

정보통신보조기가  
여러분의  
풍요롭고 스마트한  
생활을 지원합니다.



## 2017 정보통신보조기기 보급사업 및 제품 안내

# Contents

004	▶ 2017 정보통신보조기기 제품 목록
008	▶ 보급개요
009	▶ 신청안내
012	▶ 지역순회 체험전시회
014	▶ 선정방법 및 기준
016	▶ 결과발표 및 개인부담금 납부
018	▶ 신청서 서식
031	▶ 자주 찾는 질문
034	▶ 2017 정보통신보조기기 접수처(전국 190곳)
040	▶ 정보통신보조기기 제품 설명서
040	- 시각장애 유형(49개)
092	- 지체·뇌병변장애 유형(18개)
112	- 청각·언어장애 유형(31개)

## 정보통신보조기기가 여러분의 풍요롭고 스마트한 생활을 지원합니다.

컴퓨터 등 정보통신기기 활용에 어려움을 겪고 있는  
장애인을 대상으로 정보활용을 용이하게 해주는  
정보통신보조기기 및 특수S/W를 보급합니다.

※ 본 안내문에 포함된 정보통신보조기기 설명서는  
해당제품 납품업체에서 제공한 자료를 기초로 제작되어  
내용 및 구성이 통일되지 않을 수 있으니 양해하여 주시기 바랍니다.



# 2017 정보통신보조기기 목록

■ 시각 49개 | 지체 · 뇌병변 18개 | 청각 · 언어 31개 (단위 : 원)

구분	분야	제품명	상당	개인부담금	개인부담금 (저소득층)	납품업체	내구 연한
시각	화면낭독 S/W	센스리더 베이직		70,000	35,000	엑스비전테크놀로지	3년
		센스리더 더 넥스트		197,000	98,500	엑스비전테크놀로지	3년
		업그레이드용 센스리더(P2N)		60,000	30,000	엑스비전테크놀로지	3년
		업그레이드용 센스리더(B2N)		120,000	60,000	엑스비전테크놀로지	3년
	독서확대기	오닉스 HD 24		440,000	220,000	헨디인터내셔널월드	5년
		클리어뷰 C 24 HD		470,000	235,000	헨디인터내셔널월드	5년
		프로디지 컨넥트 12		465,000	232,500	헨디인터내셔널월드	5년
		트레블러 HD 13		430,000	215,000	헨디인터내셔널월드	5년
		다빈치 HD		430,000	215,000	바투비전	5년
		다빈치 Pro		499,000	249,500	바투비전	5년
		모조 스탠드		460,000	230,000	바투비전	5년
		머린 Ultra		440,000	220,000	바투비전	5년
		아크로벳HD LCD		450,000	225,000	바투비전	5년
		트랜스포머 HD		410,000	205,000	바투비전	5년
		트랜스포머 OCR		455,000	227,500	바투비전	5년
		메조(Mezzo)		445,000	222,500	에프에스텍	5년
		베오(Veo)		460,000	230,000	에프에스텍	5년
		E-bot 프로		495,000	247,500	셀바스헬스케어	5년
		E-bot 어드밴스		380,000	190,000	셀바스헬스케어	5년
		센스뷰 비전		460,000	230,000	셀바스헬스케어	5년
		라이프스타일 HD/24		420,000	210,000	셀바스헬스케어	5년
		비지오북		500,000	250,000	네오엑세스	5년
		아이러뷰7 Full HD		235,000	117,500	씨애피(C&P)	3년
		루비 XL HD 5		230,000	115,000	헨디인터내셔널월드	3년
		컴팩 4 HD		180,000	90,000	헨디인터내셔널월드	3년

구분	분야	제품명	상당	개인부담금	개인부담금 (저소득층)	납품업체	내구 연한
시각	독서확대기	컴팩 7 HD		265,000	132,500	헨디인터내셔널월드	3년
		루비 7 HD		270,000	135,000	헨디인터내셔널월드	3년
		모조		290,000	145,000	바투비전	3년
		아미고 HD		270,000	135,000	바투비전	3년
		페블 HD		158,000	79,000	바투비전	3년
		라이프스타일 캔디그립 5 HD II		158,000	79,000	셀바스헬스케어	3년
		라이프스타일 캔디그립 4 HD		132,000	66,000	셀바스헬스케어	3년
		스노우		150,000	75,000	네오엑세스	3년
		스노우 7 HD		240,000	120,000	네오엑세스	3년
		팡구 8 HD		249,000	124,500	네오엑세스	3년
	점자정보 단말기	한소네 U2	해당	640,000	320,000	인투씨앤씨	4년
		한소네 5	해당	660,000	330,000	셀바스헬스케어	4년
		한소네 U2 쿼티	해당	640,000	320,000	셀바스헬스케어	4년
		한소네 포켓(U2 미니)	해당	520,000	260,000	셀바스헬스케어	4년
		네오브레일	해당	590,000	295,000	네오엑세스	4년
	점자출력기	닷 워치	해당	62,000	31,000	주식회사 닷	4년
		스마트 비틀	해당	229,000	114,500	셀바스헬스케어	4년
	데이지 플레이어	3STAR		154,000	77,000	에프에스텍	4년
		책마루2 OCR ET		166,000	83,000	셀바스헬스케어	4년
		리니오 포켓		122,000	61,000	네오엑세스	4년
	광학문자 판독기	노바 캠리더		390,000	195,000	셀바스에이아이	3년
		소리안썬더(Sorian Thunder)		478,000	239,000	에프에스텍	3년
		책마루2 OCR EZ		150,000	75,000	셀바스헬스케어	3년
	화면확대 S/W	줌텍스트		94,600	47,300	바투비전	3년

## 2017 정보통신보조기기 목록

■ 시각 49개 | 지체·뇌병변 18개 | 청각·언어 31개

(단위 : 원)

구분	분야	제품명	상담	개인부담금	개인부담금 (저소득층)	납품업체	내구 연한
지체/ 뇌병변	특수키보드	비전키보드키가드		66,000	33,000	케어라이프코리아	5년
		자판없는 키보드&마우스		152,000	76,000	파라다이스복지재단	5년
		키보드&키가드		19,000	9,500	파라다이스복지재단	5년
	특수마우스	스윙에어 스무디스위치		124,000	62,000	케어라이프코리아	4년
		립스틱 마우스	해당	360,000	180,000	케어라이프코리아	4년
		큐하조노 마우스	해당	410,000	205,000	케어라이프코리아	4년
		스마트나브 4AT		176,000	88,000	케어라이프코리아	4년
		엔에이블러조이스틱		114,000	57,000	케어라이프코리아	4년
		엔에이블러트랙볼		104,400	52,200	케어라이프코리아	4년
		안경 마우스		130,000	65,000	파라다이스복지재단	4년
		손가락 마우스		40,000	20,000	파라다이스복지재단	4년
		턱 마우스		66,400	33,200	파라다이스복지재단	4년
	터치모니터	24터치모니터 LED TV	해당	132,000	66,000	핑키밍키	5년
		27인치터치모니터LED	해당	166,000	83,000	핑키밍키	5년
		24인치 멀티터치모니터/TV	해당	124,000	62,000	파라다이스복지재단	5년
		27인치 멀티터치모니터	해당	168,000	84,000	파라다이스복지재단	5년
	무선신호기	스마트신호기		84,000	42,000	함께하는사람들	3년
	독서보조기	페이지터너리더블3	해당	730,000	365,000	케어라이프코리아	6년
청각/ 언어	영상전화기	스마트비쥬폰 올인원		190,000	95,000	샘물정보통신	6년
		비쥬폰 CVP-2000		97,000	48,500	샘물정보통신	6년
		스마트비쥬폰 SMV-3000		150,000	75,000	샘물정보통신	4년
		스마트 프라임 영상전화기		144,400	72,200	씨토크커뮤니케이션즈	6년
		다자간 수화통화시스템 (WEB-100S)		265,000	132,500	옥성미디어	6년
	의사소통 보조기기	보이스탭		154,000	77,000	샤크로	4년
		마이트키스마트		160,000	80,000	보이스웨어	4년

