무선으로 보청기로 전달되어 스피커를 통해 청취하는 것보다 청취 환경이 개선되고 고품질의 음질로 편안하게 청취함에 따라 이해도를 높여, 업무능 및 학습능을 향상시킬 수 있음.

### 제품특징

- 상대방의 말소리를 로저 on IN을 통해 전달받기 위해서 보청기 또는 인공와우 등의 보청기를 착용하고 있어야 함.
- 착용 중인 보청기와 호환 가능한 로저 수신기를 착용하고 있어야 함.
- 단, 포닉보청기의 무선 연결이 가능한 제품의 경우 별도의 수신기가 필요 없음.
- 로저 시스템을 사용하기 위해 로저 송신기와 로저 수신기가 연결되어 있어야 함.
- 로저 on IN은 사용자의 보청기 기종에 상관없이 범용적으로 사용할 수 있는 로저 송신기임. 반면에, 로저 수신기는 보청기 종류에 따라 호환성이 결정되기 때문에 사용자의 보청기와 호환이 가능한 로저 수신기를 사전에 확인하여 선택하여야 함.
- 로저 on IN을 스마트폰 전용 애플리케이션과 연결하기 위해서는 스마트폰의 블루투스 기능이 탑재되어 있으며 이를 연결한 이후에 사용 가능함(스마트폰 기종과 관계 없음).

### 활용방안(기대효과)

- 말하는 상대방과의 거리가 멀고 청취자 주변의 소음에 의해 말소리가 제대로 전달되지 않는 상황에서 거리의 문제를 해결 하고 소음을 감소시켜, 화자의 말소리를 청자의 보청기로 직접 전달하여 난청인의 청취환경을 개선함.
- 멀티미디어 장치와 연결하여 음원을 직접 보청기로 들을 수 있어서 청취환경을 개선함.
- 보청기 종류에 따른 호환 가능한 로저 송수신기를 연결하여 무선 FM 시스템을 사용할 수 있음.
- 보청기와 로저 송수신기의 초기 연결방법이 간편하고, 보청기의 전원을 켜다가 다시 키더라도 로저 송수신기의 무선 연결이 끊기지 않고 유지됨에 따라 편리하게 사용할 수 있음.
- 보청기와 연결된 로저 송수신기를 스마트폰 전용 애플리케이션과 연결하여 주변 상황에 최적화된 청취 환경을 선택하고 설정할 수 있음.

### 사용가능대상

- 보청기 및 인공와우 등 청각장애 관련 보청기를 착용하고 있으며, 청각장애 1-6급에 해당하는 청각장애인
- 소음 및 먼 거리 대화상황에서 청취에 어려움을 느끼는 청각 장애인
- 소그룹 대화 상황에서 말소리 청취 및 이해에 어려움을 느끼는 청각장애인
- 재택 근무, 온라인 강의 및 TV 시청 시에 보청기만으로 청취에 어려움을 느끼는 청각장애인

### 사용방법

- 착용 중인 보청기와 호환 가능한 로저 수신기를 결합 및 착용함.
- 로저 on IN을 충전 후 전원 슬라이더를 위로 올려 켜기
- 로저 on IN과 로저 수신기와 연결하기 위해 연결 버튼을 짧게 누르기
- 로저 on IN의 기능 버튼을 짧게 눌러 마이크 모드 변경하면서 다양한 상황에서 설정 가능
- 로저 on IN의 기능 버튼을 길게 눌러 음소거 기능 활성화/비활성화

### 최소PC요구사항

- 해당 없음

### 사용 시 유의사항

- 로저 온 수신기 세트를 사용하기 위해서는 보청기 또는 인공와우 등의 보청기를 착용하고 있어야함.
- 보청기와 호환 가능한 로저 수신기를 확인하기 위해 사용하는 보청기의 정확한 모델 및 제품명 확인이 필요함.
- 로저 on IN과 스마트폰 연결을 위해서 블루투스 연결 여부 확인 및 전용 애플리케이션 설치가 필요함.

### 최초출시일 : 2021년 9월

### 최근 업그레이드 : 2023년 7월

## 엔사운드(Nsound) 목걸이형 [ 청각/언어장애유형 | 음성증폭기 ]



**제품개요** 디지털 음성증폭기 + FM 무선 보청기능 + 스마트폰 연동기능의 All in One 제품 / 좌우 청력에 따라 스마트폰 APP을 통해 디지털음성 출력 조절이 가능하며 스마트폰과 연동 음성증폭기 사용중에 핸드프리통화, 오디오청취를 할 수 있다. 또한 FM 무선보청기능을 사용하는 다기능의 음성증폭기이다.

**개인부담금** 일반 184,000원 / 기초수급대상·차상위계층 92,000원

**제조원** (주)건용아이비씨 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** (주)건용아이비씨 / 담당자 : 양태용  
서울 금천구 범안로 1130, 디지털엠파이어 1210호  
Tel : 02-563-5260 / FAX : 02-561-5928/ 핸드폰 : 010-5470-5860

**개인부담금계좌번호** (우체국) 014530-02-021579 예금주명 : (주)건용아이비씨

### 제품사양

- (FM 복합 음성증폭기)
  - 무선주파수: 216~217MHz, 2.4GHz
  - 수신가능범위 : 최대 100m
  - 최대출력 : 120dB 스테레오
  - 연속사용시간 : 20시간(스테레오 보청기능시)
  - 충전시간 : 3시간 이내
  - DC 입력 : DC5V/500mA
  - 외형 : 47mm(W) x 71mm(D) x 17.3mm(H)
  - 무게 : 40g
- (FM송신기)
  - 무선주파수 : 216~217MHz
  - 송신가능범위 : 최대100m
  - 연속사용시간 : 10시간
  - 충전시간 : 3시간 이내
  - DC 입력 : DC5V/1000mA
  - 외형 : 59mm(W) x 79mm(D) x 19mm(H)
  - 무게 : 62g

### 구성품목

- FM 복합 음성증폭기 1개 (목걸이형) / FM 송신기 1개
- 목걸이 Type스테레오 이어폰 1개 / FM 송신기용 마이크 및 오디오 연결케이블 1개
- 충전케이블 1개 / 한글 매뉴얼 1부

### 주요기능

- FM 및 Bluetooth 복합 솔루션.
- 무선 송 수신기능
- 좌우 디지털 음성 증폭기능
- 전용 APP을 통한 좌우 8CH fitting 기능(안드로이드)
- 1:N 수신 FM 송수신 기능
- 스마트폰 무선 연동기능 : 핸드프리 및 오디오청취, 청력 조절기능
- 가정, 학교, 공공이용시설, 영화관 등 FM 무선 방송 청취기능
- 충전기능 : 3.7V Lithium polymer battery 적용

### 제품특징

- 블루투스 와 FM 이 결합된 다기능의 복합음성증폭기(목걸이 Type의 전용 이어폰과 연결하여 사용, 좌우 별도 디지털 증폭기능 보유)
- 스마트폰 APP을 통해 청력 조절이 가능하며, 스마트폰 무선 핸드프리 통화 및 오디오청취 가능.
- FM 발신기를 통해 학교, 가정, 직장 등에서 FM 무선 소리증폭 송수신기 활용.
- FM 송신장치 설치 공공이용시설에서 방송등을 무선으로 청취가능.

### 활용방안(기대효과)

- 좌우 청력에 따른 8CH 피팅기능의 고급 디지털 음성보청기능
- 스마트폰 핸드프리통화, 무선 오디오청취
- 학교 및 교육장 FM 보청시스템 활용
- 종교집회장소 및 세미나, 회의시에 무선 FM 시스템 활용

- 가정에서 TV 및 오디오기기 무선 청취
- FM 송신기 설치 영화관, 역사, 테마널등 공공시설 방송 무선 청취

### 사용가능대상

- 청각장애인(1-6급)

### 사용방법

- (일반 음성 증폭기능 및 스마트폰 핸드프리통화 및 오디오 청취기능사용시)
  - ① FM 복합 음성증폭기의 전원을 켜고 이어폰을 귀에 꽂고 사용. 본체의 볼륨 UP, DOWN 키를 통해 음량 조절 또는 스마트폰 과 페어링 후 전용 APP을 통해 자신의 청력에 맞게 조절 셀링 저장 하여 사용.
  - ② 전화연결 신호가 들릴 경우 본체의 통화버튼을 누르면 자동 전환 핸드프리통화 기능 사용. 스마트폰의 오디오 Play시 자동 무선 청취 전환. 전화통화나 오디오 청취 종료시 자동으로 음성증폭기능으로 복귀.
  - ③ 사용 후 전원을 끌 경우 자신이 사용하던 기능 및 볼륨 레벨 등이 기억되어 저장된다.
- (FM 무선기능 사용시)
  - ① 공공 이용시설에서는 FM 방송 송출시 동일 채널 또는 송신채널을 맞춘 후 음성증폭기에서 FM 모드 전환 기능을 통해 언제든 방송 및 화면 해설을 무선으로 명료하게 청취 할 수 있다.
  - ② 학교 및 가정에서는 FM발신기를 사용하여 FM보청 청취기 기능 및 화면해설 청취 기능을 사용할 수 있다.
  - ③ 발신기의 전원을 켜 후 TV나 오디오 등 방송장치 와 AUX연결 후 상호채널을 맞춘 후 사용한다. 수업, 회의, 세미나등에 사용시 강의자가 FM 발신기의 MIC에 마이크를 꽂고 사용. 이때 장애인은 자신의 FM복합음성증폭기를 FM모드로 놓고 먼 거리나 소음이 심한 곳에서도 무선으로 강의등을 명료하게 청취함.
- (충전시)
  - ① 전용 충전용 어댑터를 이용해 충전한다. (적색 LED→충전완료시 초록색 LED로 전환)

### 최소PC요구사항

- 해당없음

### 사용 시 유의사항

- 블루투스 및 FM 무선 기능 사용시 사용 통신 환경이 나쁠 경우 수신거리 및 음질의 변화가 있을 수 있음.
- 이어폰 착용시 귀에 맞는 크기의 이어팁을 사용할 것.
- 이어팁이 잘 맞지 않으면 하울링이 생길 수 있음.
- 건전지 잔량이 적을 시 음질이 떨어지거나 소음이 생길 수 있으며, 이때는 충전 후 사용 할 것.

### 최초출시일 : 2023년 4월 7일

### 최근 업그레이드 : 2024년 2월 20일

## 엔사운드 넥루프(Nsound Neck-Loop) [ 청각/언어장애유형 | 음성증폭기 ]



**제품개요** FM 과 블루투스 복합 기능의 넥루프 / 인공와우 사용자 보청기 사용자가 T-mode를 통해 FM 및 블루투스 기능을 함께 사용할 수 있는 무선 송수신 장치의 넥루프 / FM기능으로 학교, 직장, 가정 등 일상생활에서 FM 무선 청취기기로 사용하며, 블루투스 기능으로 스마트폰의 오디오청취 및 핸드프리통화를 할 수 있는 다기능 일체형의 넥루프임.

**개인부담금** 일반 184,000원 / 기초수급대상·차상위계층 92,000원

**제조원** (주)건용아이비씨 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** (주)건용아이비씨 / 담당자: 양태웅  
서울 금천구 범안로 1130. 디지털엠파이어 1210호  
Tel : 02-563-5260 / FAX : 02-561-5928/ 핸드폰 : 010-5470-5860

**개인부담금계좌번호** (우체국) 014530-02-021579 예금주명 : (주)건용아이비씨

### ✓ 제품사양

- (BT/FM 복합 기능 넥루프)
  - 무선주파수 : 216-217MHz, 2.4GHz
  - 수신가능범위 : 최대 100m
  - 연속사용시간 : 10시간 이내
  - 충전시간 : 3시간 이내
  - DC 입력 : DC5V/500mA
  - 외형 : 47mm(W) X 71mm(D) X 17.3mm(H)
  - 무게 : 40g
- (FM송신기)
  - 무선주파수 : 216-217MHz
  - 송신가능범위 : 최대100m
  - 연속사용시간 : 10시간 이내
  - 충전시간 : 3시간 이내
  - DC 입력 : DC5V/1000mA
  - 외형 : 59mm(W) x 79mm(D) x 19mm(H)
  - 무게 : 62g

### ✓ 구성품목

- BT/FM 복합기능 넥루프 1개 / FM 송신기 1개
- 송신기용 마이크 및 오디오 연결케이블 / 충전케이블 1개
- 한글 매뉴얼 1부

### ✓ 주요기능

- FM 및 Bluetooth 복합 솔루션
- 무선 송수신기능
- T-mode를 통한 인공와우 및 보청기 무선 전송
- 1:N 수신 FM 송수신 기능
- 오디오 OUT 단자 보유 이어폰 및 인공와우 오디오 연결케이블 연결 가능
- 스마트폰 무선 연동기능 : 핸드프리 및 오디오청취
- 가정, 학교, 공공이용시설, 영화관 등 FM 무선 방송 청취기능
- 충전기능 : 3.7V Lithium polymer battery 적용

### ✓ 제품특징

- 블루투스와 FM 이 결합된 다기능의 복합기능 넥루프 (인공와우 사용자 및 보청기 사용자)
- FM 발신기를 통해 학교, 가정, 직장 등에서 FM 무선 소리증폭 송수신기 활용.
- FM 송신장치 설치 공공이용시설에서 방송등을 무선으로 청취가능.
- 넥루프에 별도의 Audio Out 기능 내장 이어폰 및 인공와우 오디오케이블 연결 직접 오디오 청취가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 인공와우 사용자나 보청기 사용자를 위한 BT/FM 기능 내장 일체형의 넥루프
- 스마트폰 핸드프리통화, 무선 오디오청취

- 학교 및 교육장 FM 보청시스템 활용
- 종교집회장소 및 세미나, 회의시에 무선 FM 시스템 활용
- 가정에서 TV 및 오디오기기 무선 청취
- FM 송신기 설치 영화관, 역사, 터미널 등 공공시설 방송 무선 청취

### ✓ 사용가능대상

- 청각장애인(1-6급)

### ✓ 사용방법

- <블루투스 기능 사용시>
  - ① BT/FM 넥루프의 전원을 켜고 자신의 스마트폰과 페어링한다. 제품을 목에 걸고 사용
  - ② 인공와우 또는 보청기를 T-mode로 전환한다.(이때 보청기능과 T-mode 믹스기능 권장) 본체의 볼륨 UP, DOWN 키를 통해 음량 조절 또는 스마트폰과 페어링 후 전용 APP을 통해 자신의 청력에 맞게 조절 셋팅 저장 하여 사용.
  - ③ 전화연결 신호가 들릴 경우 본체의 전원 버튼을 빠르게 한번 누르면 자동 전환 핸드프리통화 기능 사용 스마트폰의 오디오 Play시 자동 무선 청취 전환. BT버튼을 통해 오디오 ON/OFF 제어.
  - ④ 사용 중 볼륨 UP/DOWN은 보턴을 통해 조절.
- <FM 기능 사용시>
  - ① BT/FM 넥루프 본체의 FM 전환키를 길게눌러 BT와 FM 모드 전환.
  - ② FM 발신기의 채널과 넥루프 본체의 채널을 동일하게 한다.
  - ③ 인공와우나 보청기를 T-mode 사용기능으로 전환하여 사용한다.(이때 보청기능과 T-mode 믹스기능 권장)
  - ④ FM 발신기의 전원을 키고 넥루프의 채널과 같게 조절 본체의 AUX 단자에 오디오 연결케이블을 꽂아 TV, 앰프 및 오디오기기와 연결 무선 FM 청취 학교 및 직장 등에서는 MIC에 마이크를 꽂아 선생님이나 화자의 소리를 무선으로 명료하게 청취 함
- <충전시>
  - ① 전용 충전용 어댑터를 이용해 충전한다. (적색 LED→충전완료시 초록색 LED로 전환)

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 블루투스 및 FM 무선 기능 사용시 사용 통신 환경이 나쁠 경우 수신거리가 짧아질 수 있음.
- 건전지 잔량이 적을 시 음질이 떨어지거나 소음이 생길 수 있으며, 이때는 충전 후 사용 할 것.

### ✓ 최초출시일 : 2018년 4월 20일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 2월 20일

## 하하3(HAHA3) [ 청각/언어장애유형 | 음성증폭기 ]



**제품개요** 청력이 나쁜 노인 및 난청 장애인이 대화 시 무선으로 상대방의 목소리를 잘 듣게 하는 디지털 무선 음성 증폭 기기 / 무선 음성 증폭 기기로서 시끄럽거나, 청취 환경이 좋지 않은 장소에서도 상대방의 목소리를 명료하게 들을 수 있음 / 귀속에 넣지 않고 전화 수화기처럼 귀에 장착하여 사용함으로 사용하기 용이함 / T-mode를 통한 인공와우 및 보청기 무선 전송

**개인부담금** 일반 110,000원 / 기초수급대상·차상위계층 55,000원

**제조원** (주)건용아이비씨 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** (주)건용아이비씨 / 담당자: 양태웅  
서울 금천구 범안로 1130. 디지털엠파이어 1210호  
Tel : 02-563-5260 / FAX : 02-561-5928/ 핸드폰 : 010-5470-5860

**개인부담금계좌번호** (우체국) 014530-02-021579 예금주명 : (주)건용아이비씨

### ✓ 제품사양

- <음성 청취 무선 수신기>
  - 음원처리 : 디지털처리 (DSP) 적용
  - 무선사용주파수 : 2.4GHz(ISM Band)
  - 최대출력 / 최대증폭도 : 130dB / 40dB
  - 동작전원 : 리튬이온배터리(충전용 : 3.7V)
  - 충전방식 : 전용 충전기(거치형) /
  - 연속사용시간 : 10시간 이내
  - 외형 : 54mm(W) X 143mm(D) X 44.5mm(H) / 무게 : 84g
- <충전 겸용 송신기>
  - 무선사용주파수 : 2.4GHz(ISM Band)
  - 동작전원 : 리튬이온배터리(충전용 : 3.7V)
  - 무선송수신거리 : 약 10m / 충전방식 : 전용 충전기(거치형)
  - 연속사용시간 : 10시간 이내
  - 외형 : 86mm(W) x 133mm(D) x 37mm(H) / 무게 : 215g

### ✓ 구성품목

- 음성청취 무선 수신기 1개 / 충전 겸용 송신기 1개
- 송신기용 마이크 1개 / 충전케이블 1개 / 한글 매뉴얼 1부

### ✓ 주요기능

- 무선 송수신기능 / UV살균기능으로 위생적임.
- T-coil이 내장되어 있어 보청기나 인공 와우의 T-mode연동
- 자동 ON/OFF 기능으로 사용시 매번 켜거나 끌 필요가 없다
- 충전기능 : 3.7V Lithium polymer battery 적용

### ✓ 제품특징

- 디지털 무선 소리증폭기로서 주변 소음 환경 등에 무관하게 상대방의 소리를 명료하게 청취할 수 있음.
- 노인이나 청각 장애인과의 대화에서 연성을 높이지 않고 조용하게 대화를 가능하게 한다.
- 개인 가정 및 다중 이용시설 등에서 사용이 용이함.
- 귀속에 넣지 않고 귀에 밀착하여 사용함.
- 수신기 및 송신기는 충전 배터리가 내장되어 이동 및 휴대 사용이 가능함.

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 평상시 일반 보청기는 계속 귀속 삽입해야 함으로 귀병이 있거나 보청기 착용을 꺼리는 경우, HAHA3는 귀속에 넣지 않고 소리를 잘 들을 수 있음.
- 무선 음성증폭 방식이기 때문에 주변에 소음이 많아도 여러 사람들과 대화 가능.

- 충전시 UV살균 기능이 있어 누구나 쉽게 위생적으로 사용 할 수 있다.
- 충전방식으로 이동 및 휴대가 매우 쉽고 한번 충전으로 오랫동안 사용할 수 있어 편리함

### ✓ 사용가능대상

- 청각장애인(1-6급)

### ✓ 사용방법

1. 일반 실내 환경에서 사용시.
  - 1) 송신기에서 수신기를 들면 자동으로 전원이 ON 이 된다.
  - 2) 송신기는 대화 상대방에게 가깝게 위치 시킨다. (송신기의 내장 마이크를 통해 상대방의 음성을 무선으로 청취하게 됨으로 가능한 가깝게 하면 효과가 더욱 좋다.) 회의 등 여러 명과 같이 대화시에는 말하는 사람들 중심 놓고 사용한다.
2. 주변 소음이 심한 환경에서 사용시
  - 1) 송신기에 핀마이크를 꽂아 사용한다.
  - 2) 핀 마이크 를대화 상대방의 입 근방에 위치시켜 사용하면 소음이 많은 환경에서도 말하는 사람의 목소리를 잘 들을 수 있다.
3. 볼륨조절
  - 1) 사용자는 자신의 청력에 따라 수신기의 볼륨스위치로 볼륨을 조절 할 수 있다.
  - 2) 자신에게 잘 들리는볼륨 조절 후 볼륨 스위치를 한번 누르면 전원이 꺼지며 볼륨 조절 내용이 저장 된다.
  - 3) 다시 한번 볼륨 스위치를 누르면 전원이 켜지며 조절된 볼륨으로 출력된다. (한번만 조절해 놓으면 자동으로 켜고 끄더라도 항상 볼륨이 유지 된다. 만일 다시 볼륨을 조절하고 싶으면 같은 동작을 반복하면 된다.)
4. 충전
  - 1) 전용 충전용 어댑터를 이용해 충전한다. (적색 LED → 충전 완료 시 초록색 LED로 전환)

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 사용시 사용 통신 환경이 나쁠 경우 수신거리가 짧아질 수 있음.
- 건전지 잔량이 적을 시 음질이 떨어지거나 소음이 생길 수 있으며, 충전 후 사용 할 것.

### ✓ 최초출시일 : 2023년 6월 30일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 2월 20일

## 한뼘 상황중심 AAC [ 청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기 ]



**제품개요** 의사소통이 어려운 장애인과 비장애인이 상호 간에 쉽게 접근 가능한 환경 중심 AAC 체계를 통해 장애인들의 의사소통 및 사회관계 발전에 도움을 줄 수 있는 보완대체의사소통 기기

**개인부담금** 일반 192,000원 / 기초수급대상·차상위계층 96,000원

**제조원** (주)한뼘 / 한국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** (유)함께걷는발달연구소 / 담당자 : 윤진화  
(51143) 경남 창원시 의창구 사림로 63 (함께걷는발달연구소 본점)  
Tel : 055-289-6694 / FAX : 055-289-6695

**개인부담금계좌번호** (경남은행) 207-0027-0562-29 예금주명 : (유)함께걷는발달연구소

### ✓ 제품사양

- 본체 사양  
태블릿PC(패드형)  
통신규격 : WIFI 전용 / 운영체제 : 안드로이드 OS  
프로세서 : 옥타코어 / 속도 : 2GHz  
디스플레이 : 10.5인치 / 해상도 : 1920×1200  
메모리 : 4G / 저장용량 : 64G  
카메라 : 8.0 MP(후면), 5.0 MP(전면) / 블루투스 : v5.0  
크기 : 가로 161.9×세로 246.8×두께 6.9 (cm) / 무게 : 508g

### ✓ 구성품목

- 한뼘 상황중심 AAC 프로그램이 탑재된 태블릿PC 1대
- 충전기 1개 / 사용설명서 1부

### ✓ 주요기능

- 한뼘 즐겨찾기 앱 : 기존의 복잡한 홈 화면을 간소화하여 장애인의 프로그램 접근성을 높였음.
- 또한 홈 화면에 나오는 프로그램만을 연결할 수 있게 하여 유해 매체를 차단. 즐겨찾기 앱을 활용하지 않을 경우 일반적인 태블릿의 기능을 자유롭게 사용 가능.
- 일상생활 환경중심 의사소통 목록 제공 : 기존 제공되는 13가지 상황(우리 동네, 우리 몸, 거실, 식당, 화장실, 학교, 병장고, 옷장, 싱크대, 놀이터, 세면용품, 숙웃 서랍장, 신발장)과 의사소통 목록을 통하여 실사용에 필요한 의사소통 목록을 학습 가능.
- 실사 사진 입력 기능 : 기본 제공되는 목록 외 이용자 환경에서 필요한 목록이나 실사 사진 입력을 통해 활용을 극대화
- 동영상 입력 기능 : 일상생활에서 훈련이 필요한 부분에 동영상을 삽입하여 학습기능으로 활용할 수 있도록 제공
- 개별화된 의사소통 방법 제공 : 장애인의 선호 및 수준에 맞는 의사소통 방법 선택 가능
- 생활기술 학습 기능 : 특정한 장소에서 순차적으로 이루어지는 과제를 쪼개어 훈련하는 생활기술 학습이 가능
- 자막기능 : 생활 소음 상황에서 표현언어가 상대방에게 잘 전달될 수 있도록 함으로써 지역사회 활용 접근성을 증대

### ✓ 제품특징

- 안드로이드 OS 사용으로 일반 태블릿PC로도 활용 가능
- 장애인들의 접근성과 유해 매체 차단을 위한 즐겨찾기 홈 화면 제공
- 대체 의사소통에서 상징의 개수에 따라 사용자에 최적화되는 UI 환경 제공
- 일상생활에서 의사소통이 필요한 기본 13가지 상황제공(우리 동네,

- 우리 몸, 거실, 식당, 화장실, 학교, 병장고, 옷장, 싱크대, 놀이터, 세면용품, 숙웃 서랍장, 신발장)
- 사용자 환경에 따라 필요한 상황을 자유롭게 추가할 수 있는 기능 제공
- 새로운 단어를 자유롭게 추가 및 삭제할 수 있는 기능 제공
- 생활 소음 속에서 의사소통이 가능할 수 있도록 자막기능 송출 가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 언어 학습효과 : 클릭하여 제공되는 소리 정보를 통해 단어를 연결하는 학습이 가능, 자막기능설정을 통해 그림을 통한 한글 학습에 활용 가능.
- 생활기술의 학습효과 : 동영상 삽입기능을 활용하여 특정한 장소에서 순차적으로 이루어지는 과제를 쪼개어 훈련하는 생활 기술 학습 자료로 활용 가능
- 접근성 높은 홈 화면 프로그램, 상징 및 글자 혼합형 대체 의사소통 프로그램, 상징 학습 프로그램 등을 통해 넓은 스펙트럼 장애인의 요구를 충족시킴으로써 장애인들의 의사소통 및 사회관계 발전에 이바지할 수 있을 것으로 기대함

### ✓ 사용가능대상

- 변별 분류 능력이 있는 의사소통장애, 발달장애, 뇌병변장애, 언어 장애인 등

### ✓ 사용방법

- ① 제공된 태블릿PC의 전원을 켜다.
  - ② 왼쪽 위를 클릭해 비밀번호를 입력한다. (초기비밀번호:0000)
  - ③ 설치된 한뼘 상황중심AAC 프로그램을 터치하여 선택한다.
  - ④ 의사소통이 필요한 상황을 터치하여 자신의 의사를 음성 메시지로 출력한다.
- ※ 소프트웨어 상세 실행 내용 및 방법은 사용설명서에 기술되어 있음

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 즐겨찾기 홈 화면 비밀번호 분실 주의
- 충격으로 인한 파손 주의

✓ **최초출시일 : 2023년 1월 1일**

✓ **최근 업그레이드 : 2024년 3월 1일**

## 히어링스톤 AI [ 청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기 ]



**제품개요** 인공지능 음성인식엔진과 무선전용 마이크를 제공하여 음성을 인식하여 텍스트로 변환하여 의사소통을 도와주는 의사소통보조기기 / 청각·언어장애인을 위한 온라인 멀티미디어 청취보조기기 기능. 온라인학습, 강의, 음악, 등의 사용환경에 따른 최적화 모드 제공

**개인부담금** 일반 294,000원 / 기초수급대상·차상위계층 147,000원

**제조원** 주식회사 허브티 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** 주식회사 허브티 / 담당자 : 조성하 과장(핸드폰 : 010-4499-7485)  
대전광역시 유성구 문지로 272-16, 107호 (문지동)  
Tel : 1660-1676 / FAX : 0503-8379-2812 / www.hubt.co.kr

**개인부담금계좌번호** (하나은행) 661-910013-19104 예금주명 : 주식회사 허브티

### ✓ 제품사양

- 모델명 : 2024 갤럭시탭 A9 플러스
- 규격 : 168.7 X 257.1 X 6.9mm
- 무게 : 약 480g
- OS : 안드로이드 12.0 이상
- 디스플레이 : 11.0인치
- 배터리 용량 : 7,040mAh
- 전용 마이크 규격 : 86 X 54 X 5mm
- 히어링스톤AI 어플리케이션 탑재

### ✓ 구성품목

- 히어링스톤AI가 탑재된 태블릿PC 1대, 대화전용 무선마이크 1개, 충전기 1개, 아답터 1개, 사용설명서 1부

### ✓ 주요기능

- 인공지능 음성인식기술 적용: 인공지능 음성인식엔진과 무선 전용 마이크를 제공하여 음성을 인식하여 텍스트로 변환가능. 최대 15M
- 멀티미디어 재생: 태블릿 PC를 연결하여 업무 또는 학업 환경에 적합한 멀티미디어 매체를 명료하게 수신할 수 있음
- 다양한 환경 지원: 온라인 동영상, 강의, 음악감상 등 다양한 멀티미디어 매체에 따른 최적화된 음향 모드 제공
- 간편한 조작 및 편의성: 활용성이 높은 안드로이드 운영체제의 최신 태블릿 PC를 기본적으로 제공하여 직관적으로 구성