구분	분야	제품명	상담	개인부담금	개인부담금 (저소득층)	납품업체	내구 연한
청각/ 언어	의사소통 보조기기	오케이톡톡		64,000	32,000	지니큐브	3년
		오케이톡톡 에듀패드		164,000	82,000	지니큐브	4년
		With Talk		138,000	69,000	핑키밍키	4년
		답보이스		210,000	105,000	주식회사 터치스톤	4년
	언어훈련 S/W	소리자람(for Pad)		188,600	94,300	샤크로	4년
		스피치미러		196,000	98,000	클루소프트	3년
		한글짱		178,000	89,000	클루소프트	3년
		언어 인지력비타		150,000	75,000	핑키밍키	4년
	음성증폭기	무선 미니 마이크		56,200	28,100	코클리어코리아	3년
		무선 TV 스트리머		56,200	28,100	코클리어코리아	3년
		무선 폰 클립		56,200	28,100	코클리어코리아	3년
		무선 음향 보조기기 2종 세트 A		100,800	50,400	코클리어코리아	3년
		무선 음향 보조기기 2종 세트 B		100,800	50,400	코클리어코리아	3년
		무선 음향 보조기기 3종 세트		148,400	74,200	코클리어코리아	3년
		에숍(ESOB) 목걸이형		198,000	99,000	건웅아이비씨	3년
		엔사운드(NSound) 목걸이형		184,800	92,400	건웅아이비씨	3년
	골도 음향기기	골전도보청기(음성증폭기)		59,400	29,700	현호ICT	3년
	기타	티엠프 100	해당	320,000	160,000	주식회사 터치스톤	4년
		히어링스톤		190,000	95,000	주식회사 터치스톤	3년
	무선신호기	의사소통 호출기		140,000	70,000	샘물정보통신	3년
		소리알리미		138,000	69,000	함께하는사람들	3년
		데프알리미세트		82,000	41,000	함께하는사람들	3년
		영상부르미		180,000	90,000	함께하는사람들	3년
		데프신호기세트		96,000	48,000	함께하는사람들	3년

※ 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



**미래창조과학부, 한국정보화진흥원, 지방자치단체에서는**  
신체적·경제적으로 정보통신에 대한 접근과 활용이 어려운 장애인을  
대상으로 정보화를 통한 사회 통합을 유도하고 정보격차를 해소하기 위해  
**정보통신 보조기기를 저렴한 가격에 보급**하고 있습니다.  
※ 관계법령 : 국가정보화 기본법 제34조(정보통신제품의 지원)

## 1. 보급 개요

### ▶ 보급대상

- 장애인복지법 제32조의 규정에 의하여 등록된 장애인
- 국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률 제6조의 규정에 의하여 등록된 자 중 1급부터 7급까지의 상이 등급 판정을 받은 자

### ▶ 지원내용

- 보조기기 제품 가격기준 정부지원 80%와 개인부담20%

#### 개인부담금 산정기준

- 제품가격 100만원 미만 : 제품가격의 20%
- 제품가격 100만원 이상 : 20만원 + 100만원 초과액 X 10%

※ 기초생활수급자 및 차상위계층 장애인은 개인부담금의 50% 할인

### ▶ 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 : 2017년 5월 8일(월) ~ 6월 23일(금) ※우편으로 신청한 경우 접수 마감일까지 도착분에 한함

### ▶ 신청방법

- 신청서 등 구비서류를 우편, 방문, 홈페이지(www.at4u.or.kr)를 통해 거주지(주민등록지 기준) 관할 접수처에 제출  
※ 신청자가 미성년자인 경우, 오프라인(해당 접수처) 접수만 가능

#### 신청시 참고사항

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

※ 단, 접수처 여건에 따라 신청방법에 차이가 있을 수 있으므로 접수서류 및 방법을 사전에 문의 후 신청하시기 바랍니다.

### ▶ 신청서류

#### • 공통(필수)

- ① 정보통신보조기기 신청서 1부 [제공서식]  
※ 신청서는 정보통신보조기기 신청서, 활용계획서, 개인정보 수집·이용 동의서, 행정정보 공동이용 신청(동의)서 등 4매로 구성  
※ 행정정보공동이용신청(동의)서를 제출하는 경우 장애인증명서, 국가유공자 확인원, 기초생활 수급자 증명서 중 해당하는 서류 제출생략 가능
- ② 장애인증명서 1부 또는 국가유공자확인원 1부  
※ 장애인복지카드 사본 또는 국가유공자(상이처 포함) 사본으로 제출 가능

#### • 선택

- ① 기초생활수급자 증명서 또는 차상위 장애인 확인서 1부
- ② 신청서의 「사회활동」에 표시한 사항과 관련된 증빙서류

#### 사회활동 증빙서류

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

※ 제출된 서류는 보급대상자 선정평가 자료로 활용되며, 해당 서류를 제출하지 않을 경우 불이익을 받을 수 있음

- ③ 공통(필수)서류에 기재된 주민등록지 주소가 실제 거주지 주소와 상이한 경우 주민등록등본 1부

※ 신청자가 미성년자인 경우 법정대리인임을 확인할 수 있는 서류 1부(주민등록등본, 가족관계증명서 및 (시설)기관장 동의서 등)



## ▶ 신청서 서식 내려받기(다운로드)

- 신청서 서식은 17개 광역시·도 홈페이지 및 접수처에서 제공

## ▶ 신청서 접수 및 문의처

- 상담전화 : 1588-2670
- 접수처 : 32p 참고
- 전국 광역시·도

지 역	연 락 처	지 역	연 락 처	지 역	연 락 처	지 역	연 락 처
서 울	02-3470-1551	부 산	051-888-2374	대 구	053-803-3613	인 천	032-440-2322
광 주	062-613-2613	대 전	042-270-3214	울 산	052-229-2352	세 종	044-300-2415
경 기	031-8008-2913	강 원	033-249-2160	충 북	043-220-2654	충 남	041-635-3713
전 북	063-280-2598	전 남	061-286-2731	경 북	054-880-2977	경 남	055-211-2634
제 주	064-710-2343						

※ 청각 및 언어장애인을 위한 통신중계서비스(손말이음센터) : 전국 107

- 홈페이지 : <http://www.at4u.or.kr> (정보통신보조기기)

## ▶ 신청시 유의사항

- 신청자가 미성년자인 경우, 오프라인(해당 접수처) 접수만 가능
- 신청서 및 활용계획서 작성시 “정보통신보조기기 자가진단표”를 반드시 확인하시기 바랍니다.
  - 자가진단 결과 “부적합”인 경우 보급대상이 되지 않으며, 신청서 및 활용계획서에 자가진단 결과를 기재하지 않은 경우에도 보급대상에서 제외될 수 있습니다.
- 아래의 보급제외자는 지원대상이 되지 않으므로 궁금하신 사항은 신청 접수처를 통해 반드시 확인 후 신청하시기 바랍니다.