### ✓ 제품특징

- 포스트코로나 시대에 청각·언어장애인을 위한 온라인 청취 보조기기
- 온라인학습, 강의, 음악, 등의 사용환경에 따른 최적화 모드 제공
- 어플리케이션을 구동할수 있는 최신 태블릿PC 제공

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 포스트 코로나 시대의 청각·언어장애인의 온라인 정보접근 및 학습에 정보전달의 질과 인식을 상승을 기대

### ✓ 사용가능대상

- 청각장애인(중증, 경증), 농아인, 언어장애인(중증, 경증), 청각·언어 중복장애인

### ✓ 사용방법

- 사용전 히어링스톤AI 태블릿 PC를 충전시킨다
- 충전이 완료되면 히어링스톤AI의 전원을 켜고, 히어링스톤AI 어플리케이션을 실행
- 화면의 사용안내와 사용설명서를 참고하여 사용함

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

✓ **최초출시일 : 2018년 1월 1일**

✓ **최근 업그레이드 : 2024년 3월 1일**

## 메시지스톤 에듀시 [ 청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기 ]



**제품개요** 청각·언어장애인을 위한 인공지능 실시간 문자통역보조기기 / 대면·등교 상황뿐만 아니라 비대면·온라인 상황 모두 활용이 가능하며, 최신 노트북 형태로 사용이 편리함 / 화상회의·원격·온라인수업 실시간 자막 서비스 제공. 듀얼 창 모드로 시안성 확보

**개인부담금** 일반 680,000원 / 기초수급대상·차상위계층 220,000원

**제 조 원** 주식회사 허브티 / 대한민국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** 주식회사 허브티 / 담당자 : 조성하 과장(핸드폰 : 010-4499-7485)  
대전광역시 유성구 문지로 272-16, 107호(문지동)  
Tel : 1660-1676 / FAX : 0503-8379-2812 / www.hubt.co.kr

**개인부담금계좌번호** (하나은행) 661-910013-19104 예금주명 : 주식회사 허브티

### ✓ 제품사양

- 노트북모델명 : 2024 갤럭시북
- 마이크규격 : 86 x 54 x 3 (mm)
- 마이크무게 : 약 100g
- 자막처리규격 : 94 x 52 x 22 (mm)
- 자막처리무게 : 약 200g
- 무선주파수 : 2402~2480MHz
- OS : Windows 10 이상
- 정격전압 : 3.7VDC
- 배터리 용량 : 240mAh
- 지원 프로토콜 : 블루투스 / USB-A Type

### ✓ 구성품목

- 메시지스톤에듀시 마이크 본체, 메시지스톤에듀시 자막처리기, 메시지 수신용 디바이스(노트북), 아답터, 충전선, 전용파우치

### ✓ 주요기능

- 대면·비대면 상황에 모두 활용이 가능하며, 인공지능 음성인식 엔진과 필터링 기술로 인하여 높은 인식률의 문자통역을 제공
- 대면시에는 전용 마이크를 통해 상대방의 음성을 텍스트로 변환하여 보여줌
- 비대면·온라인상황에서는 실시간 자막 서비스 제공. 듀얼 창 모드로 시안성 확보
- 전용마이크가 가볍고 사용이 간편함. 무선연결로 발화자와 사용자의 거리제한 없음(최대 20m)

### ✓ 제품특징

- 포스트코로나, 대면·비대면 병행시대에 청각장애인을 위한 인공지능 문자통역 보조기기
- 기존 메시지스톤 에듀 제품에 인공지능 음성인식엔진과 필터링 기술을 더하여 더 정확한 문자통역을 제공
- 대면·비대면 상황에 모두 활용이 가능하며, Windows OS 사용으로 다양하게 활용이 가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 포스트 코로나 시대의 청각·언어장애인의 온라인 정보접근 및 학습에 정보전달의 질과 인식률 상승을 기대

### ✓ 사용가능대상

- 청각장애인(중증, 경증), 농아인, 언어장애인(중증, 경증), 청각·언어 중복장애인, 발달장애인

### ✓ 사용방법

- ① 메시지스톤 에듀시 노트북의 전원을 켜다
- ② 대면상황에서 사용시에는 메시지스톤 마이크를 블루투스로 연결하여, 발화자 근처에 마이크를 위치시킨다
- ③ 전용 어플리케이션을 실행하여 문자통역서비스를 제공받는다
- ④ 비대면상황에서 사용시에는 메시지스톤 에듀시 자막처리기를 USB로 연결한다
- ⑤ 온라인으로 서비스 받을 어플 (유튜브, 줌, 등)과 전용 어플리케이션을 실행하여 문자통역서비스를 제공받는다

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 최초출시일 : 2021년 1월 1일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월 1일

## 마이토키스마트 [ 청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기 ]



**제품개요** 조음 및 발성에 어려움이 있는 장애인(발달장애인 등)의 원활한 의사소통을 위해 국내 최고 특수교육 전문가들이 공동으로 10,000여개의 한국형 상징 및 연령대별 40여가지의 목소리를 연구 개발한 국내 최고 보완 대체의사소통(AAC)기기

**개인부담금** 일반 160,000원 / 기초수급대상·차상위계층 80,000원

**제 조 원** (주)리드스피커코리아 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** (주)리드스피커코리아 / 담당자 : 윤여훈 책임연구원  
서울특별시 성동구 아차산로 153 9층(성수동2가 예림출판문화센터)  
Tel : 02-3016-8520 / FAX : 02-3016-8501 / www.mytalkie.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011973-02-235479 예금주명 : (주)리드스피커코리아

### ✓ 제품사양

- 삼성 갤럭시탭A 10.인치
- 크기(HxWxD) : 168.7X257.1X6.9 (mm)
- 무게 : 480g
- 디스플레이 : 278.2 mm(1920X1200)
- OS : 안드로이드 13.0
- 저장공간 : 64GB
- 배터리 7,040mAh
- 카메라 : 8MP/5MP
- Main Memory : 4GB
- CPU : Snapdragon 695, 옥타코어
- 사운드 : 내장 스테레오스피커, 내장마이크
- 전원 : DC 5.0V 1.2A
- 마이토키 소프트웨어 버전 : 스마트 2.1

### ✓ 구성품목

- 본체 1대(마이토키스마트 2.1 소프트웨어 설치됨)
- 충전기 1대(충전/데이터 케이블 포함) / 한글 사용 설명서 1권
- 케이스1개, 전면 보호 필름1장, 터치펜1개

### ✓ 주요기능

- 화면상의 심벌을 눌러 어휘나 문장을 만들어 음성합성기능을 통하여 상대방에게 의사를 전달
- 한국 문화와 생활 문화, 환경에 맞는 국내 최대 어휘, 심벌 약 10,000개 제공
- 기본판, 활용판, 예측판, 글자판 제공 (예측판의 경우 한국어 특징에 따른 존대/하대, 긍정/부정, 시제, 의문/평서, 자동 문장생성 사용 방법 제공)
- 글자판 기능을 제공하여 원하는 글자 입력 후, 음성합성 출력 가능
- 사용자가 원하는 심벌 배치 및 어휘 내용 편집
- 키보드, 터치가 어려운 사용자를 위한 스캐닝 기능 (기본판에서만 제공)
- 사용자가 직접 사진을 찍어 심벌 등록 가능
- 상대방 음성을 듣기 위한 음성인식 기능(인터넷 사용가능 할 시)
- 업무환경에서 사용 할 수 있는 샘플판 제공(사용자 자신의 업무 환경에 맞도록 수정하여 사용)
- 감정음성(TTS)을 통한 사용자의 기본 감정 발화 가능 ("기쁨", "슬픔", "화남" 3가지 감정 표현 기능)
- 파일 로드 기능
- 정품 인증 : 인터넷 기반 디지털 인증서 사용

### ✓ 제품특징

- 특수 교육 전문가를 통한 기존기기의 분석 및 요구조사, AAC 프로토콜 개발 적용

- 한국 문화와 생활 환경을 반영한 심벌 내장 ( 한국 최대 심벌 약 10,000여개)
- 어휘, 심벌은 사용 환경 및 상황에 맞게 다양한 범주로 구성
- 사용자 수준별 판 제공(가로 심벌 수 1~10개, 세로 심벌 수 1~6개 지원, 기본, 활용, 글자판)
- 키보드 입력 화면을 제공하여 원하는 글자 입력
- 심벌 크기 및 심벌 글자 크기 변경을 통하여, 사용자가 원하는 크기의 터치영역 설정가능
- 아동, 청소년, 청년, 장년 각 남녀 총 40가지 음성 기본제공
- 감정음성 추가 ("기쁨", "슬픔", "화남" 3가지 감정 표현 가능)
- 신규 프로파일 추가

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 언어장애인 사용자가 자신의 의사를 문장으로 만들어 상대방에게 음성으로 의사를 전달
- 언어장애인 사용자의 대화를 촉진함으로써, 인지능력 향상과 대인관계 질 향상
- 사회참여로 인한 경제 활동 증가 및 삶의 질 향상

### ✓ 사용가능대상

- 조음 및 발성의 어려움이 있는 언어 장애인
- 패드형태의 단말기를 듣거나 거치한 후 특정위치를 터치 하여 선택 할 수 있는 자
- 심벌 또는 어휘에 대한, 인지능력이 있는 자
- 언어장애인의 보호자 및 특수교육 교사의 사용 환경 설정 보조 필요

### ✓ 사용방법

- ① 제공된 단말기를 켜다.
- ② 설치된 마이토키 스마트 프로그램을 터치하여 선택한다.
- ③ 원하는 기능을 선택한 후 심벌 터치 또는 글자 입력을 통하여 자신의 의사를 음성합성음(TTS)을 통하여 출력 한다.
- ④ 소프트웨어 상세 실행 내용은 사용자 매뉴얼에 기술됨

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 해당 없음

### ✓ 최초출시일 : 2022년 1월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월

## 마이토키스마트 프로 [ 청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기 ]



**제품개요** 조음 및 발성에 어려움이 있는 장애인(발달장애인 등)의 원활한 의사소통을 위해 국내 최고 특수교육 전문가들이 공동으로 10,000여개의 한국형 상징 및 연령대별 40여가지의 목소리를 연구 개발한 국내 최고 보완 대체의사소통(AAC)기기

**개인부담금** 일반 280,000원 / 기초수급대상·차상위계층 140,000원

**제 조 원** (주)리드스피커코리아 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** (주)리드스피커코리아 / 담당자 : 윤여훈 책임연구원  
서울특별시 성동구 아차산로 153 9층 (성수동2가 예림출판문화센터)  
Tel : 02-3016-8520 / FAX : 02-3016-8501 / www.mytalkie.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 011973-02-235479 예금주명 : (주)리드스피커코리아

### ✓ 제품사양

- 삼성 갤럭시탭S7 FE 12.4 인치 S Pen
- 크기(HxWxD) : 185.0X284.8X6.3 (mm)
- 무게 : 610g
- 디스플레이 : 315.0 mm(2560X1600)
- OS : 안드로이드 13.0
- 저장공간 : 128GB
- 배터리 10,090mAh
- 카메라 : 8MP/5MP
- Main Memory : 6GB
- CPU : Snapdragon 750G, 옥타코어
- 사운드 : 내장 스테레오스피커, 내장마이크
- 전원 : DC 5.0V 1.2A
- 마이토키스마트 소프트웨어 버전 : 스마트 2.1

### ✓ 구성품목

- 본체 1대(마이토키스마트 2.1 소프트웨어 설치됨)
- 충전기 1대(충전/데이터 케이블 포함)
- 한글 사용 설명서 1권
- 케이스1개, 전면 보호 필름1장, 터치펜1개

### ✓ 주요기능

- 화면상의 심벌을 눌러 어휘나 문장을 만들어 음성합성기능을 통하여 상대방에게 의사를 전달
- 한국 문화와 생활 문화, 환경에 맞는 국내 최대 어휘, 심벌 약 10,000개 제공
- 기본판, 활용판, 예측판, 글자판 제공 (예측판의 경우 한국어 특징에 따른 존대/하대, 긍정/부정, 시제, 의문/평서, 자동 문장생성 사용 방법 제공)
- 글자판 기능을 제공하여 원하는 글자 입력 후, 음성합성 출력 가능
- 사용자가 원하는 심벌 배치 및 어휘 내용 편집
- 키보드, 터치가 어려운 사용자를 위한 스캐닝 기능 (기본판에서만 제공)
- 사용자가 직접 사진을 찍어 심벌 등록 가능
- 상대방 음성을 듣기 위한 음성인식 기능(인터넷 사용가능 할 시)
- 업무환경에서 사용 할 수 있는 샘플판 제공(사용자 자신의 업무 환경에 맞도록 수정하여 사용)
- 감정음성(TTS)을 통한 사용자의 기본 감정 발화 기능 ("기쁨", "슬픔", "화남") 3가지 감정 표현 가능)
- 파일 로드 기능
- 정품 인증 : 인터넷 기반 디지털 인증서 사용
- 필답기능

### ✓ 제품특징

- 특수 교육 전문가를 통한 기존기기의 분석 및 요구조사, AAC 프로토콜 개발 적용
- 한국 문화와 생활 환경을 반영한 심벌 내장 (한국 최대 심벌 약 10,000여개)
- 어휘, 심벌은 사용 환경 및 상황에 맞게 다양한 범주로 구성
- 사용자 수준별 판 제공(가로 심벌 수 1~10개, 세로 심벌 수 1~6개 지원, 기본, 활용, 글자판)
- 키보드 입력 화면을 제공하여 원하는 글자 입력
- 심벌 크기 및 심벌 글자 크기 변경을 통하여, 사용자가 원하는 크기의 터치영역 설정가능
- 아동, 청소년, 청년, 장년 각 남녀 총 40가지 음성 기본제공
- 감정음성 추가 ("기쁨", "슬픔", "화남") 3가지 감정 표현 가능)
- 신규 프로파일 추가

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 언어장애인 사용자가 자신의 의사를 문장으로 만들어 상대방에게 음성으로 의사를 전달
- 언어장애인 사용자의 대화를 촉진함으로써, 인지능력 향상과 대인관계 질 향상
- 사회 참여로 인한 경제 활동 증가 및 삶의 질 향상

### ✓ 사용가능대상

- 조음 및 발성의 어려움이 있는 언어 장애인
- 패드형태의 단말기를 들거나 거치한 후 특정위치를 터치 하여 선택 할 수 있는 자
- 심벌 또는 어휘에 대한, 인지능력이 있는 자
- 언어장애인의 보호자 및 특수교육 교사의 사용 환경 설정 보조 필요

### ✓ 사용방법

- ① 제공된 단말기를 켜다.
- ② 설치된 마이토키스마트 프로그램을 터치하여 선택한다.
- ③ 원하는 기능을 선택한 후 심벌 터치 또는 글자 입력을 통하여 자신의 의사를 음성합성음(TTS)을 통하여 출력 한다.
- ④ 소프트웨어 상세 실행 내용은 사용자 매뉴얼에 기술됨