### 정보통신보조기기 보급제외자

- 본인의 등록 장애유형과 관계없는 장애유형의 보조기기를 신청한 자
- 재보급기간 이내에 동일품목의 보조기기를 정부기관에서 보급 받았거나 또는 기타 방법으로 구매하여 보유하고 있는 자
- 정보통신보조기기 사용을 위한 자가진단 결과가 부적합한 자
- 정보통신기기 등 다른 보조도구와 이용을 수반하는 보조기기의 경우 구동할 수 있는 요구사항의 정보통신기기 또는 다른 보조도구를 보유하지 않은 자
- 현재의 장애여건을 고려하여 향후 1년 이상 지속적으로 해당 보조기기의 사용이 어려운 자
- 보급사업에 1인 2개 이상 신청자. 단, 최초 신청한 1개 제품은 인정
- 동일 품목의 보조기기를 중복 신청한 동일 가구내 가구원
- 신청서의 내용을 허위로 작성하여 제출한 자
- 타인의 명의를 도용하여 신청한 자
- 신청에 필요한 필수 제출서류를 제출하지 않은 자
- 심층상담 대상자가 특별한 사유없이 심층상담에 불응한 자
- 보급대상자 중 개인부담금을 납부하지 않은 자
- 보급대상자 중 이용약관에 동의하지 않은 자
- 점자평가 대상자의 경우 점자평가 결과가 60점 미만인 자
- 기타 보조기기 사용을 위하여 필요한 요건이 갖추어져 있지 않은 자

- 등록된 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
- 신청자가 본인의 등록 장애유형과 관계없는 타 장애유형으로 분류된 보조기기 신청을 희망하는 경우에는 전문가 소견서 제출시 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 적합여부**는 반드시 본인이 확인 후 신청해야 함

- 제품사양, 제품 사용 적격여부 등과 관련된 자세한 사항은 해당 제품을 납품·판매하는 업체에 문의 또는 상담

- 정보통신보조기기 체험 또는 상담

기관명	연락처	비고
정보통신보조기기 상담전화	1588-2670	보조기기 신청·접수 안내
한국정보화진흥원	서울 중구 청계천로 14 (02-6191-2012, 2076)	정보통신보조기기 상설 체험관 (서울 중구 청계천로 14 한국정보화진흥원 B1)
전국보조기구센터 (보건복지부)	1670-5529	순회체험전시회 개최, 상담 등

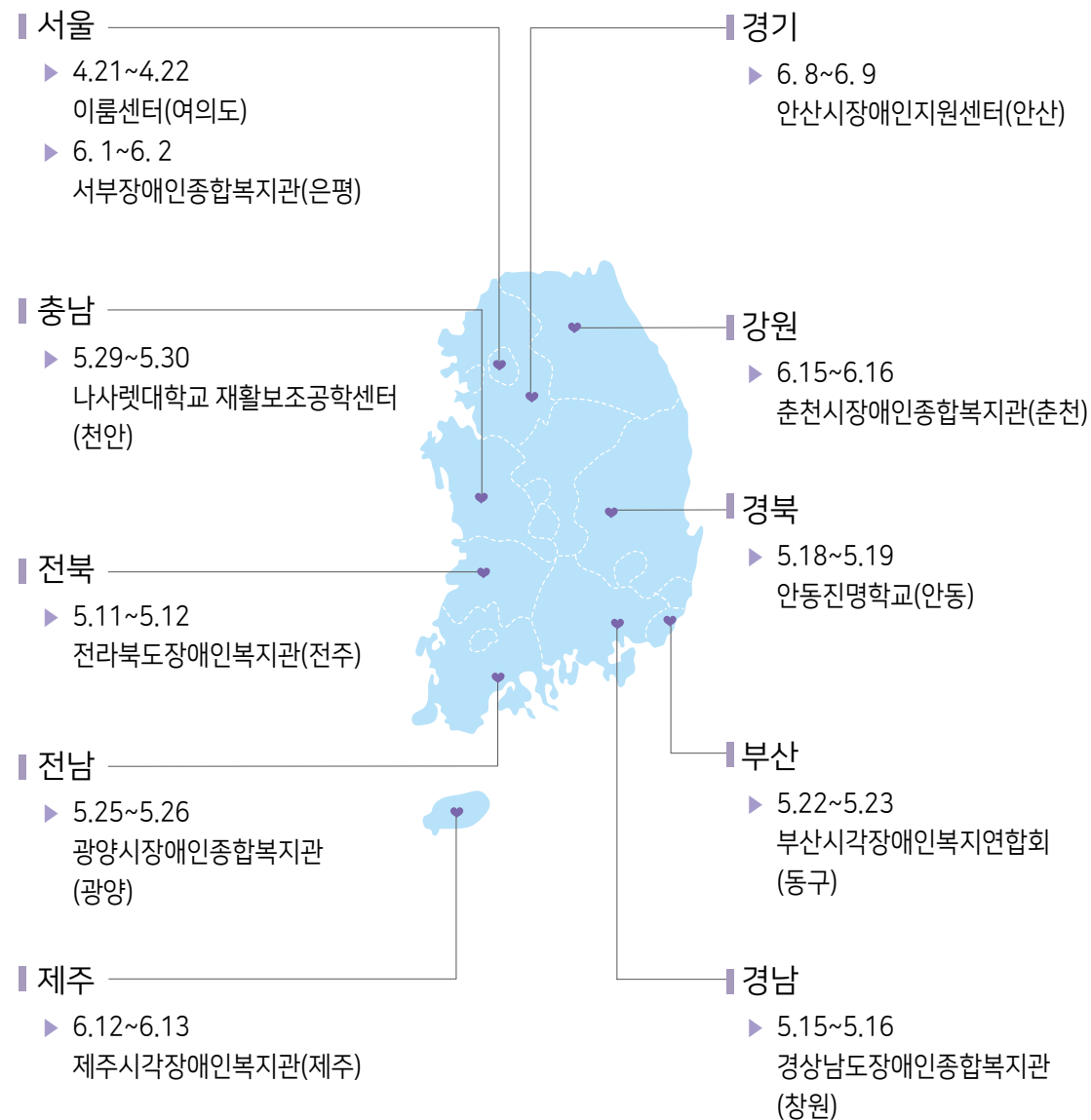
- 신청서 작성이 어려운 경우에는 본인의 동의를 얻어 가족·친척, 사회복지 담당공무원, 장애인단체 **관계자 등이 대신(대필)하여 작성 가능**

※ 단, ‘신청자 란’의 서명은 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

### 3. 정보통신보조기기 지역순회 체험전시회

- ▶ 전시일자 2017년 4월 21일(금) ~ 6월 16일(금)
- ▶ 운영시간 10시 ~ 17시(각 지역 전시 마지막날은 16시) ※ 일부 지역은 사정에 의해 단축조정될 수 있음
- ▶ 전시지역 전국 10개 지역
- ▶ 내 용 2017년 정보통신보조기기 보급제품 전시 및 상담  
※ 행사전시업체 사정에 따라 전시 품목은 변경될 수 있음
- ▶ 지역별 체험전시회 현황



#### ▶ 지역별 체험전시회 일정

##### 4월

일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
16	17	18	19	20	21	22
				장애인일	서울 이룸센터(서울 여의도)	
23	24	25	26	27	28	29

##### 5월

일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
4/30	1	2	3	4	5	6
	근로자의날		석가탄신일		어린이날	
7	8	9	10	11	12	13
		대통령선거일		전라북도장애인복지관(전북 전주)		
14	15	16	17	18	19	20
	경상남도장애인종합복지관(경남 창원)			안동진명학교(경북 안동)		
21	22	23	24	25	26	27
	부산시각장애인복지연합회(부산 동구)			광양시장장애인종합복지관(전남 광양)		
28	29	30	31	6/1	6/2	6/3
	나사렛대학교 재활보조공학센터(충남 천안)					

##### 6월

일요일	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일	토요일
28	29	30	31	6/1	6/2	6/3
				서부장애인종합복지관(서울 은평)		
4	5	6	7	8	9	10
		현충일		안산시장애인지원센터(경기 안산)		
11	12	13	14	15	16	17
	제주시각장애인복지관(제주 제주)			춘천시장애인종합복지관(강원 춘천)		

#### 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) 실시
- 심층상담 대상 보조기기 : 15종
  - ① 제품가격 기준 1백만원 이상의 고가(高價) 보조기기 중 제품 특성 및 활용도를 감안하여 지정
    - ※ 심층상담 대상 제품은 제품 목록(4~7p)의 '상담'항목에서 '해당'으로 표시되어 있음
- 보급품목이 점자정보단말기, 점자라벨기, 점자출력기 신청자의 경우 심층상담시 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 보급받은 이력(수혜횟수)이 적은 자, 평가결과 고득점인자 순으로 보급대상자 순위 결정