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 해당 없음

### ✓ 최초출시일 : 2024년 1월

## 보이스탭 [ 청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기 ]



**제품개요** "보이스탭"은 최신 IT 솔루션을 기반으로 개발이 되었으며 휴대성 및 활용성을 고려하여 장소를 가리지 않고 보다 쉽게 언어의 표현방법 과 의사전달을 통합하여 개발 한 의사소통 단말기

**개인부담금** 일반 154,000원 / 기초수급대상·차상위계층 77,000원

**제 조 원** (주)샤크로 / 한국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** (주)샤크로 / 담당자 : 김중호  
(08389)서울특별시 구로구 디지털로26길 5, 711호  
Tel : 070-7410-6594 / FAX : 02-6280-6581 / www.sharkro.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 012245-01-015655 예금주명 : (주)샤크로

### ✓ 제품사양

- 화면 해상도
- 크기 : 220.5mm / 해상도 : 1340x800(WXGA+)
- 메모리
- RAM size(GB) : 4GB / ROM size(GB) : 64GB
- 외장저장장치 : MicroSD(최대1TB)
- 연결
- Wi-Fi : 802.11 a/b/g/n/ac 2.4 G+5 GHz, VHT80
- Bluetooth : Bluetooth v5.3
- 오디오/비디오
- 동영상지원해상도 : FHD(1920x1080) 30fps
- 오디오지원 : 듀얼 스테레오스피커, 돌비 애트모스
- 프로세스
- cpu속도 : 2.2GHz, 2.0GHz / cpu종류 : Octa-Core
- 운영체제 : Android 11
- 외관사양
- 크기 : 211.0x124.7x8.0단위:mm / 무게(g) : 332
- 배터리
- 배터리용량 : 5100(mAh)

### ✓ 구성품목

- 본체 1대 / 매뉴얼 1권 / 휴대용 거치대겸용 케이스 / 충전케이블 1개

### ✓ 주요기능

- 언어훈련 프로그램 과 안드로이드 OS 두 개의 기능 제공
- 음성인식 및 범주어 게임을 이용한 언어훈련
- 안드로이드 OS 사용 스마트 폰과 같이 다양한 콘텐츠를 즐길 수 있음
- TTS시스템을 이용한 의사소통 전달기능

### ✓ 제품특징

- 본 제품은 언어장애를 가진 사람들을 위한 언어훈련 휴대용 단말기
- 게임을 이용한 언어훈련 및 인지 학습
- 8.7인치 터치스크린, 내장 wifi지원
- 간결하고 직관적인 인터페이스제공, 안드로이드 OS 탑재
- USB 2.0 및 MICROSD카드 SLOT 지원, USB키보드, 마우스 사용가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 상대방과의 원활한 의사소통이 가능하도록 도와주는 의사소통 보조기기
- 청각장애인 및 지적장애 언어 장애가 있는 장애인들의 사회참여 확대 및 일상생활의 질을 향상 시킬 수 있으며, 수혜자들의 재활 및 자활에도 도움을 주므로서 사용 만족도가 높을 것으로 예상.
- 휴대가 용이하여 아이 어른 구분 없이 어떠한 장소와 공간에서도 활용이 가능함

### ✓ 사용가능대상

- 청각, 언어 장애인 선천적 청각 장애인 뿐만 아니라 말은 할 수 있으나 청각에 이상이 있어 들을 수 없는 후천적 청각 장애인, 난청인, 노인들도 사용 가능 대상임

### ✓ 사용방법

- ① 오른쪽 상단 파워버튼을 약 3~5초간 눌러 전원이 들어오도록 한다.
- ② 부팅화면이 끝난 후 손가락 끝을 이용하여 오른쪽 하단 자물쇠 버튼을 화면 위로 올려 프로그램선택화면으로 들어간다.
- ③ 표현하고자 하는 상징을 손가락으로 터치하여 실행 시킨다.

### ✓ 최소PC요구사항

- AS 및 데이터 동기화 이외에는 PC를 따로 요구하지 않음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 본 제품의 음성인식 기능은 소음이 적은 곳에서 사용하셔야 인식률이 높아집니다.
- 본 제품을 인터넷 및 콘텐츠 다운로드를 사용하기 위해서는 무선인터넷을 이용하여 접속하여야 합니다.
- 본 제품의 안드로이드 마켓을 이용하기 위해서는 마켓에 가입이 되어있어야 합니다.
- 본 제품에 앱 콘텐츠를 적용 시 설치 문의 및 실행관례에 대한 문의는 받지 않습니다.

### ✓ 최초출시일 : 2011년 11월 1일

### ✓ 최근 업그레이드 : 새로운 기기 적합화

## 보이스탭 PRO [ 청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기 ]



**제품개요** 발달장애인의 인권, 건강, 지역사회등과 관련한 어휘 및 그림상징을 표준화 등을 통해 개발된 발달장애인을 위한 의사소통보조기기입니다. 쉬운 기본표현과 일상생활에서 자주 사용하는 어휘를 장소별 분류하여 쉽게 의사표현을 할 수 있습니다.

**개인부담금** 일반 194,000원 / 기초수급대상·차상위계층 97,000원

**제조원** (주)샤크로 / 한국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** (주)샤크로 / 담당자 : 김중호  
(08389)서울특별시 구로구 디지털로26길 5, 711호  
Tel : 070-7410-6594 / FAX : 02-6280-6581 / www.sharkro.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 012245-01-015655 예금주명 : (주)샤크로

### ✓ 제품사양

- 화면 해상도  
크기 : 278.2mm / 해상도 : 1920x1200(WUXGA+)
- 메모리  
RAM size(GB) : 4GB / ROM size(GB) : 64GB  
외장저장메모리 : MicroSD(최대1TB)
- 연결  
Wi-Fi : 802.11a/b/g/n/ac 2.4+5GHz  
Bluetooth : Bluetooth v5.1
- 오디오/비디오  
동영상지원 포맷 : MP4,M4V,3GP,3G2,WMV,ASF,AVI,FLV,MKV,WEBM  
오디오지원 포맷 : MP3,M4A,3GA,AAC,OGG 등
- 프로세스  
cpu속도 : 2GHz, 1.8GHz / cpu종류 : Octa-Core
- 운영체제 : Android
- 외관사양  
크기 : 168.7x257.1x6.9단위:mm / 무게(g) : 480
- 배터리  
배터리용량 : 7040(mAh)

### ✓ 구성품목

- 본체 1대 / 매뉴얼 1권
- 휴대용 거치대겸용 케이스 / 충전 케이블 1개

### ✓ 주요기능

- 의사소통보조기기와 안드로이드태블릿 기능 제공
- 그림상징을 사용하여 의사를 표현할 수 있도록 만든 보완대체 의사소통기
- 그림상징을 선택하면 어휘가 음성으로 출력되어 의사를 즉각적으로 전달
- 장애인 인권 어휘를 탑재

### ✓ 제품특징

- 자주 쓰는 상징표현 저장 제공
- 단어의 초성을 입력하면 예측단어 제공
- 전체화면 키보드 사용으로 쉽게 글자입력
- 안드로이드 접근성 표준 사용
- 기기분실이나 교체 시 데이터관리 기능 통해 기존 의사소통판

지속 사용 가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 상대방과의 원활한 의사소통이 가능하도록 도와주는 의사소통 보조기기
- 청각장애인과 지적장애 언어 장애가 있는 장애인들의 사회참여 확대 및 일상생활의 질을 향상 시킬 수 있으며, 수혜자들의 재활 및 자활에도 도움을 주므로서 사용 만족도가 높을 것으로 예상.
- 휴대가 용이하여 아이 어른 구분 없이 어떠한 장소와 공간에서도 활용이 가능함

### ✓ 사용가능대상

- 청각, 언어 장애인 선천적 청각 장애인 뿐만 아니라 말은 할 수 있으나 청각에 이상이 있어 들을 수 없는 후천적 청각 장애인, 난청인, 노인들도 사용 가능 대상임

### ✓ 사용방법

- 1 오른쪽 상단 파워버튼을 약 3~5초간 눌러 전원이 들어오도록 한다.
- 2 부팅화면이 끝난 후 손가락 끝을 이용하여 오른쪽 하단 자물쇠 버튼을 화면 위로 올려 프로그램선택화면으로 들어간다.
- 3 표현하고자 하는 상징을 손가락으로 터치하여 실행 시킨다

### ✓ 최소PC요구사항

- AS 및 데이터 동기화 이외에는 PC를 따로 요구하지 않음

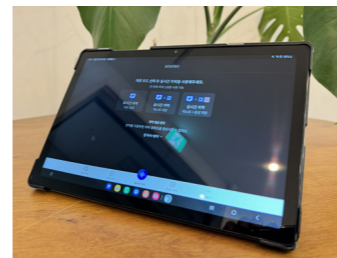
### ✓ 사용 시 유의사항

- 본 제품의 음성출력의 크기는 소음이 많은 곳에서는 잘 들리지 않을 수 있습니다.
- 본 제품을 인터넷 및 콘텐츠 다운로드를 사용하기 위해서는 무선인터넷을 이용하여 접속하여야 합니다.
- 본 제품의 안드로이드 마켓을 이용하기 위해서는 마켓에 가입이 되어있어야 합니다.
- 본 제품에 앱 콘텐츠를 적용 시 설치 문의 및 실행관련에 대한 문의는 받지 않습니다.

### ✓ 최초출시일 : 2019년 12월 1일

### ✓ 최근 업그레이드 : 새로운 기기 적합화

## 소보로 앱/웹 [ 청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기 ]



**제품개요** 소보로 탭 라이트는 음성에 대한 실시간 문자통역을 통해 청각장애인과 비장애인의 의사소통을 도와주는 기기임 / 청각/언어장애인 선천적 청각 장애인뿐만 아니라 말은 할 수 있으나 청각에 이상이 있어 들을 수 없는 후천적 청각장애인, 노인, 난청인, 노인도 사용 가능

**개인부담금** 일반 240,000원 / 기초수급대상·차상위계층 120,000원

**제조원** 삼성전자 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** (주)소리보는통로 / 담당자 : 이준행  
(04784) 서울시 성동구 연무장길 76, 성수AK밸리905호  
Tel : 010-8645-1973 / FAX : 02-6937-0558 / https://.sovoovor.kr

**개인부담금계좌번호** (우리은행) 1005-303-363867 예금주명 : (주)소리보는통로

### ✓ 제품사양

- 삼성전자 갤럭시탭 A9+(모델명 : SM-X210N)
- CPU 속도 : 2.2GHz, 2GHz
- CPU 종류 : Octa-Core
- 크기 (Main) : 220.5mm
- 해상도 (Main) : 1340 x 840 (WXGA+)
- RAM Size (GB) : 4
- 외장 메모리 지원 : MicroSD (1TB지원)
- 운영체제 : Android
- 크기 (세로 x 가로 x 두께, mm) : 211.0 x 124.7 x 8.0
- 무게 (g) : 322
- 배터리 용량 (mAh, Typical) : 5100

### ✓ 구성품목

- 소보로 자막 소프트웨어
- 태블릿
- 태블릿 케이스 1개
- 태블릿 보호필름 1개
- 무선마이크
- USB C타입 사운드카드 1개
- AUX 케이블 1개
- 충전 어댑터 1개
- 소보로 자막 소프트웨어 사용설명서 매뉴얼 1부
- 무선마이크 사용설명서 매뉴얼 1부

### ✓ 주요기능

- [실시간 자막 선택 기능] 저장 모드 선택 3가지(저장없음 / 텍스트 저장 / 텍스트 + 음성저장) 중 1가지를 선택하여 최대 120분 사용이 가능한 기능.
- [실시간 자막\_저장 없음] 모드의 경우에는 실시간으로 자막만 사용가능
- [실시간 자막\_텍스트 저장] 모드의 경우에는 실시간으로 자막만 저장 가능한 기능
- [실시간 자막\_텍스트+음성 저장] 모드의 경우에는 실시간 자막과 동시에 녹음도 같이 저장이 가능한 기능
- 전체자막 기능으로 저장된 자막을 한꺼번에 볼 수 있으며, 제목을 설정하여 리스트를 정리할 수 있음.
- 콘텐츠 자막 기능으로 기기에서 재생하는 영상(유튜브, 콘텐츠 영상 등)을 실시간 자막을 제공하여 언제 어디서나 제약 없이 영상 자막 지원.

### ✓ 제품특징

- 소보로 제품은 음성에 대한 실시간 문자통역을 통해 청각 장애인과 비장애인의 의사소통을 도와주는 보조공학기기.

- 비장애인의 음성을 태블릿을 통해 문자화하여 청각장애인에게 실시간으로 보여주는 솔루션.
- 콘텐츠 자막 기능은 기기에서 재생하는 영상 혹은 음성 콘텐츠에 실시간 자막을 제공.

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 문자통역서비스 오역 개선과 좋은 품질의 자막 복습하여 대화 내용을 다시 보는 것이 가능한 기능 업그레이드
- 음성 인식 엔진 교체를 통한 오역 개선 및 높은 정확도 향상
- 텍스트 & 타임스탬프 기간으로 분/초 단위로 편집 가능
- 고도화된 시음성인식 엔진을 활용하여 생성도니 실시간 자막 확인 및 높은 정확도를 가진 저장 자막을 편집이 가능하여 놓친 내용을 정리 가능
- 고도화 SW 제공하고, 사용자 중심의 탭 & 웹을 활용한 편의성 제공

### ✓ 사용가능대상

- 청각장애인 (장애가심한장애인/장애가심하지않은장애인)

### ✓ 사용방법

- 1 태블릿 또는 안드로이드 모바일 폰의 전원을 켭니다.
- 2 소보로 어플리케이션을 터치하여 실행합니다.
- 3 [실시간 자막 선택모드] 부분에서 원하는 저장모드 선택 후 사용합니다.
- 4 저장이 가능한 모드를 선택하여 실시간 자막과 동시에 저장을 합니다.
- 5 전체자막 기능을 선택하여 저장된 자막을 한꺼번에 볼 수 있습니다.
- 6 콘텐츠 자막을 선택하여 기기에서 재생하는 영상 혹은 콘텐츠에 실시간 자막을 제공합니다.
- 7 더보기-단어장을 선택하여 전문 용어나 자주 사용하는 단어를 미리 입력하면 인식률을 높여 더욱 정확하게 인식됩니다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

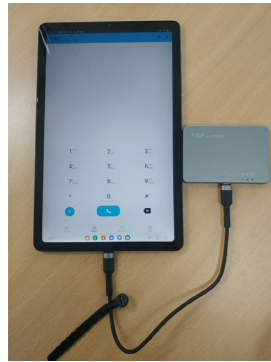
### ✓ 사용 시 유의사항

- 충격을 가하면 손상이 가할 수 있으니 사용시 주의 필요.
- 태블릿의 터치스크린 또는 스위치를 통한 조작 필요

### ✓ 최초출시일 : 2022년 9월 6일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월 27일

### 드림폰 [ 청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기 ]



**제 품 개 요** 본인 소유의 스마트폰을 이용하여 건청인과의 전화 통화를 지원하는 통화보조기기  
드림폰 시리즈중 가장 작은 크기, 가벼운 무게

**개 인 부 담 금** 일반 198,000원 / 기초수급대상·차상위계층 99,000원

**제 조 원** (주)씨와이디정보기술 / 대한민국

**품질보증기간** 18개월

**납 품 자** (주)씨와이디정보기술 / 담당자 : 임재현  
(13449) 경기도 성남시 수정구 창업로 43, 판교글로벌비즈센터 A동 401~2호  
Tel : 070-8880-6681 / FAX : 02-525-6682 / www.cyinfo.com

**개인부담금계좌번호** (국민은행) 782701-04-136028 예금주명 : (주)씨와이디정보기술

#### ✓ 제품사양

- 드림폰 어댑터
  - 크기 : 90 x 60 x 12 mm
  - 무게 : 52.6 그램
  - 재질 : 플라스틱
- 태블릿
  - 삼성전자 갤럭시 10인치
  - 안드로이드 버전 13

#### ✓ 구성품목

- 드림폰 어댑터
- 삼성전자 태블릿 10인치
- USB 허브
- USB 케이블
- 사용설명서 및 품질보증서

#### ✓ 주요기능

- 의사소통 장애인과 건청인간의 통화 가능(통화용 전화기 필요)
- 통화 상대방이 스마트폰이 아니어도 통화 가능
- 통화 상대방의 통신사에 무관
- 통화 상대방이 유선이어도 상관 없음
- 드림폰과 태블릿을 연결하면 언제든지 통화 가능
- 상대방의 음성은 문자로 표시, 장애인이 문자로 입력하면 음성으로 변환하여 송신
- 입력속도 향상을 위해 딥러닝을 이용한 다음글 예측기능 포함

#### ✓ 제품특징

- 수신통화, 송신통화 모두 지원하는 양방향 음성 통화 보조 기기
- 블루투스 중계기기인 드림폰 어댑터와 어댑터를 제어하는 통화 앱으로 구성
- 통화 앱은 동봉된 태블릿에 설치되어 배포
- 50그램 정도의 가벼운 무게, 초소형 크기

#### ✓ 활용방안(기대효과)

- 청각장애, 언어장애를 가진 장애인의 일상생활에서 음성 통화 가능
- 장애로 인해 소상공인 창업이 어려웠던 장애인들에게 도움
- 상대방이 일반 유선전화인 경우에도 사용 가능하여 관공서, 금융기관 등의 통화 접근성 향상
- 통화가 중요한 직업군으로의 진출가능성 향상

#### ✓ 사용가능대상

- 의사소통이 불편하여 스마트폰 통화가 어려운 청각, 언어 장애인

#### ✓ 사용방법

1. 어댑터와 태블릿을 동봉된 케이블로 연결
2. 태블릿에서 통화 앱을 실행
3. 스마트폰 블루투스 설정에서 드림폰을 찾아 연결
4. 전화걸기 : 태블릿의 통화 앱에서 전화걸기 이용하여 전화 연결
5. 전화받기 : 전화가 오면 통화 앱에서 전화받기 눌러서 전화 연결
6. 전화 연결 후 상대방의 음성을 태블릿에서 텍스트로 수신하고, 상대방에게 보낼 내용을 입력기로 입력하여 송신
7. 종료 버튼을 누르면 통화 종료

#### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

#### ✓ 사용 시 유의사항

- 태블릿에 탑재된 통화앱을 이용해서 송신 및 수신
- 던지거나 충격 금지
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

#### ✓ 최초출시일 : 2022년 2월 1일

#### ✓ 최근 업그레이드 : 2023년 10월 23일

### 드림폰2.0 [ 청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기 ]



**제 품 개 요** 본인 소유의 스마트폰을 이용하여 건청인과의 전화 통화를 지원하는 통화보조기기  
마이크를 탑재하여 구화 송신 지원

**개 인 부 담 금** 일반 257,000원 / 기초수급대상·차상위계층 128,500원

**제 조 원** (주)씨와이디정보기술 / 대한민국

**품질보증기간** 18개월

**납 품 자** (주)씨와이디정보기술 / 담당자 : 임재현  
(13449) 경기도 성남시 수정구 창업로 43, 판교글로벌비즈센터 A동 401~2호  
Tel : 070-8880-6681 / FAX : 02-525-6682 / www.cyinfo.com

**개인부담금계좌번호** (국민은행) 782701-04-136028 예금주명 : (주)씨와이디정보기술

#### ✓ 제품사양

- 드림폰2 어댑터
  - 크기 : 180 x 100 x 20 mm
  - 무게 : 140 그램
  - 재질 : 플라스틱
- 태블릿
  - 삼성전자 갤럭시 11인치
  - 안드로이드 버전 13

#### ✓ 구성품목

- 드림폰2 어댑터
- 삼성전자 태블릿 11인치
- USB C-to-C 케이블
- 사용설명서 및 품질보증서

#### ✓ 주요기능

- 의사소통 장애인과 건청인간의 통화 가능(통화용 전화기 필요)
- 통화 상대방이 스마트폰이 아니어도 통화 가능
- 통화 상대방의 통신사에 무관
- 통화 상대방이 유선이어도 상관 없음
- 드림폰과 태블릿을 연결하면 언제든지 통화 가능
- 상대방의 음성은 문자로 표시, 장애인이 문자로 입력하면 음성으로 변환하여 송신
- 입력속도 향상을 위해 딥러닝을 이용한 다음글 예측기능 포함

#### ✓ 제품특징

- 수신통화, 송신통화 모두 지원하는 양방향 음성 통화 보조 기기
- 마이크를 탑재하여 구화 송신 지원
- 태블릿을 사용하기 편리한 거치대 형태
- 블루투스 중계기기인 드림폰 어댑터와 어댑터를 제어하는 통화 앱으로 구성
- 통화 앱은 동봉된 태블릿에 설치되어 배포

#### ✓ 활용방안(기대효과)

- 청각장애, 언어장애를 가진 장애인의 일상생활에서 음성 통화 가능
- 장애로 인해 소상공인 창업이 어려웠던 장애인들에게 도움
- 상대방이 일반 유선전화인 경우에도 사용 가능하여 관공서, 금융

#### ✓ 사용가능대상

- 기관 등의 통화 접근성 향상
- 통화가 중요한 직업군으로의 진출가능성 향상

#### ✓ 사용방법

- 의사소통이 불편하여 스마트폰 통화가 어려운 청각, 언어 장애인
1. 어댑터와 태블릿을 동봉된 케이블로 연결
  2. 태블릿에서 통화 앱을 실행
  3. 스마트폰 블루투스 설정에서 드림폰을 찾아 연결
  4. 전화걸기 : 태블릿의 통화 앱에서 전화걸기 이용하여 전화 연결
  5. 전화받기 : 전화가 오면 통화 앱에서 전화받기 눌러서 전화 연결
  6. 전화 연결 후 상대방의 음성을 태블릿에서 텍스트로 수신하고, 상대방에게 보낼 내용을 입력기로 입력하여 송신
  7. 종료 버튼을 누르면 통화 종료

#### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

#### ✓ 사용 시 유의사항

- 태블릿에 탑재된 통화앱을 이용해서 송신 및 수신
- 던지거나 충격 금지
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

#### ✓ 최초출시일 : 2023년 3월 1일

#### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월 20일



## 드림폰Pro [ 청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기 ]



**제품개요** 본인 소유의 스마트폰을 이용하여 건청인과의 전화 통화를 지원하는 통화보조 기기 / 드림폰Pro 장치만으로 구동하여 태블릿 불필요(휴대 편리, 드림폰2와의 차별점) / 마이크를 탑재하여 구화 송신 지원

**개인부담금** 일반 560,000원 / 기초수급대상·차상위계층 190,000원

**제조원** (주)씨와이디정보기술 / 대한민국

**품질보증기간** 18개월

**납품자** (주)씨와이디정보기술 / 담당자 : 임재현  
(13449) 경기도 성남시 수정구 창업로 43, 판교글로벌비즈니스센터 A동 401~2호  
Tel : 070-8880-6681 / FAX : 02-525-6682 / www.cyinfo.com

**개인부담금계좌번호** (국민은행) 782701-04-136028 예금주명 : (주)씨와이디정보기술

### ✓ 제품사양

- 드림폰Pro 어댑터
  - 크기 : 150 x 98 x 25 mm
  - 무게 : 300 그램
  - 재질 : 플라스틱, 유리
- 노트북
  - 삼성전자 갤럭시북2 15인치
  - 윈도우11

### ✓ 구성품목

- 드림폰Pro 어댑터
- 충전어댑터 및 케이블
- 삼성전자 노트북 15 인치
- 사용설명서 및 품질보증서

### ✓ 주요기능

- 의사소통 장애인과 건청인간의 통화 가능(통화용 전화기 필요)
- 통화 상대방이 스마트폰이 아니어도 통화 가능
- 통화 상대방의 통신사에 무관
- 통화 상대방이 유선이어도 상관 없음
- 드림폰과 태블릿을 연결하면 언제든지 통화 가능
- 상대방의 음성은 문자로 표시, 장애인이 문자로 입력하면 음성으로 변환하여 송신
- 입력속도 향상을 위해 딥러닝을 이용한 다음글 예측기능 포함

### ✓ 제품특징

- 수신통화, 송신통화 모두 지원하는 양방향 음성 통화 보조 기기
- 마이크를 탑재하여 구화 송신 지원
- AI 딥러닝 기술을 이용한 요약(노트북에 탑재) 기능
- 블루투스 중계기기인 드림폰Pro 어댑터와 어댑터를 제어하는 매니저 S/W, 통화용 앱으로 구성
- 매니저 S/W는 드림폰Pro에 설치되어 배포
- 통화용 앱은 플레이 스토어에서 다운로드

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 청각장애, 언어장애를 가진 장애인의 일상생활에서 음성 통화 가능
- 장애로 인해 소상공인 창업이 어려웠던 장애인들에게 도움
- 상대방이 일반 유선전화인 경우에도 사용 가능하여 관공서, 금융기관 등의 통화 접근성 향상
- 통화가 중요한 직업군으로의 진출가능성 향상

### ✓ 사용가능대상

- 의사소통이 불편하여 스마트폰 통화가 어려운 청각, 언어 장애인

### ✓ 사용방법

1. 드림폰Pro 어댑터에서 매니저 앱 실행
2. 전화 연결하기 버튼 실행
3. 스마트폰 블루투스 설정에서 드림폰을 찾아 연결
4. 전화걸기 : 사용자 전화기의 통화 앱에서 전화걸기 이용하여 전화 연결
5. 전화받기 : 전화가 오면 통화 앱에서 전화받기 눌러서 전화 연결
6. 전화 연결 후 상대방의 음성을 텍스트로 수신하고, 상대방에게 보낼 내용을 입력기로 입력하여 송신
7. 종료 버튼을 누르면 통화 종료
8. 대화 : 사용자 전화기의 통화 앱에서 대화하기 눌러서 대화 시작
9. 종료 버튼을 누르면 대화 종료

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 주1회 이상 충전(자체 배터리 내장)
- 던지거나 충격 금지
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2024년 3월 1일

## 씨사운드 [ 청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기 ]



**제품개요** 소리를 보다, 씨사운드는 상대방의 말소리를 실시간 자막으로 보여주는 스마트안경으로, 청각장애인들이 소통을 보조하는 제품임. 실시간 변환 정확도 98% 및 일반 안경과 같은 편안한 착용감을 제공하여 일상생활에서의 의사소통이 가능하도록 지원하는 의사소통보조기기

**개인부담금** 일반 340,000원 / 기초수급대상·차상위계층 135,000원

**제조원** 엑스퍼트아이엔씨(주)/대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** 엑스퍼트아이엔씨(주) / 담당자 : 김성중  
(05627) 서울특별시 송파구 백제고분로 512, 로가디스빌딩 501호  
Tel : 010-3928-1616 / FAX : 02-2038-6675 / www.xpertinc.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 013508-02-133678 예금주명 : 엑스퍼트아이엔씨(주)

### ✓ 제품사양

- 소프트웨어(AI 음성-텍스트변환 어플리케이션)
  - 표시 정확도 : 98.1%
  - 음성반dmd 디스플레이 속도: 1초 이내
  - 글자크기 : 7단계 조절 가능
  - 글자색상 : 11종 선택 가능
  - 배경색상 : 6종 선택 가능
  - 미팅방크기 : 4종 선택 가능
- 하드웨어 사양(AR 스마트글라스)
  - 무게 : 99g
  - 배터리 : 500mAh(5시간 연속사용)
  - 프로세서 : W517 chip, Quad-core ARM Cortex A75+A55 @1.8GHz
  - RAM : 2GB
  - 저장공간 : 32GB
  - 광학디스플레이 : Micro-OLED, 양안디스플레이

### ✓ 구성품목

- 스마트 안경 1대 / 마그네틱 충전케이블 1개
- 안경천 1개 / 근시 렌즈프레임(기본렌즈) 1개
- 스마트링 1개 / 스마트링 충전케이블(C-타입) 1개
- 사용자 매뉴얼 1부

### ✓ 주요기능

- 국내 최고의 음성을 자막 변환 정확도(98%)로 착용한 AR 스마트 글라스로 문자 투영
- 1초 이내의 반응속도 제공으로 의사소통에서 가장 중요한 실시간성 보장
- 1회 충전으로 5시간 연속사용이 가능한 충분한 배터리 용량
- 무게 99g의 안경 폼팩터 타입으로 착용성이 우수
- 편리한 사용자 중심 UI가 결합된 AR 문자정보 서비스(글자크기/색상/배경색상/미팅룸 크기) 기능
- Wifi, 블루투스 및 스마트글라스 테더링이 가능하여 언제 어디서나 사용 가능
- 시력교정렌즈 프레임 및 안경거치대 제공으로 안경착용자의 편리성 제공(옵션)

### ✓ 제품특징

- Micro-OLED 수직배열 광학도파관 양안 디스플레이 적용으로 자막이 눈앞 30cm 거리에 표출되어 사용자의 가시성 확보 및 눈의 피로도 감소

- 동양인의 두상에 맞는 일반 안경 폼팩터 타입으로 사용자의 착용감 극대화
- 사용자 중심 UI제공으로 사용자 맞춤형 선택기능 제공
- 5시간 연속사용이 가능한 배터리 내장형으로 사용중 충전을 해야 하는 불편함 감소 및 일반 보조배터리 사용으로 사용중 충전 가능
- 사용중 휴대폰 문자메세지 등을 스마트자막안경으로 볼 수 있어 사용자의 편리성 증대