##### ▶ 그룹 분류기준

- 1 순 위 : 신규자(수혜이력이 없는 자), 재보급기간 경과자
- 2 순 위 : 재보급기간 미경과자이면서 신청품목과 수혜품목이 다른 경우
- 보급제외 : 재보급기간 미경과자이면서 신청품목과 수혜품목이 같은 경우

※ 제품별로 1순위 우선 선정 후 여건을 고려하여 2순위 내에서 추가 선정

구 분	대상자 예시 (※ 예시는 재보급기간 9년인 점자정보단말기의 경우임)
1순위	- 정보통신보조기기를 지원받은 사실이 없는 신규 신청자 - 2013년에 점자정보단말기를 지원받은 자가 재보급기간(4년)이 경과되어 2017년 보급사업에 점자정보단말기를 신청한 사례는 1순위로 분류
2순위	- 2014년에 점자정보단말기를 지원받은 자가 2017년 보급사업에 독서확대기 등 타 품목의 보조기기를 신청한 경우 2순위로 분류
보급제외	- 2014년에 점자정보단말기를 지원받은 자가, 2017년 보급사업에 유사 기능의 다른 점자정보단말기를 신청한 경우 보급대상에서 제외( 재보급기간 미경과자며, 신청 품목과 수혜품목이 같은 경우)

##### ▶ 순위분류시 고려사항

- 수령한 보조기기의 재보급기간 산정은 보조기기를 수령한 해(년도) 1월 1일을 기준으로 계산
- 기존 수혜횟수가 2회 이상인 경우에는 기 수령한 기기 모두를 비교하여 아래의 우선 적용순서에 따라 순위그룹 구분
  - ※ 우선적용 순서 : 보급제외 > 2순위 > 1순위
- 동일 품목은 화면낭독S/W, 독서확대기, 점자정보단말기, 특수키보드 등의 동일 또는 유사기능별 제품 구분을 의미함
  - ※ 제품 목록의 '품목' 항목 참고

장애등급	경제적 여건	사회활동 참여도	적정성	활용도
중증장애인 우선	저소득층 우선	취업자>구직자>학생>일반	적정성 높은 장애인 우선	활용도가 높은 장애인 우선
20점	20점	20점	20점	20점

- 선정 및 보급 후 취소, 반품 등이 발생할 경우 차순위자 가운데에서 추가로 대상자를 선정할 수 있으며, 지역별 여건에 따라 추가 신청접수 등의 절차를 통해 보급할 수 있음



## 5. 결과발표 및 개인부담금 납부

### ▶ 보급대상자 선정결과 발표

- 발표일 : 2017년 7월 14일(금) 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 : 2017년 7월 17일(월) ~ 7월 31일(월) <15일>
- 납부계좌 : 우체국

예금주(기관명)	계좌번호(우체국)	연락처	예금주(기관명)	계좌번호(우체국)	연락처
샘물정보통신	103713-01-005379	031-753-0293	주식회사 터치스톤	313080-02-045013	042-716-1100
씨토크커뮤니케이션즈	013276-02-463584	070-7945-1010	주식회사 닷	014530-01-003012	02-864-1113
씨앤피(C&P)	601724-02-036650	051-742-2209	바투비전	010934-02-162004	02-463-4669
헨디인터내셔널월드	011783-02-248505	02-725-2190	엑스비전테크놀로지	013664-01-001695	02-888-1623
샤크로	012245-01-015655	070-7410-6593	에프에스텍	103895-02-195991	032-875-2295
보이스웨어	011973-02-235479	02-3016-8509	인투씨앤씨	100016-02-015764	070-4755-0030
함께하는사람들	103713-05-000962	031-745-0025	육성미디어	313080-02-042156	042-931-5025
케어라이프코리아	011817-01-013688	02-455-0858	건용아이비씨	014530-02-021579	02-563-5260
셀바스에이아이	013276-01-009625	02-6333-6910	셀바스헬스케어	013227-01-008127	042-864-4460
클루소프트	012187-01-004109	02-702-7567	파라다이스복지재단	010231-05-000650	1544-2311
지니큐브	013078-02-221517	02-3285-2370	현호CT	014266-02-119355	02-6398-9910
핑키밍키	014530 - 02 - 026091	070-4481-4887	네오엑세스	012351-01-006385	02-6959-2250
코클리어코리아	013524-02-183408	02-533-4450			

### ▶ 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 이 후 실시(2017년 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

- 무상A/S기간은 1년(일부제품 2년)이며 기타 품질보증 및 사용방법에 관한 전반적인 사항은 소비자분쟁해결 기준(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

※ 고가제품, 패키지 제품 신청자 등을 대상으로 관계기관에서 방문상담을 요청할 경우 반드시 응하여야 합니다.

※ 「정보통신보조기기 신청서 및 활용계획서 작성요령」을 반드시 숙지 후 작성하시기 바랍니다.

① 신청자 (□는 해당란에 ▣ 표시)						
성 명				주민등록번호	-	
주민등록지 주소	( )					
기기배송주소	( )					
본인 연락처 (부재시 연락처)	전 화		휴대폰		팩 스	(선택)
	전 화		휴대폰		팩 스	
청각장애인 대리인 연락처	전 화		휴대폰		팩 스	
경제적여건	<input type="checkbox"/> 기초생활수급자 <input type="checkbox"/> 차상위계층 <input type="checkbox"/> 해당없음					
② 장애 관련사항(아래 가, 나 중 해당하는 유형에 작성)						
가. 등록장애인	주장애	( ) 장애 급	부장애	( ) 장애 급	종합장애등급	급
나. 국가유공자	( ) 장애 [※상이부위에 해당하는 유형 선택], 상이등급 ( ) 급					
③ 신청 보조기기						
제 품 명				개인부담금	원	
④ 사회활동(아래의 □ 중 해당하는 경우 ▣ 표시) ※평가우선기준 : 가)나)다)라						
가. 취업자	<input type="checkbox"/> 근로자 <input type="checkbox"/> 자영업자					
나. 구직자	<input type="checkbox"/> 취업훈련생 <input type="checkbox"/> 구직자 <input type="checkbox"/> 자격증보유자					
다. 학 생	<input type="checkbox"/> 유치원 <input type="checkbox"/> 초등 <input type="checkbox"/> 중등 <input type="checkbox"/> 고등 <input type="checkbox"/> 전공과, 대학					
라. 일 반	<input type="checkbox"/> 가, 나, 다에 해당하지 않는 경우					
⑤ 정보통신보조기기 사용을 위한 자가진단(자가진단표는 신청안내문 참조)						
자가진단 결과	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합(부적합자는 신청하실 수 없습니다.)					
⑥ 정보통신보조기기 보유내역 ※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	
⑦ 신청기기에 대한 특징, 사양 확인(□는 해당란에 모두 ▣ 표시)						
본인은 ③항의 정보통신보조기기와 관련하여 제품 사양, 기능, 성능, 특징, 사용법, 보급일정과 관련한 정보를 ( <input type="checkbox"/> 홈페이지, <input type="checkbox"/> 홍보물, <input type="checkbox"/> 상담, <input type="checkbox"/> 교육, <input type="checkbox"/> 전시회, <input type="checkbox"/> 기타)를 통해 확인하였습니다.						
⑧ 법정대리인 ※만 19세 미만자의 경우 반드시 법정대리인이 동의하여야 합니다.						
성 명				주민번호		
법적관계				연 락 처		
⑨ 대필자(대리작성자) ※반드시 신청인의 동의를 받아 작성하여야 합니다.						
성 명				관 계	※상세히 작성	
전 화				휴대폰		
⑩ 이용약관 ※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.						
불임 1. 활용계획서 1부 2. 개인정보 수집이용 동의서 1부 3. 행정정보 공동이용 신청(동의)서 1부 4. 정보통신보조기기 이용약관 1부						
<div style="text-align: right;">             신 청 인 성 명 : (서명 또는 인)              법정대리인 성 명 : (서명 또는 인)           </div>						
○○○○ 시장·도지사 귀하						
첨부서류	1. 장애인증명서 또는 국가유공자확인원 1부 2. 주민등록등본 1부 3. 국민기초생활수급자 증명서 또는 차상위계층 확인서 1부(해당자에 한함) 4. 사회활동 관련 증빙서류 (자세한 내용은 '신청서 작성안내' 참고)					