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 청각·난청장애인들이 Hands-free로 자유로운 의사소통 지원
- See-through Optical 디스플레이 적용으로 대화시 상대방을 보면서 대화할 수 있어 표정, 입모양 등 비언어적 의사소통까지 가능
- 가정 및 사회에서의 일상생활, 강의, 회의 및 직장에서의 의사소통과 공공시설에서의 민원상담 등 사회생활을 하는 어느 곳에서나 사용 가능
- 청각장애인들의 의사소통이 가능해져 가정, 학교, 회사 및 문화생활 향유까지도 가능하여 교육 및 경제적 수준 향상과 적극적인 사회생활 참여 기대

### ✓ 사용가능대상

- 한국어를 읽을 수 있는 청각·난청 장애인

### ✓ 사용방법

- 스마트자막안경에 씨사운드 어플리케이션을 탑재하여 납품
- 사용자는 충전 후 전원버튼을 켜고, 간단하게 네트워크에 접속
- 어플리케이션을 선택하여 바로 미팅시작 및 자막 제공
- 자세한 내용은 제공되는 지시사항에 따라 작동
- 편리한 자동 업그레이드 서비스 제공

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

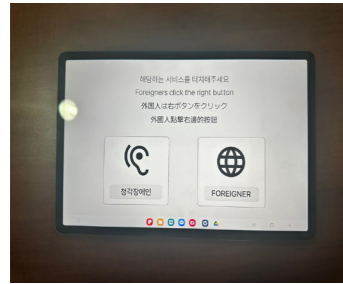
### ✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 무리한 착용 금지
- 전용 충전기 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2021년 10월 31일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월 18일

## 씨사운드 탭 [ 청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기 ]



**제품개요** 상대방의 목소리를 인식하여 실시간 글자로 보여주는 태블릿 형태의 의사소통 보조기기 / 일상·직장생활과 공공기관에서의 민원창구용으로 양방향 소통이 가능한 듀얼 모니터 자막서비스 / 태블릿에 AI STT엔진을 탑재하여 98%의 변환정확도와 실시간 응답속도 제공 / 실시간 다국어 양방향 번역기능 제공(10개국어)

**개인부담금** 일반 260,000원 / 기초수급대상·차상위계층 130,000원

**제조원** 엑스퍼트아이엔씨(주)/대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** 엑스퍼트아이엔씨(주) / 담당자 : 김성중  
(05627) 서울특별시 송파구 백제고분로 512, 로가디스빌딩 501호  
Tel : 010-3928-1616 / FAX : 02-2038-6675 / www.xpertinc.co.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 013508-02-133678 예금주명 : 엑스퍼트아이엔씨(주)

### ✓ 제품사양

- 소프트웨어(AI 음성-텍스트변환 어플리케이션)
- 표시 정확도 : 98.1%
- 음성반응속도 : 1초 이내
- 다국어 양방향 번역지원(10개국어)
- 키보드 문자입력 기능
- 글자크기/색상조절 기능
- 하드웨어 사양(AR 스마트글라스)
- 무게 : 508g
- 배터리 : 7,040mAh
- 프로세서 : UniSOC T618(Dual 2.0GHz+Hexa 2.0GHz)
- RAM : 4GB
- 저장공간 : 64GB

### ✓ 구성품목

- 제품 박스 1대
- 태블릿 PC 1대
- USB 충전 케이블 1개
- 충전책 1개
- 사용설명서 1개

### ✓ 주요기능

- 국내 최고의 음성을 자막 변환 정확도(98%)로 태블릿 PC 화면에 자막 제공
- 1초 이내의 반응속도 제공으로 의사소통에서 가장 중요한 실시간성 보장
- 편리한 사용자 중심 UI가 결합된 AR 문자정보 서비스(글자크기/색상) 기능
- Wifi, 블루투스 및 스마트글라스 테더링이 가능하여 언제 어디서나 사용 가능
- 10개국어 인식 및 번역기능으로 양방향 의사소통 서비스 제공 (한국어/영어/일본어/중국어/대만어/태국어/베트남어/필리핀어/프랑스어) 및 기타 외국어(음성)

### ✓ 제품특징

- 국내 최고성능의 AI STT엔진이 적용된 98%의 변환 정확도 제공
- 1초 이내의 변환 응답속도로 의사소통에서 가장 중요한 실시간성 보장

- 듀얼모니터 적용으로 양방향에서 각자의 언어 선택하여 번역기능 제공

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 청각·난청장애인 및 외국인들의 공공 민원실, 은행 및 병원 이용 시 민원창구 의사소통
- 청각·난청장애인 및 외국인들의 지하철, 관광지 등의 안내소 이용 시 민원창구 의사소통
- 기업들의 다국어언어간 회의 시 양방향 실시간 문자통역기능 지원
- 박물관·미술관 등 문화·예술 시설들의 시설 및 행사안내 시 의사소통
- (기대효과) 청력손실로 의사소통이 어려운 청각장애인 및 언어가 다른 체류 외국인들의 언어장벽을 해소하여 일상생활, 교육, 경제활동 및 문화향유까지 다양한 사회생활이 가능

### ✓ 사용가능대상

- 한국어를 읽을 수 있는 청각·난청 장애인 및 한국어를 모르는 국내 체류 외국인

### ✓ 사용방법

- 태블릿 PC에 씨사운드 어플리케이션을 탑재하여 납품
- 사용자는 충전 후 전원버튼을 켜고, 간단하게 네트워크에 접속
- 애플리케이션을 선택하여 청각장애인 및 외국어번역 메뉴 선택하여 대화시작
- 자세한 내용은 제공되는 지시사항에 따라 작동
- 편리한 자동 업그레이드 서비스 제공

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 사항 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 무리한 착용 금지
- 전용 충전기 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2023년 8월 2일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2023년 9월 4일

## 티키타노트 톡 [ 청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기 ]



**제품개요** 양방향 실시간 음성-문자 변환 및 문자-음성 변환 기능을 통해 장애인과 비장애인의 원활한 의사소통이 가능한 인공지능기반의 음성인식엔진이 내장된 제품

**개인부담금** 일반 760,000원 / 기초수급대상·차상위계층 240,000원

**제조원** (주)에어사운드 / 대한민국

**품질보증기간** 보급 완료일로부터 익년도 12월 31일까지

**납품자** (주)에어사운드 / 담당자 : 황지영  
(34014) 대전시 유성구 테크노1로 75, 208호  
Tel : 070-4167-6811 / FAX : 042-826-1008 / https://www.tkita.ai

**개인부담금계좌번호** (기업은행) 516-061213-04-027 예금주명 : (주)에어사운드

### ✓ 제품사양

- 티키타노트 톡 (TkitaNote Talk)
- AI 음성인식 기반 양방향 자막 및 번역 지원 소프트웨어
- 전용 단말기
- 운영체제: Windows11
- CPU : Intel Core i5 12세대
- 메모리(RAM) : 16GB
- 저장장치 : SSD 256GB
- 디스플레이 : 15.6인치, 1920x1080(FHD)
- 마이크로폰 (선택 사항: 유선 또는 무선)
- 유선 구즈넥 마이크 : USB 전원 (DC5V), 케이블 길이: 3m
- 무선 마이크 : 2.4GHz 무선통신, 통신거리 최대 30m, 사용시간 최대 6시간

### ✓ 구성품목

- 티키타노트 톡(TkitaNote Talk) SW
- 오프라인용 라이선스: 무제한
- 온라인용 라이선스: 1년
- 양방향 번역 서비스: 300시간
- 한국어 음성인식 엔진 내장
- 전용 단말기(Note PC): 1대
- 유선 또는 무선 마이크로폰 (선택 사항): 2대
- 사용자 매뉴얼 및 품질보증서
- 전용 단말기 내 전자 파일로 제공

### ✓ 주요기능

- 양방향 실시간 문자 변환 (Speech-To-Text) 및 음성 변환 (Text-To-Speech) 기능
- 마이크로폰을 통해 수집된 음성을 실시간 자막으로 표시
- 키보드로 입력된 문자를 전용 단말기의 스피커를 통해 음성으로 출력
- 저장 기능
- 기록된 내용을 음성(wav) 및 텍스트(txt, docx, hwp)로 파일 저장 및 공유 가능
- 조회 및 편집 기능
- 기록물의 목록 및 내용 조회 기능
- 제목, 참여자명, 노트 내용 편집 기능
- 음성 재생 기능
- 자주쓰는 단어 등록
- 전문용어, 고유명사 등을 등록하여 문장 정확도 향상
- 양방향 번역 서비스

- 음성 및 문자를 실시간으로 번역하여 자막으로 표시

### ✓ 제품특징

- 전용 단말기에 음성 인식 엔진이 내장되어 인터넷이 연결되지 않은 환경에서도 사용 가능
- 각 화자의 음성을 실시간으로 구분하여 문자로 기록
- 음성-문자(Speech-To-Text) 및 문자-음성(Text-To-Speech) 변환을 모두 지원하여 사용자의 환경에 따라 선택적으로 사용 가능
- 기록된 내용을 손쉽게 편집 및 저장(음성 및 텍스트 파일) 가능
- 양방향 번역 서비스의 사용 가능 (인터넷 연결 필요)

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 대화, 상담, 교육 및 업무 시 음성을 자막으로, 자막을 음성으로 실시간 변환하여줌으로써 비장애인과 원활한 의사소통이 가능하여 생활 편의 및 업무 효율 향상에 기여

### ✓ 사용가능대상

- 청각 및 언어 이상으로 의사소통에 어려움을 겪는 장애인
- 청각 이상으로 인해 소리를 들을 수 없거나, 듣는데 불편함이 있는 청각 장애인

### ✓ 사용방법

- 전용 단말기에 마이크로폰을 연결 후 전용 단말기에 설치된 TkitaNote Talk을 실행
- 마이크로폰 또는 키보드를 통해 입력된 음성/문자가 실시간 자막으로 표시
- 번역을 이용할 경우 대화 상대자가 선택한 언어로 번역된 자막 표시
- 대화 종료 후 대화록의 편집 및 저장

### ✓ 최소PC요구사항

- 전용 단말기(NotePC) 제공

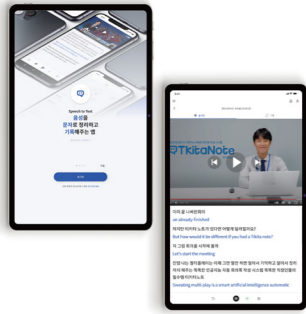
### ✓ 사용 시 유의사항

- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### ✓ 최초출시일 : 2022년 9월 1일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 2월 21일

### 티키타캡션 탭 [ 청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기 ]



**제품개요** 음성을 문자로 변환하여 주는 제품으로 대화, 인터넷 동영상 및 원격 강의 시 실시간으로 자막을 볼 수 있어 원활한 의사소통 및 영상 정보에 대한 이해도를 향상 시킬 수 있는 제품

**개인부담금** 일반 400,000원 / 기초수급대상·차상위계층 150,000원

**제조원** (주)에어사운드 / 대한민국

**품질보증기간** 보급 완료일로부터 익년도 12월 31일까지

**납품자** (주)에어사운드 / 담당자 : 황지영  
(34014) 대전시 유성구 테크노1로 75, 208호  
Tel : 070-4167-6811 / FAX : 042-826-1008 / <https://www.tkita.ai>

**개인부담금계좌번호** (기업은행) 516-061213-04-027 예금주명 : (주)에어사운드

#### ✓ 제품사양

- 티키타캡션 탭 (TkitCaption Tab)
- AI 음성인식 기반 자막 지원 소프트웨어
- 전용 단말기
  - 운영체제: 안드로이드12
  - CPU : 스냅드래곤8 Gen1
  - 메모리(RAM) : 8GB
  - 저장장치 : SDD 128GB
  - 디스플레이 : 11인치, 2560x1600(16:10)

#### ✓ 구성품목

- 티키타캡션 탭(TkitCaption Tab) SW
- 오프라인용 라이선스: 무제한
- 온라인용 라이선스: 1년
- 번역 서비스: 300시간
- 안드로이드용 한국어 음성인식 엔진 내장
- 전용 단말기(태블릿): 1대
- 사용자 매뉴얼 및 품질보증서- 전용 단말기 내 전자 파일로 제공

#### ✓ 주요기능

- 실시간 문자 변환 (Speech-To-Text) 기능
- 전용 단말기에 내장된 마이크를 통해 수집된 음성을 실시간 자막으로 표시
- 전용 단말기에서 재생되는 동영상의 음성을 실시간 자막으로 표시 (예: 동영상 플랫폼(유튜브 등) 및 소리 재생 플레이어를 통해 재생되는 음성을 실시간으로 문자로 변환)
- 자막 화면의 배경 색상 및 글자 크기 조절 기능
- 자동 구두점 삽입 기능을 통해 가독성이 높은 문장 작성
- 텍스트 및 음성파일의 저장 및 내보내기 기능

#### ✓ 제품특징

- 전용 단말기에 음성 인식 엔진이 내장되어 인터넷이 연결되지 않은 환경에서도 사용 가능
- 한국어, 영어에 대한 실시간 문자 변환 기능
- 문자로 변환된 내용을 문서 파일로 저장할 수 있어 강연, 수업에 대한 복습자료로 활용 가능
- 주요 기능만이 포함된 화면 구성으로 간편하게 사용 가능

#### ✓ 활용방안(기대효과)

- 대화 및 동영상의 음성을 문자로 변환하여 직관적으로 확인할 수 있어 청각 장애인을 대상으로 하는 면접 활동, 직무 교육 등 다양한 환경에서 활용이 가능
- 온라인 강의, 교육 동영상 시청 시 실시간으로 자막이 제공되어 학습 효율 향상

#### ✓ 사용가능대상

- 청각 및 언어 이상으로 의사소통에 어려움을 겪는 장애인
- 청각 이상으로 인해 소리를 들을 수 없거나, 듣는데 불편함이 있는 청각 장애인

#### ✓ 사용방법

- 전용 단말기에 설치된 티키타캡션(TkitCaption) App 실행
- 동영상의 음성을 자막으로 변환 시
  - 설정에서 동영상 모드 선택
  - 티키타캡션 앱을 분할 화면으로 전환한 후 분할 화면 앱 선택
  - 화면에서 원하는 앱을 선택 (유튜브, 동영상 플레이어 등)
  - 동영상이 재생되면 화면에 자막이 표시
- 사용자의 음성을 자막으로 변환 시
  - 설정에서 마이크를 활성화 후 자막보기를 실행하면 사용자의 음성이 자막으로 표시

#### ✓ 최소PC요구사항

- 전용 단말기(태블릿) 제공

#### ✓ 사용 시 유의사항

- 입의 개조, 분리, 수리 금지

#### ✓ 최초출시일 : 2022년 12월 1일

#### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 2월 21일

### 티키타캡션 [ 청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기 ]



**제품개요** 음성을 문자로 변환하여 주는 제품으로 대화, 인터넷 동영상 및 원격 강의 시 실시간으로 자막을 볼 수 있어 원활한 의사소통 및 영상 정보에 대한 이해도를 향상 시킬 수 있는 제품

**개인부담금** 일반 110,000원 / 기초수급대상·차상위계층 55,000원

**제조원** (주)에어사운드 / 대한민국

**품질보증기간** 보급 완료일로부터 익년도 12월 31일까지

**납품자** (주)에어사운드 / 담당자 : 황지영  
(34014) 대전시 유성구 테크노1로 75, 208호  
Tel : 070-4167-6811 / FAX : 042-826-1008 / <https://www.tkita.ai>