## 활용계획서

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

①신청사유	※ 보조기기 필요성을 자세히 기재												
②장애정도	※ 장애정도를 파악할 수 있도록 장애부위 및 신체 불편사항을 신청 보조기기의 적합성을 고려하여 자세히 기재												
③정보통신보조기기 사용을 위한 자가진단 결과	※ 정보통신보조기기 정보통신보조기기 사용을 위한 자가진단 항목 모두 작성 후 결과 체크 <table border="1"> <thead> <tr> <th>정보통신보조기기 사용을 위한 자가진단 항목 (진단코드 기재)</th> <th>결 과</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)	결 과	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)	결 과												
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												
④사용용도	<input type="checkbox"/> 취업활동(근로,구직) <input type="checkbox"/> 학습활동 <input type="checkbox"/> 의사소통 <input type="checkbox"/> 여가활동												
⑤직업유형 ※ 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 임용시험준비생, 사법시험등												
⑥보조기기 대체수단	※ 신청 보조기기를 사용하지 않을 경우 대체할 수 있는 수단 또는 현재 사용하고 있는 보조기기를 자세하게 기재												
⑦사용기간	<input type="checkbox"/> 1년 미만 <input type="checkbox"/> 1년 <input type="checkbox"/> 2년 <input type="checkbox"/> 3년 <input type="checkbox"/> 4년 <input type="checkbox"/> 5년이상												
⑧활용계획	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	<p>주소지 관할 광역시 · 도 및 한국정보화진흥원은 장애인 정보통신보조기기 보급사업 신청, 보급대상자 선정 관리 등을 위해 아래와 같이 개인정보를 수집하고 있습니다. (관계법령 : 국가정보화기본법시행령 제33조)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 수집항목 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 필수정보 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 성명, 비밀번호, 전화번호, 주민등록지 주소, 경제적 여건, 사회활동내용, 신청제품명, 보조기기 활용계획</li> </ul> </li> <li>- 선택정보 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 배송지주소, 팩스번호, 보유내역, 휴대전화번호, 법정대리인 정보(성명, 주민등록번호, 법적관계, 연락처), 대리작성자(성명, 관계, 전화, 휴대전화), 심층상담내용</li> </ul> </li> </ul> <li>● 수집방법 : 개인정보는 온라인, 오프라인으로 정보통신보조기기 신청서 접수 절차를 통해 수집됩니다.</li> </li></ul>
2. 개인정보의 수집 및 이용목적	<p>주소지 관할 광역시 · 도 및 한국정보화진흥원은 수집한 개인정보를 다음의 목적을 위해 활용합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정보통신보조기기 보급대상자 선정심사, 중복보급 방지, 기기 배송 및 설치를 위한 배송업체 제공, 기기보급 사후관리</li> </ul>
3. 개인정보의 보유 및 이용기간	<p>주소지 관할 광역시 · 도 및 한국정보화진흥원은 정보통신보조기기 보급사업 신청일로부터 보급이력 해지시 까지 신청 및 보급이력 등에 관한 개인정보를 보유 및 이용하게 되며, 수집된 개인정보는 원칙적으로 개인정보 보유 · 이용목적이 달성되거나 보유 · 이용기간이 종료한 경우 지체없이 파기합니다.</p>
4. 복지정보 연계 활용	<p>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)</p>
5. 개인정보의 제공	<p>상기 목적에 의해 수집된 개인정보는 관련법령에 따라 정보통신보조기기 업무를 처리하는 국가 기관, 한국정보화진흥원 위탁 정보통신보조기기 심층 상담원에 제공되며, 정보통신보조기기 보급을 위해 납품업체 및 배송업체에 위탁처리 할 수 있습니다.</p>
6. 동의를 거부할 권리 및 동의의 거부에 따른 불이익	<p>정보주체는 개인정보의 수집 · 이용에 대한 동의를 거부할 수 있으며, 동의하지 않는 경우 정보통신보조기기 신청이 제한될 수 있습니다.</p>
개인정보 수집 · 이용에 동의하십니까? <input type="checkbox"/> 동의함 <input type="checkbox"/> 동의하지 않음	

### ② 개인정보 제3자 제공에 관한 동의

1. 개인정보의 제공	<p>주소지 관할 광역시 · 도 및 한국정보화진흥원은 정보통신보조기기 보급사업의 원활한 추진을 위하여 아래와 같이 개인정보를 제공하고 있으며, 해당 목적이외의 용도로는 제공하지 않습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 제공정보의 이용목적 : 중복보급 방지, 정보통신보조기기 보급 및 법령 등에 의한 복지사업의 적정한 대상자 선정 및 관리</li> <li>- 제공대상 : 1)법령 등에 의한 복지사업을 수행하는 국가기관 2)정보통신보조기기 납품업체 3) 정보통신보조기기 심층상담원, 4)정보통신보조기기 보급대상자 평가위원</li> </ul> <p>※ 납품업체 현황 및 연락처는 매년 웹사이트(www.at4u.or.kr)를 통해 고지하고 심층상담원 및 평가위원은 해당 광역시 · 도에서 명단 관리함</p> <li>- 제공 개인정보 항목/보유 · 이용기간</li> <li>1) 법령 등에 의한 복지사업을 수행하는 국가기관 : 성명, 주소, 신청(보급)제품명, 주민등록번호, 장애유형 및 장애등급, 보급일 또는 수령일/문서(5년), DB서버(준영구)</li> <li>2) 정보통신보조기기 납품업체 : 성명, 제품명, 개인부담금액, 주소, 전화번호, 대리인 성명 및 연락처(해당시)/보급완료 시까지</li> <li>3) 정보통신보조기기 심층상담원 : 성명, 제품명, 전화번호, 주소, 장애유형 및 장애등급/상담완료 시까지</li> <li>4) 정보통신보조기기 보급대상자 평가위원 : 제품명, 사회활동내용, 장애유형, 장애등급, 장애정도, 활용계획, 점자평가 등 별도로 정하여 안내한 사항(평가완료 시까지)</li>
2. 동의를 거부할 권리 및 동의의 거부에 따른 불이익	<p>정보주체는 개인정보의 제3자 제공에 관한 동의를 거부할 수 있으며, 동의하지 않는 경우 정보통신보조기기 신청이 제한될 수 있습니다.</p>
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	<p>주소지 관할 광역시 · 도 및 한국정보화진흥원은 장애인 정보통신보조기기 보급사업 신청, 보급대상자 선정 관리 등을 위해 고유식별정보를 수집 · 이용합니다. 수집된 고유식별정보는 해당 목적이외의 용도로는 이용되지 않습니다.</p>
3. 개인정보의 보유 및 이용기간	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 온라인(DB서버) : 준 영구(보급이력 해지시까지, 중복수혜방지를 위한 준영구 보존)</li> <li>- 오프라인(문서) : 개인정보는 수집 · 이용에 관한 동의일로부터 보유목적 달성시까지(5년)</li> </ul>
4. 개인정보의 제공	<p>상기 목적에 의해 수집된 개인정보는 관련법령에 따라 정보통신보조기기 업무를 처리하는 국가 기관에 제공합니다.</p>
5. 동의를 거부할 권리 및 동의의 거부에 따른 불이익	<p>정보주체는 고유식별정보의 수집 · 이용에 대한 동의를 거부할 수 있으며, 동의하지 않는 경우 정보통신보조기기 신청이 제한될 수 있습니다.</p>
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	<p>주소지 관할 광역시 · 도 및 한국정보화진흥원은 장애인 정보통신보조기기 보급사업 신청, 보급대상자 선정 관리 등을 위해 민감정보를 수집 · 이용합니다. 수집된 민감정보는 해당 목적이외의 용도로는 이용되지 않습니다.</p>
3. 개인정보의 보유 및 이용기간	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 온라인(DB서버) : 준 영구(보급이력 해지시까지, 중복수혜방지를 위한 준영구 보존)</li> <li>- 오프라인(문서) : 개인정보는 수집 · 이용에 관한 동의일로부터 보유목적 달성시까지(5년)</li> </ul>
4. 개인정보의 제공	<p>상기 목적에 의해 수집된 개인정보는 관련법령에 따라 정보통신보조기기 업무를 처리하는 국가기관, 상담업무를 처리하는 정보통신보조기기 심층상담원, 보급대상자 선정을 위한 평가위원에게 제공합니다.</p>
5. 동의를 거부할 권리 및 동의의 거부에 따른 불이익	<p>정보주체는 민감정보의 수집 · 이용에 대한 동의를 거부할 수 있으며, 동의하지 않는 경우 정보통신보조기기 신청이 제한될 수 있습니다.</p>
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	
성 명		성 명	
전 화		전 화	
이메일		이메일	

한국정보화진흥원			
개인정보보호 분야별 책임관(부장)		개인정보 취급자	
담당부서	디지털격차해소팀	담당부서	디지털격차해소팀
성 명	김 봉 섭	성 명	지 훈
전 화	064-909-3010	전 화	02-6191-2012
이메일	bada@nia.or.kr	이메일	hoon@nia.or.kr

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

2017 년 월 일

성명 : (서명)

(해당하는 경우) 법정대리인 성명 : (서명)

## 행정정보 공동이용 신청(동의)서

### 〈이용안내 및 유의사항〉

- 정보통신보조기기 신청서의 처리를 위하여 전자정부법 제8조, 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 **행정정보 공동이용 “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	
국민기초생활수급자 증명서	
국가유공자확인원	

#### 3. 이용기관의 명칭 : 00시·도청 0000000실

## 정보통신보조기기 이용약관

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

**제2조 (의무사항)** 관할시·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 개인부담금은 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)** 신청시 제공한 개인정보에 대해 관할시·도 및 한국정보화진흥원은 보다 나은 서비스 제공과 정책수립을 위하여 수집 및 활용한다.

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



## 정보통신보조기기 신청서 및 활용계획서 작성요령

※ 신청서 및 세부 활용계획서 작성이 어려운 경우에는 가족(법정대리인), 자치단체공무원, 사회복지사, 정보화도우미 또는 방문강사, 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 선정정보, 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)
  - 연락처는 직접 연락 가능한 본인의 전화번호를 기재하고 추가로 연락이 가능한 대리인의 연락처도 ⑥항에 반드시 함께 기재(청각·언어 장애인은 대리인 연락처를 반드시 작성)  
※ 연락처를 기재하지 않거나 정확하지 않을 시 보급이 취소 될 수 있음
- 신청서 ‘②장애 관련사항’은 본인의 장애와 관련한 사항을 기재해 주십시오.(필수)
  - 등록장애인, 국가유공장애인 중 해당하는 유형에 작성
  - 장애인증명서, 국가유공자증명서 등에 기재된 내용과 동일하게 주장해, 부장애, 종합장애등급을 기재(중복장애의 경우 부장애 반드시 기재)
- 신청서 ‘③신청 보조기기’는 신청을 희망하는 정보통신보조기기에 대한 제품명 및 개인부담금을 기재해 주십시오.(필수)
  - 개인부담금은 한국정보화진흥원 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. 취업자의 경우 재직증명서(만 3개월 이상 계속 근로자), 사업자등록증(자영업자)을 첨부
    - 나. 구직자의 경우 취업훈련확인서(취업훈련생), 구직활동확인서(구직자), 국가공인자격증(자격증보유자)를 첨부
    - 다. 학생의 경우 재학증명서(재학생), 졸업증명서(3년 이내 졸업생)를 첨부
    - 라. 일반은 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 V 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 V 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 증빙할 수 있는 서류를 포함하여 제출하여주시기 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 ‘⑩ 이용약관 동의’는 신청서에 첨부된 ‘정보통신보조기기 이용약관’을 반드시 읽어보고 동의할 경우 동의 항목에 ☐표시해 주십시오.(필수)

### 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	결과
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 ‘⑤직업유형’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 O개월째 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 OOO를 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「⑤ 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 있으니, '아니오'가 있는 경우에는 다른 적합한 제품을 선택하시기 바랍니다.

품 목	해당제품	진단내용	진단코드	결과
시각장애 유형				
화면낭독S/W	① 센스리더 베이직 ② 센스리더 더 넥스트	· 음성 정보를 듣기 위한 청력에 이상이 없습니까?	AA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 설치, 구동 가능한 최소 사양의 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능합니까?	AA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 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?	AB-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 설치, 구동 가능한 최소 사양의 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능합니까?	AB-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 출력되는 음성을 듣기위한 사운드 장치를 구비하고 있습니까?	AB-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 해당S/W에 적합한 하위버전의 제품을 보유하고 있습니까? ※ 센스리더 익스텐드 버전 사용자는 업그레이드 대상이 아님	AB-04	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
독서확대기-탁상용-	① 오닉스 HD 24 ② 클리어뷰 C 24 HD ③ 프로디지 컨넥트 12 ④ 트레블러 HD 13 ⑤ 다빈치 HD ⑥ 다빈치 Pro ⑦ 모조 스탠드 ⑧ 머린 Ultra ⑨ 아크로벳LCD HD ⑩ 메조 ⑪ 베오 ⑫ 센스뷰 비전 ⑬ 라이프스타일 HD/24 ⑭ 비지오북	· 중증의 시각장애인으로 해당기기의 배울/대비/명암을 조정하여 대상물의 인지가 가능합니까?	BA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 메뉴 조작을 위해 팔을 어깨 높이까지 들어 올릴 수 있고 팔, 손가락 근력 및 신체적 조절능력이 있습니까?	BA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 1년 이상 제품을 사용할 수 있습니까?(진행성 시각장애의 경우 진행고려)	BA-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	① 트랜스포머 HD ② 트랜스포머 OCR ③ E-bot 프로 ④ E-bot 어드밴스	· 중증의 시각장애인으로 해당기기의 배울/대비/명암을 조정하여 대상물의 인지가 가능합니까?	BB-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 메뉴 조작을 위해 팔을 어깨 높이까지 들어 올릴 수 있고 팔, 손가락 근력 및 신체적 조절능력이 있습니까?	BB-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 1년 이상 제품을 사용할 수 있습니까? (진행성 시각장애의 경우 진행고려)	BB-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 연결하여 사용할 수 있는 모니터(노트북 포함)를 보유하고 있습니까?	BB-04	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
독서확대기-휴대용-	① 아이리뷰7 Full HD ② 루비 XL HD 5 ③ 컴팩 4 HD ④ 컴팩 7 HD ⑤ 루비 7 HD ⑥ 모조 ⑦ 아미고HD ⑧ 펄 HD ⑨ 라이프스타일 캔디그립 (캔디5 HD II) ⑩ 캔디4 HD ⑪ 스노우 ⑫ 스노우7HD ⑬ 팡구 8 HD	· 중(경)증의 시각장애인으로 해당기기의 배울/대비/명암을 조정하여 대상물의 인지가 가능합니까?	BC-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 해당기기의 휴대 및 사용하는데 팔의 떨림 현상이 없습니까?	BC-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 그림보다는 글자위주의 확대 용도로 사용할지 원하십니까?	BC-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 1년 이상 제품을 사용할 수 있습니까?(진행성 시각장애의 경우 진행고려)	BC-04	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오