**개인부담금계좌번호** (기업은행) 516-061213-04-027 예금주명 : (주)에어사운드

#### ✓ 제품사양

- 실시간 자막 및 번역, 기록 소프트웨어
- PC 버전 : Windows10 이상
- 모바일 버전 : 안드로이드 10 및 iOS 12 이상

#### ✓ 구성품목

- 티키타캡션 소프트웨어
- PC 버전 및 모바일 버전 / 라이선스 기간 : 1년
- 한국어 음성인식 : 무제한 / 외국어 음성인식 및 번역 : 300시간 제공
- 설치 USB 1개
- 라이선스 인증서 (라이선스 키)
- PC 버전 설치파일 및 모바일 버전 App 다운로드 링크
- 전자 매뉴얼

#### ✓ 주요기능

- [PC 버전]
  - 실시간 문자 변환 (Speech-To-Text) 기능
  - 사용자의 PC에 연결된 마이크로폰 또는 PC에서 재생되는 영상을 통해 수집된 음성을 실시간 자막으로 표시
  - 특정 단어(전문 용어, 고유 명사 등) 등록하여 인식을 향상 가능 [모바일 버전]
  - 모바일 기기를 사용해 대화 시 실시간으로 문자로 변환하여 화면에 자막으로 표시
  - 다양한 모드 제공
  - 대화 모드 : 하나의 기기에서 대화
  - 초대 모드 : 사용자(Host)가 참여자(Guest)를 QR 또는 URL 링크로 초대하여 각자의 기기에서 대화가 가능하며, 키보드 입력으로 대화 가능
  - 자막 모드 : 마이크를 통해 입력된 음성을 자막으로 변환
- [공통 기능]
  - 자동 구두점 삽입 기능을 통해 가독성이 높은 문장 작성
  - 외국어 음성 인식 및 번역 기능
  - 텍스트 및 음성파일의 저장 기능

#### ✓ 제품특징

- 실시간 자막 및 번역을 제공하는 AI 음성인식 기반의 실시간 의사소통 플랫폼
- 문자로 변환된 내용을 문서 파일로 저장할 수 있어 대화, 상담 및 수업 등에 대한 복습자료로 활용 가능
- 외국어 음성인식 및 번역이 가능하여 외국인과의 대화에서 활용 가능
- 사용자의 환경 및 상황에 따라 다양한 환경에서 사용할 수 있도록 PC 버전과 모바일 버전 제공

#### ✓ 활용방안(기대효과)

- 대화 및 동영상의 음성을 문자로 변환하여 직관적으로 확인할 수

- 있어 청각 장애인을 대상으로 하는 면접 활동, 직무 교육 등 다양한 환경에서 활용이 가능
- 온라인 강의, 교육 동영상 시청 시 실시간으로 자막이 제공되어 학습 효율 향상

#### ✓ 사용가능대상

- 청각 및 언어 이상으로 의사소통에 어려움을 겪는 장애인
- 청각 이상으로 인해 소리를 들을 수 없거나, 듣는데 불편함이 있는 청각 장애인

#### ✓ 사용방법

- [PC 버전]
  - PC에 티키타캡션(TkitCaption) 프로그램 설치 후 실행
  - 자막 변환할 음성 입력 방법 선택
  - 마이크 음성을 자막 변환 시 : 입력장치 설정 (PC에 연결된 마이크 선택)
  - 동영상 음성을 자막 변환 시 : 영상소리인식 설정
  - 음성인식언어, 번역언어 선택 후 시작 버튼을 누르면 음성-자막 변환 시작
  - 보조자막 화면(작은창)을 활용하여 환경에 맞게 크기 조절하여 실시간 자막 확인
- [모바일 버전]
  - 모바일 기기의 운영체제(안드로이드, iOS)에 맞는 App. 설치 후 실행
  - 언어 선택 후 사용할 모드 선택
  - 대화 모드, 초대 모드, 자막 모드
  - 초대모드의 경우 대화 상대를 QR 또는 URL 링크로 초대하여 대화 채팅 대화 및 자막-음성 듣기 가능

#### ✓ 최소PC요구사항

- PC 버전
  - 운영체제 : Windows 10 이상
  - CPU : Intel i3 10세대, 4core, 8thread 이상
  - 메모리 : 8GB 이상- 저장공간 : 2GB 이상의 여유공간
- 모바일 버전
  - 운영체제: 안드로이드 10, iOS 12 이상
  - 메모리: 4GB 이상
  - 저장공간: 1GB 이상의 여유 공간

#### ✓ 사용 시 유의사항

- 최소 요구사항에 맞는 기기에 설치 후 사용

#### ✓ 최초출시일 : 2023년 12월 20일

#### ✓ 최근 업그레이드 : 2024년 3월 11일

## 프록스토커(Proxtalker) [ 청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기 ]



**제품개요** RFID 기술을 사용하여 RF 태그에 저장된 해당 어휘를 출력하는 언어훈련, 학습 및 의사소통보조장치로 청각, 발달, 뇌병변, 자폐, 시각, 기타 발성 및 의사소통의 어려움이 있는 모든 사람이 사용할 수 있는 보조기기입니다

**개인부담금** 일반 1,202,600원 / 기초수급대상·차상위계층 350,650원

**제조원** LoganTech / 미국

**품질보증기간** 24개월

**납품자** 월비 / 담당자 : 김준혁  
(06176) 서울특별시 강동구 천호대로 182길 12, 201호(둔촌동, 사인하우스)  
Tel : 010-8258-7807 / FAX : 02-6455-1258 / www.willbe.kr

**개인부담금계좌번호** (우체국) 013102-01-009626 예금주명 : 김준혁(월비)

### ✓ 제품사양

- 본체 : 285 x 175 x 37 mm, 백팩 : 330 x 178 x 89 mm
- 배터리 : C 듀라셀 배터리 x 4 ea 사용
- RF 태그 : 37 x 37 mm / 버튼 : 37 x 37 mm
- 버튼 활성화 압력 : 18oz(5N)

### ✓ 구성품목

- 본체 1대 / 백팩 1개 / 프로그래밍태그 2개
- 스피크 올 태그 1개 / 사전 녹음된 스피크 올 태그(영어) 80개
- 스피크 올 태그 120개 / 태그용 종이래벨 2장
- 종이래벨보호용 필름 2장

### ✓ 주요기능

- 태그당 2초에서 최대 8초까지 녹음
- RF 프로그래밍 태그를 사용하여 불품조절, 녹음, 녹음지우기, 배터리 잔량 확인을 할 수 있습니다
- RF 태그에 그림 상징 또는 글자 뿐만 아니라 촉각기호가 있는 제품을 태그에 부착하여 촉각 훈련이 필요하거나 또는 시각 장애를 동반한 경우에도 사용할 수 있습니다

### ✓ 제품특징

- 견고하고 방수기능이 있으며 사용이 쉽습니다
- 5개의 버튼이 있어 태그 순서를 변경하여 문장구조를 배우고 바른 문장 훈련이 가능합니다
- 각각의 버튼에 놓여 있는 태그만 재생할 수도 있고, 버튼에 올려진 태그(최대4개)를 한 번에 재생할 수 있습니다
- RF 프로그래밍 태그를 사용하여 내장된 마이크 간단하게 단어 또는 문장을 녹음할 수 있습니다
- 태그를 모아 놓은 벨크로판을 넘기면서 직관적으로 원하는 단어를 사용자가 직접 찾을 수 있습니다
- 백팩을 제공하여 보관 및 이동하여 사용이 간편합니다
- RF 태그는 반복적인 녹음 및 지우기가 가능합니다
- 녹음을 위한 별도의 소프트웨어나 컴퓨터가 필요하지 않습니다

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 상자를 사용하지 못하여 컴퓨터기기 활용이 어려운 분들에게 정보접근성을 향상시킬 수 있습니다.

### ✓ 사용가능대상

- 조음 및 음성장애등으로 자신의 의사를 적절하게 표현하기 어려운 뇌성마비, 뇌졸중, 정신지체, 발달장애, 언어장애, 자폐성 장애, 청각 장애인등 의사소통에 어려움을 겪는 모든 장애인 및 언어훈련이 필요한 시각장애인

### ✓ 사용방법

- ① 녹음할 RF태그를 5개 버튼 중 한 곳에 올려놓습니다.
- ② 녹음 프로그래밍 태그를 5개 버튼 중 한 곳에 놓고 눌렀다 땡니다.
- ③ 녹음할 태그를 누르라고 하는 영어 음성이 나오면 태그를 계속 누릅니다.
- ④ 녹음을 시작하는 영어메시지와 함께 빕 소리가 나면 녹음이 시작됩니다
- ⑤ 최대 8초 까지 녹음이 가능하며, 녹음이 끝나면 누르고 있던 태그를 놓습니다.
- ⑥ 빕핑 소리가 나며 잠시 기다리라는 영어메시지가 나온 후 빕핑핑 소리가 나면 녹음이 완료 됩니다.
- ⑦ 녹음된 RF 태그를 5개 버튼 중 한 곳에 놓고 태그를 누르면 녹음된 소리가 재생이 됩니다.
- ⑧ 5개 버튼 중Speak all 태그를 한 곳에 놓고 다른 4개 버튼에 녹음된 태그를 올려놓은 후 Speak all 태그를 누르면, 좌 측에서 우 측 순서로 올려진 태그에 녹음된 소리가 재생됩니다

### ✓ 최소PC요구사항

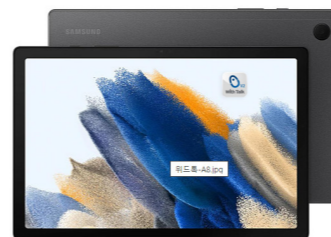
- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지
- 임의 개조, 분리, 수리 금지
- RF 태그는 태그별 고유번호가 있어서, 태그를 추가 구매 할 경우 중복되지 않은 번호로 구매하셔야 합니다.

### ✓ 최초출시일 : 2010년

## 위드톡 [ 청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기 ]



**제품개요** 구어활동에 어려움을 겪는 분이나 언어발달이 늦은 장애인의 의사소통능력을 향상시키기 위해 국제 표준 규격에 맞춘 그림을 활용한 의사 소통에 가장 최적화된 보완 대체 의사 소통(AAC)기기

**개인부담금** 일반 174,000원 / 기초수급대상·차상위계층 87,000원

**제조원** (주)핑키밍키/대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** (주)핑키밍키 / 담당자 : 이승안  
(153-803) 서울시 금천구 가산디지털 1로 119 SK트윈테크타워 B동 809호  
Tel : 070-4481-4887 / FAX : 02-814-4840 / www.goodedu.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 014530-02 -026091 예금주명 : (주)핑키밍키

### ✓ 제품사양

- 규격: 246.8x161.9x6.9(mm), 508g
- OS: Android 11
- CPU :Unisoc T618
- RAM: 4 GB
- 내장메모리:64GB 외장 1TB지원
- 디스플레이 : 10.5 인치 1920x1200 해상도 (WUXGA)
- 무선통신 : 802.11 b/g/n Wifi
- 배터리 : 7040 mAh
- 카메라 : 5M Pixel 전면 카메라 / 8M Pixel 후면 카메라

### ✓ 구성품목

- 스마트 패드
- With Talk Ver 3.0 학습메뉴얼
- 스마트 패드 케이스, 보호필름

### ✓ 주요기능

- 언어 표현에 어려움이 있는 장애인과 일반인 사이의 의사소통을 도와주기 위해 기획된 제품임
- 개인, 기초생활, 가정생활 등 8개 범주의 3000여개 그림 상징(국제 공용 기준)을 '명사+조사+하위 동사' 형태로 제공하여 그림상징을 누르고 출력되는 음성을 통해 의사소통
- 내 의사 소통판으로 직접 사진을 찍고 음성을 녹음하여 나만의 의사소통판 편집 가능
- TTS 기능-키패드에 직접 문장을 입력하면 With Talk에서 음성이 출력되는 '대화하기' 기능
- STT 상대방 목소리를 문자로 표현 해주는 기능 (네트워크(WIFI, 테더링, LTE) 연결시 가능 함)
- 중증 장애로 키보드나 터치가 어려운 분들을 위한 Keyboard 스캐닝 기능을 이용한 의사소통기능 제공
- 블루투스 스피커를 사용 소음이 심한곳에서도 의사표현이 가능. 마우스 적용기능 (유선,블루투스)
- 수화익히기등 각종 어플을 활용한 교육기능

### ✓ 제품특징

- 구어활동에 어려움을 겪는 분이나 언어발달이 늦은 아동의 의사소통 능력을 향상
- 그림 상징을 통해 빠른 의사소통이나 간편 대화가 가능

- 스캐닝 기능및 블루투스 마우스를 통한 중증 장애인용 입력 시스템 제공
- 대화하기 기능 문장 및 문구 원하는만큼 추가 가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 구어활동에 어려움을 겪는 분이나 언어발달이 늦은 아동의 의사소통 능력을 향상
- 그림 상징을 통해 빠른 의사소통이나 간편 대화가 가능
- 스캐닝 기능및 블루투스 마우스를 통한 중증 장애인용 입력 시스템 제공
- 비 장애인과 의사 소통 가능 (TTS, STT 기능)

### ✓ 사용가능대상

- 자신의 의사를 적절하게 표현 할 수 없는 언어, 청각장애인, 지적, 발달 장애인, 지체뇌병변 중복장애인

### ✓ 사용방법

- 전원버튼 누른후 전원이 들어오도록 한다
- 본인 사용하고자 하는 어플을 터치하여 선택한다.
- 사용시 중증 장애로 화면에 직접 터치가 어려울 경우 스캐닝 기능과 마우스, 스위치를 활용한다
- 사용자 의지에 따라 다양한 어플을 활용, 사용 용도가 다양함 (수화배우기, 화상전화)

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

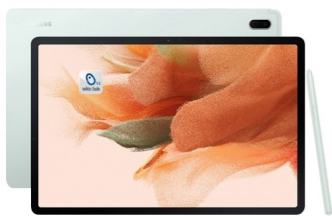
### ✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지

### ✓ 최초출시일 : 2013년 2월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2022년 3월

## 위드톡 펜 [ 청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기 ]



**제품개요** 구어활동에 어려움을 겪는 분이나 언어발달이 늦은 장애인의 의사소통능력을 향상시키기 위해 국제 표준 규격에 맞춘 그림을 활용한 의사 소통에 가장 최적화 된 보완 대체 의사 소통(AAC)기기

**개인부담금** 일반 256,000원 / 기초수급대상·차상위계층 128,000원

**제조원** (주)핑키밍키/대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** (주)핑키밍키 / 담당자 : 이승안  
(153-803) 서울시 금천구 가산디지털 1로 119 SK트윈테크타워 B동 809호  
Tel : 070-4481-4887 / FAX : 02-814-4840 / www.goodedu.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 014530-02 -026091 예금주명 : (주)핑키밍키