품 목	해당제품	진단내용	진단코드	결과
점자정보 단말기	① 한소네 U2 ② 한소네 5 ③ 한소네 U2 쿼티 ④ 한소네 포켓(U2 미니) ⑤ 네오브레일	· 단말기를 사용할 수 있을 정도의 팔, 손가락 근력 및 신체조절기능이 있습니까?	CA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 점자를 숙지하고 읽을 수 있습니까? ※ 점자평가에 응하여야 하고, 점자평가 결과가 60점 이상이어야 함	CA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
점자 출력기	① 닷 워치 ② 스마트 비틀	· 단말기를 사용할 수 있을 정도의 팔, 손가락 근력 및 신체조절기능이 있습니까?	DA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 점자를 숙지하고 읽을 수 있습니까? ※ 점자평가에 응하여야 하고, 점자평가 결과가 60점 이상이어야 함	DA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 연동가능한 화면낭독S/W가 설치된 PC나 단말기(iOS, 안드로이드)를 보유하고 있습니까?	DA-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
데이지 플레이어	① 3STAR ② 책마루2 OCR ET ③ 리니오 포켓	· 음성 정보를 듣기 위한 청력에 이상이 없습니까?	EA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 단말기를 사용할 수 있을 정도의 팔, 손가락 근력 및 신체조절기능이 있습니까?	EA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 데이지(DAISY) 플레이어 주요 콘텐츠를 보유하거나 사용할 수 있습니까? ※ 주요 콘텐츠 : 데이지(DAISY) 포맷을 지원하는 컴퓨터 파일	EA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
광학문자 판독기	① 소리안 썬더 ② 노바캠리더 ③ 책마루2 OCR EZ	· 음성 정보를 듣기 위한 청력에 이상이 없습니까?	FA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 단말기를 사용할 수 있을 정도의 팔, 손가락 근력 및 신체조절기능이 있습니까?	FA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
화면확대 S/W	① 줌텍스트	· 설치, 구동 가능한 최소 사양의 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능합니까?	GA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 중(경)증의 시각장애인으로 해당S/W의 배율/대비/명암을 조정하여 화면 내용의 인지가 가능합니까?	GA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
지체/ 뇌병변장애 유형				
특수키보드	① 키보드&키가드 ② 비전키보드키가드	· 팔의 떨림, 근력약화로 일반 키보드의 사용에 어려움이 있습니까?	HA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능합니까?	HA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 키보드의 좌우 너비, 상하 높이에 따라 팔을 이동시킬 수 있습니까?	HA-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	① 자판없는 키보드&마우스	· 전원, 절단장애 또는 근력약화로 일반 키보드의 사용에 어려움이 있습니까?	HB-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능합니까?	HB-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 키보드의 좌우 너비, 상하 높이에 따라 팔을 이동시킬 수 있습니까?	HB-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
특수마우스 -반사체 센서형-	① 스마트나브4AT	· 일반 마우스의 사용에 어려움이 있습니까?	IA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능합니까?	IA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 얼굴 또는 머리부위 등의 신체부위의 움직임을 의지에 따라 조절할 수 있습니까?	IA-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
특수마우스 -돌출/날숨 센서형-	① 립스틱마우스 ② 큐하노조 ③ 안경마우스 ④ 턱마우스	· 일반 마우스의 사용에 어려움이 있습니까?	IB-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)/기기를 보유하고 사용이 가능합니까?	IB-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 입 또는 얼굴 등의 신체부위의 움직임을 의지에 따라 조절할 수 있습니까?	IB-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
특수마우스 -조이스틱형 마우스-	① 엔에이블러조이스틱	· 일반 마우스의 사용에 어려움이 있습니까?	IC-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 해당기기를 연결, 구동할 수 있는 PC를 보유하고 사용이 가능합니까?	IC-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 조이스틱 및 버튼을 손이나 신체 특정부위로 쥐고 움직여 사용하는데 불편함이 없습니까?	IC-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
특수마우스 -트랙볼형 마우스-	① 엔에이블러트랙볼	· 일반 마우스의 사용에 어려움이 있습니까?	ID-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능합니까?	ID-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 트랙볼 및 버튼을 손이나 신체 특정부위를 사용하여 조작하는데 불편함이 없습니까?	ID-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오

품 목	해당제품	진단내용	진단코드	결과
특수마우스 -터치 센서형-	① 손가락마우스	· 일반 마우스의 사용에 어려움이 있습니까?	IE-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)/기기를 보유하고 사용이 가능합니까?	IE-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 손가락의 움직임을 의지에 따라 조절할 수 있습니까?	IE-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
특수마우스 -스위치형 마우스-	① 스윙웨어 스무디스위치	· 일반 마우스의 사용에 어려움이 있습니까?	IF-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능합니까?	IF-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 신체부위를 이용해 스위치를 누르는 데에 불편함이 없습니까?	IF-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
터치모니터 -정전식-	① 24/27인치 멀티터치 모니터/TV ② 24/27인치 터치모니터 LED	· 연결, 구동할 수 있는 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능합니까?	JA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 한쪽 팔을 모니터 높이(예:어깨높이)까지 들어 화면을 신체 일부 또는 정전식 모니터전용 터치펜으로 터치할 수 있습니까?	JA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 지체 · 뇌병변 장애인의 경우 한쪽 팔에 장애가 있어 일반마우스의 사용이 불편하거나 지적 · 자폐성 장애인의 경우 특수교육 활용계획이 명확합니까?	JA-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		※ 일반 마우스 사용이 가능한 장애인(하지장애 등)의 경우 보급대상이 아님 ※ 일반 타이핑 보조도구 사용 불가능 (정전식 전용펜만 사용 가능)		
독서 보조기기	① 페이지터너리더블3	· 상지부위의 장애로 독서를 하기에 어려움이 있습니까?	KA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 책을 읽을 수 있을 정도의 시력을 갖고 있습니까?	KA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 스위치, 리모컨을 사용하기 위하여 신체 중 최소 한 부위를 움직일 수 있습니까?	KA-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
무선신호기	① 스마트 신호기	· 리모컨을 신체 일부부분으로 조작할 수 있습니까?	LA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
청각/언어장애 유형				
영상전화기	① 비주폰 CVP-2000 ② 다자간HD스마트 영상 전화기 ③ 스마트비주폰 SMV-3000 ④ 스마트비주폰 올인원 ⑤ 스마트 프라임 영상 전화기	· 의사소통이 어려운 청각장애인으로 화를 사용할 수 있습니까?	MA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 인터넷연결이 가능하고 인터넷전화 등 통신비용을 지불할 수 있습니까?	MA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
의사소통 보조기기	① 오케이톡톡	· 언어장애를 가지고 있습니까?	NA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 상징과 상징이 내포하고 있는 의미에 대해 이해할 수 있습니까?	NA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 버튼을 신체의 일부부분으로 조작할 수 있습니까?	NA-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	① 보이스탭 ② With Talk (7인치) ③ 마이토키 스마트 ④ 오케이톡톡 애드패드 ⑤ 답보이스	· 언어장애를 가지고 있습니까?	NB-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 상징과 상징이 내포하고 있는 의미에 대해 이해할 수 있습니까?	NB-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
언어훈련 S/W	① 한글짱	· 터치스크린 또는 스위치를 통해 조작할 수 있습니까?	NB-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 보조기기의 주된 사용목적이 의사소통입니까?	NB-04	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 언어장애를 가지고 있습니까?	OA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 설치, 구동 가능한 최소 사양의 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능합니까?	OA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	① 스피치미러 (Pro)	· 출력되는 음성을 듣기위한 사운드 장치를 보유하고 있습니까?	OA-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 스피커를 통해 출력된 음성을 인지할 수 있습니까?	OA-04	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 언어장애를 가지고 있습니까?	OB-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 설치, 구동 가능한 최소 사양의 PC(노트북)를 보유하고 사용이 가능합니까?	OB-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 출력되는 음성을 듣기위한 사운드 장치를 보유하고 있습니까?	OB-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 스피커를 통해 출력된 음성을 인지할 수 있습니까?	OB-04	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 보호자나 전문가 등이 언어훈련을 지원할 수 있습니까?	OB-05	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오