### ✓ 제품사양

- 규격: 284.8x185.0x6.3(mm), 610g
- OS: Android 11
- CPU: Octa-core
- RAM: 4 GB- 6GB
- 내장메모리:64GB ~128GB + SD카드 64GB 지급(내장64GB 선택시)
- 디스플레이 : 12.4 인치 2560x1600 해상도 (QHD)
- 무선통신 : 802.11 b/g/n Wifi or LTE
- 배터리 : 7040 mAh
- 카메라 : 5M Pixel 전면 카메라 / 8M Pixel 후면 카메라

### ✓ 구성품목

- 스마트패드 / With Talk Ver 3.0 학습메뉴얼
- 스마트패드 케이스, 보호필름

### ✓ 주요기능

- 언어 표현에 어려움이 있는 장애인과 일반인 사이의 의사소통을 도와주기 위해 기획된 제품임
- 개인, 기초생활, 가정생활 등 8개 범주의 3000여개 그림 상징(국제 공용 기준)을 '명사+조사+하위 동사' 형태로 제공하여 그림상징을 누르고 출력되는 음성을 통해 의사소통
- 내 의사 소통판으로 직접 사진을 찍고 음성을 녹음하여 나만의 의사소통판 편집 가능
- TTS 기능- 문장 입력(키패드+s pen)하면 With Talk에서 음성이 출력되는 '대화하기' 기능
- STT 상대방 목소리를 문자로 표현 해주는 기능 (네트워크 (WiFi, 테더링, LTE) 연결시 가능 함)
- 중증 장애로 키보드나 터치가 어려운 분들을 위한 Keyboard 스캐닝 기능을 이용한 의사소통기능 제공
- 블루투스 스피커를 사용 소음이 심한곳에서도 의사표현이 가능. 마우스 적용기능 (유선,블루투스)
- DEX 기능으로 업무 처리에 활용

### ✓ 제품특징

- 구어활동에 어려움을 겪는 분들이나 언어발달이 늦은 아동의 의사소통 능력을 향상
- 그림 상징을 통해 빠른 의사소통이나 간편 대화가 가능

- 스캐닝 기능및 블루투스 마우스를 통한 중증 장애인용 입력 시스템 제공
- 대화하기 기능 문장 및 문구 원하는만큼 추가 가능

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 구어활동에 어려움을 겪는 분들이나 언어발달이 늦은 아동의 의사소통 능력을 향상
- 그림 상징을 통해 빠른 의사소통이나 간편 대화가 가능
- 스캐닝 기능및 블루투스 마우스를 통한 중증 장애인용 입력 시스템 제공
- 비 장애인과 의사 소통 가능 (TTS, STT 기능)

### ✓ 사용가능대상

- 자신의 의사를 적절하게 표현 할 수 없는 언어, 청각장애인, 지적, 발달장애인, 지체뇌병변 중증장애인

### ✓ 사용방법

- 전원버튼 누른후 전원이 들어오도록 한다
- 본인 사용하고자 하는 어플을 터치하여 선택한다.
- 사용시 중증 장애로 화면에 직접 터치가 어려울 경우 스캐닝 기능과 마우스, 스위치를 활용한다
- 사용자 의지에 따라 다양한 어플을 활용, 사용 용도가 다양함 (수화배우기, 화상전화)

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 던지거나 충격 금지

### ✓ 최초출시일 : 2013년 2월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2022년 3월

## 키즈보이스스마트 [ 청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기 ]



**제품개요** 조음 및 음성장애로 자신의 의사를 적절하게 표현할 수 없는 뇌병변, 지적장애, 자폐성 장애, 언어장애, 중증 중복장애인, 청각장애인 등 모든 의사소통장애인이 사용할 수 있는 의사소통기기로 의사소통의 문제로 발생할 수 있는 문제행동이나 분노 등을 줄여주고, 언어발달 촉진, 언어습득 훈련, 발성발어 촉진, 발음훈련을 위한 기기로 한국형 그림상징과 사진 등을 이용하여 누구나 쉽게 사용할 수 있는 보완대체의사소통기기

**개인부담금** 일반 176,000원 / 기초수급대상·차상위계층 88,000원

**제조원** 유비큐판매(주)/대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납품자** 유비큐판매(주) / 담당자 : 설민환  
인천광역시 부평구 부평북로313 (태화APT상가 202호)  
Tel : 010-9590-6003 / FAX : 031-996-6614 / www.aackorea.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 104638-01-002398 예금주명 : 유비큐판매(주)

### ✓ 제품사양

- 운영체제 : 안드로이드
- CPU : intel1.84GHz
- Main Memory : DDR3 4GB이상
- 메모리 : 64GB
- Display : 10/8인치
- 사운드 : 스테레오,내장마이크
- 크기 : 210\*124\*8/246\*162\*7
- 무게 : 366g/508g

### ✓ 구성품목

- 본체 1대
- 사용설명서
- 파워키 1개
- 충전기 1개

### ✓ 주요기능

- 원하는 문장을 입력해서 음성으로 재생하는 문장 의사소통 가능
- 그림상징 및 어휘를 탑재하여 화면을 터치하는 사용
- 문자를 음성으로 읽어주는 음성합성엔진(TTS) 탑재하여 음성출력
- 어휘/그림상징 편집(추가/삭제/수정기능, 음성 녹음 및 재생 기능, 면 분할 기능, 외부소리 저장기능 등 다양한 기능 제공

### ✓ 제품특징

- 국내 연구진이 개발한 한국형 그림상징(K-PCS) 탑재(3200개)
- 멀티페이지 카테고리 만들기, Search 기능, 터치스크린 인터 페이스 제공으로 사용이 편리
- 그림 어휘 추가 가능
- 가벼워서 보관및 관리용이
- 간편한 휴대성과 이동성

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 언어치료 및 재활 치료 등의 도구로 활용될 수 있어 구어의 발달을 촉진하여 대화술의 발전 가능
- 문장이해력 향상으로 인터넷 등을 활용할 수 있는 능력향상
- 의사소통에 어려움을 겪고 있는 아동 또는 성인의 의사소통을 좀 더 쉽게 해주어 삶의 질 향상
- 의사소통 실패로 인한 좌절을 줄이고, 문제행동 감소에 도움
- 다양한 상호작용 안에서 효과적으로 참여하여 사회적 향상 및 더 많은 일반 활동 참여 가능

### ✓ 사용가능대상

- 조음 및 음성장애로 자신의 의사를 적절하게 표현할 수 없는 뇌병변, 지적장애, 자폐성장애, 언어장애, 중증·중복장애인, 청각장애인 등 모든 의사소통장애인

### ✓ 사용방법

- 파워(오른쪽 상단)를 누른 후 그림상징 의사소통을 사용하려면 [시작], 문장으로 의사소통을 하려면 [대화하기]를 선택
- 의사소통이 필요한 상황에 해당하는 그림을 선택(화면터치)
- 어휘를 누른 후 하단의 관련 동사를 눌러 의사소통(음성으로 터치와 동시에 출력됨)
- [대화하기]를 눌러 문장을 입력하여 [소리듣기]로 음성을 출력

### ✓ 최소PC요구사항

- 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 본체에 무리한 충격을 가하면 고장의 원인이 됩니다
- 젖은손이나 세척제등은 표면및 내부를 오염시킵니다

### ✓ 최초출시일 : 2017년 12월

### ✓ 최근 업그레이드 : 2021년 2월

## 키즈보이스원도우 [ 청각/언어장애유형 | 의사소통보조기기 ]



**제품개요** 조음 및 음성장애로 자신의 의사를 적절하게 표현할 수 없는 뇌병변, 지적장애, 자폐성 장애, 언어장애, 중증 중복장애인, 청각장애인 등 모든 의사소통장애인이 사용할 수 있는 의사소통기기로 의사소통의 문제로 발생할 수 있는 문제행동이나 분노 등을 줄여주고, 언어발달 촉진, 언어습득 훈련, 발성발어 촉진, 발음훈련을 위한 기기로 한국형 그림상징과 사진 등을 이용하여 누구나 쉽게 사용할 수 있는 보완대체의사소통기기

**개인부담금** 일반 176,000원 / 기초수급대상·차상위계층 88,000원

**제 조 원** 유비큐판매(주)/대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** 유비큐판매(주) / 담당자 : 설민환  
인천광역시 부평구 부평북로313 (태화APT상가 202호)  
Tel : 010-9590-6003 / FAX : 031-996-6614 / www.aackorea.com

**개인부담금계좌번호** (우체국) 104638-01-002398 예금주명 : 유비큐판매(주)

### ✓ 제품사양

- 크기 : 252×167×100(mm)
- 무게 : 586g
- 운영체제 : Windows10/11
- CPU : intel 셀레론 N4000이상
- Main Memory : DDR3 4GB
- Display : 10인치 터치모니터
- 사운드 : 스테레오, 내장 마이크
- 배터리 : 리튬폴리머 4800mAh
- 메모리 : 64GB

### ✓ 구성품목

- 본체 1대
- 사용설명서 1권
- 파워치 1개
- 충전기 1개
- 소형 키보드 1개

### ✓ 주요기능

- 원하는 문장을 입력해서 음성으로 재생하는 문장 의사소통 기능
- 그림상징 및 어휘를 탑재하여 화면을 터치하는 사용
- 문자를 음성으로 읽어주는 음성합성엔진(TTS) 탑재하여 음성 출력
- 어휘/그림상징 편집(추가/삭제/수정기능, 음성 녹음 및 재생 기능, 면 분할 기능, 외부소리 저장기능 등 다양한 기능 제공

### ✓ 제품특징

- 국내 연구진이 개발한 한국형 그림상징(K-PCS) 탑재(3200개)
- 멀티페이지 카테고리 만들기, Search 기능, 터치스크린 인터페이스 제공으로 사용이 편리
- 그림 어휘 추가 기능
- 가벼워서 보관 및 관리용이
- 간편한 휴대성과 이동성

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 언어치료 및 재활 치료 등의 도구로 활용될 수 있어 구어의 발달을 촉진하여 대화술의 발전 가능
- 문장이해력 향상으로 인터넷 등을 활용할 수 있는 능력향상

- 의사소통에 어려움을 겪고 있는 아동 또는 성인의 의사소통을 좀 더 쉽게 해주어 삶의 질 향상
- 의사소통 실패로 인한 좌절을 줄이고, 문제행동 감소에 도움
- 다양한 상호작용 안에서 효과적으로 참여하여 사회적 향상 및 더 많은 일반 활동 참여 가능

### ✓ 사용가능대상

- 조음 및 음성장애로 자신의 의사를 적절하게 표현할 수 없는 뇌병변, 지적장애, 자폐성장애, 언어장애, 중증·중복장애인, 청각장애인 등 모든 의사소통장애인

### ✓ 사용방법

- 파워(오른쪽 상단)를 누른 후 그림상징 의사소통을 사용하려면 [시작]을, 문장으로 의사소통을 하려면 [대화하기]를 선택
- 의사소통이 필요한 상황에 해당하는 그림을 선택(화면터치)
- 어휘를 누른 후 하단의 관련 동사를 눌러 의사소통(음성으로 터치와 동시에 출력됨)
- [대화하기]를 눌러 문장을 입력하여 [소리듣기]로 음성을 출력

### ✓ 최소PC요구사항

- 없음

### ✓ 사용 시 유의사항

- 본체에 무리한 충격을 가하면 고장의 원인이 됩니다
- 젖은손이나 세척제 등은 표면 및 내부를 오염시킵니다

### ✓ 최초출시일 : 2023년 1월

## 티앰프N [ 청각/언어장애유형 | 기타 ]



**제품개요** 보청기, 인공와우 사용자들을 위한 멀티미디어 청취보조기기 일상생활(TV시청, 전화통화, 등)과 업무환경(유선전화, PC, 태블릿, 등)에서 주변의 소음과 반향음 없이 깨끗한 소리로 청취가능한 보조기기

**개인부담금** 일반 440,000원 / 기초수급대상·차상위계층 160,000원

**제 조 원** 주식회사 허브티 / 대한민국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** 주식회사 허브티 / 담당자 : 조성하 과장(핸드폰 : 010-4499-7485)  
대전광역시 유성구 문지로 272-16, 107호 (문지동)  
Tel : 1660-1676 / FAX : 0503-8379-2812 / www.hubt.co.kr

**개인부담금계좌번호** (하나은행) 661-910013-19104 예금주명 : 주식회사 허브티

### ✓ 제품사양

- 티앰프 N 크기: 10 x 7 x 2.5 (cm)
- 패드크기: 70 x 29 x 0.5 (cm) 접었을 때 35 x 29 x 1 (cm)
- 동작전압: DC 12V, <5A
- 입력신호: <0.775Vrms @1KHz
- 입력단자: 3.5mm Stereo/Mono Jack, Use PC, LAPTOP, CELLPHONE
- 주파수특성: 100 ~ 6500Hz, ±2.0dB into 1Ω
- 동작온도: 0℃ ~ 45℃

### ✓ 구성품목

- 티앰프 N 1대, 패드형 텔레코일 매트 1개, 3.5mm 스테레오 잭 1개, USB전원잭 1개

### ✓ 주요기능

- 텔레코일 송수신: 보청기 또는 인공와우의 T-mode 상태에서 통신할 수 있는 자기장 신호를 발생하여 송/수신
- 다양한 멀티미디어 재생: 스피커, 전화, PC 등 다양한 멀티미디어 기기를 연결하여 해당 음원을 명료하게 수신할 수 있음
- 뛰어난 휴대성: 앰프 및 기본제공 보청기 등을 편리하게 수납, 관리할 수 있도록 텔레코일 유도선이 내장된 마우스 패드형과 수납기방으로 구성
- 간편한 조작 및 편의성: 멀티미디어 장치를 앰프에 연결하고, 보청기의 T-mode만 작동하면 바로 사용할 수 있는 직관적인 사용방법 제공

### ✓ 제품특징

- 휴대하기 편리한 가방형의 청취보조장치
- 보청기의 T-모드를 활용하여 멀티미디어의 소리를 명료하게 전달 가능
- 업무나 학업 등 특정환경에서만 사용하도록 별도의 보청기 함께 제공

### ✓ 활용방안(기대효과)

- 청각장애인의 정보접근성의 향상에 기여

### ✓ 사용가능대상

- 보청기 또는 인공와우를 사용하는 청각장애인

### ✓ 사용방법

- ① 본인이 착용하고 있는 보청기 또는 인공와우의 T-mode를 켜다.
- ② 멀티미디어 장치를 T-AMP N에 연결한 후, 재생되는 소리를 청취한다.

### ✓ 최소PC요구사항

- 해당 없음

### ✓ 최초출시일 : 2017년 1월 1일

### ✓ 최근 업그레이드 : 2023년 3월 1일