품 목	해당제품	진단내용	진단코드	결과
언어훈련 S/W	① 언어인지력비타 ② 소리자람	· 언어장애를 가지고 있습니까?	OC-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 스피커를 통해 출력된 음성을 인지할 수 있습니까?	OC-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 단말기를 사용할 수 있을 정도의 팔, 손가락 근력 및 신체조절기능이 있습니까?	OC-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
무선 신호기	① 소리알리미 ② 영상 부르미 ③ 데프알리미세트 ④ 의사소통호출기 ⑤ 데프신호기세트	· 청각장애를 가지고 있습니까?	PA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 소리신호를 변환하여 전달해주는 빛과 진동을 감지할 수 있습니까?	PA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
음성 증폭기	① 에سوب(ESOB) 목걸이형	· 청신경이 이상이 없는 자로 전음성 난청증상이 있습니까?	QA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 일상생활의 소리 및 PC, 휴대폰 등을 통해 전달되는 소리를 청취하고자 합니까?	QA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 블루투스 기능에 해당하는 제품을 보유하고 있습니까? ※ 동 제품은 청신경이 손상된 전농의 장애인이 사용할 수 없으며 장애수준에 따라 사용가능 여부가 달라질 수 있음	QA-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	① 엔사운드(NSound) 목걸이형	· 청신경이 이상이 없는 자로 전음성 난청증상이 있습니까?	QB-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 일상생활의 소리 및 PC, 휴대폰 등을 통해 전달되는 소리 또는 공공 이용 장소에서 의 안내 멘트를 청취하고자 합니까?	QB-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 인공와우, 일반 보청기와와의 T-Mode기능을 이용해서 청취를 원합니까?	QB-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 음원과 거리 멀 때(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-04	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	① 무선 미니 마이크 ② 무선 TV 스트리머 ③ 무선 폰 클립 ④ 무선음향보조기기 2종 세트A ⑤ 무선음향보조기기 2종 세트B ⑥ 무선 음향보조기기 3 종세트	· 인공와우 또는 이식형 보청기를 사용하고 있습니까?	QC-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		※ 동 품목은 코클리어사의 인공와우 및 이식형보청기, 지엔리사운드사의 보청기 이외의 제품 사용자는 보급대상자가 아님		
		· 일상생활의 소리 및 PC, 휴대폰 등을 통해 전달되는 소리를 청취하고자 합니까?	QC-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 스피커를 통해 출력된 소리를 인지할 수 있습니까?	QC-03	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
골도 음향기기	① 골도보청기 (음성증폭기)	· 청신경이 이상이 없는 자로 전음성 난청증상이 있습니까?	RA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 일상생활의 소리 및 TV, PC, 휴대폰 등을 통해 전달되는 소리를 청취하고자 합니까? ※ 동 제품은 청신경이 손상된 전농의 장애인이 사용할 수 없으며 장애수준에 따라 사용가능 여부가 달라질 수 있음	RA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
기타	① 티엠프 100	· 보청기나 인공와우를 착용하고 있습니까? ※ 동 제품은 청신경이 손상된 전농의 장애인이 사용할 수 없으며, 보청기나 인공와우를 착용한 청각장애인에겐만 해당하는 제품입니다.	SA-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 일상생활의 TV, PC, 휴대폰, 등 멀티미디어 기기의 소리를 깨끗하게 청취하고자 합니까?	SA-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
	① 히어링스톤	· 인공와우를 착용하고 있습니까?	SB-01	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
		· 멀티미디어 기기를 통하여 강의청취, 여학공부, 음악감상, 영화감상 등 을 깨끗하게 청취하고자 합니까?	SB-02	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오

## 정보통신보조기기 수령 확인서

관리번호

※ 이 부분은 정보통신보조기기 납품업체에서 작성하시기 바랍니다.

## ■ 배송·보급처(수령대상자) 현황

성명 (수령대상자)	배송·보급처(수령자 주소)	연락처	배송 예정일 안내	
			안내할 날짜 (월/일/시)	안내받을 자 (성명/수령대상자와의 관계)

## ■ 배송·보급내용

납품업체명	제품명/모델명	세부사항 및 구성품목(상세히 작성)

※ 정보통신보조기기를 지원받은 수혜자(본인, 대리인)가 작성하시기 바랍니다.

위의 배송내역에 기재된 제품을 이상없이 수령하신 경우 아래 설문내용에 응답해 주시면 감사하겠습니다.

## ■ 정보통신보조기기 배송 관련 질의/응답(답변란에 ☑표시)

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	제품 사양 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

위와 같이 정보통신보조기기를 수령하였음을 확인합니다.

제품을 받은(수령한) 날짜:      년      월      일

제품을 받은(수령한) 사람:      (서명)

※ '제품을 받은(수령한) 사람'란에는 보급대상자 성명을 기재

## 6. 자주 찾는 질문

## Q01 정보통신보조기기는 누가 받을 수 있나요?

## ▶ 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?

## ▶ 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?

## ▶ 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](http://www.at4u.or.kr))를 통해 안내하고 있습니다.

## Q04 어떻게 지원받을 수 있나요?

## ▶ 신청인의 거주지(주민등록지 기준) 관할 지자체에 신청서와 활용계획서를 작성하여



## Q05 신청은 방문신청만 가능한가요?

- ▶ 신청서 등 구비서류는 우편, 방문, 홈페이지(www.at4u.or.kr)를 통해 거주지(주민등록지 기준) 관할 접수처에 제출할 수 있습니다.

※ 신청자가 미성년자인 경우, 오프라인(해당 접수처) 접수만 가능

- 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?

- ▶ 해당년도 보급제품인 경우 보급사업 신청기간 동안 10개시·도에서 개최되는 지역순회 체험전시회를 통해 자신의 장애유형에 적합한 제품인지 아닌지 판단할 수 있도록 제품을 사용해보고 체험하실 수 있습니다.
- ▶ 또한 서울에 설치된 상설 체험활용관을 활용하거나 지역별 설치되어 있는 기관을 방문하여 확인할 수 있습니다. (2017년도 보급제품 일부는 전시되어 있지 않을 수도 있음)

## [ 정보통신보조기기 체험 또는 상담안내를 받을 수 있는 곳 ]

기관명	연락처	비고
지역순회체험전시회	1588-2670	10개 지역 순회 전시회
한국정보화진흥원	서울 중구 청계천로14 (02-6191-2012, 2076)	정보통신보조기기 상설 체험관

## Q07 보급대상자 선정은 어떻게 하나요?

- ▶ 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 해당업체에 문의받을 수 있습니다.

## Q08 개인부담금은 언제 납부하나요?

- ▶ 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?

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



## 2017 정보통신보조기기 접수처(전국 190곳)

지역	접수처	주 소	담당부서	연락처
서울	종로구청	03153 서울시 종로구 삼봉로 43(수송동 146-2)	홍보전산과	02-2148-1704
	중구청	04558 서울시 중구 창경궁로 17(예관동 120-1)	전산정보과	02-3396-4718
	용산구청	04390 서울시 용산구 녹사평대로 150(이태원동 34-87)	전산정보과	02-2199-6634
	성동구청	04750 서울시 성동구 고산자로 270(행당동 7)	전산정보과	02-2286-5176
	광진구청	05026 서울시 광진구 자양로 117(자양동 777번지)	디지털정보과	02-450-7215
	동대문구청	02565 서울시 동대문구 천호대로 145(용두동 39-9)	전산정보과	02-2127-4086
	종랑구청	02043 서울시 종랑구 봉화산로 179(신내동)	홍보전산과	02-2094-0565
	성북구청	02848 서울시 성북구 보문로 168(삼선동 5가 411)	홍보전산과	02-2241-4544
	강북구청	01071 서울시 강북구 도봉로89길 13(수유3동 192-59)	정보화지원과	02-901-7215
	도봉구청	01331 서울시 도봉구 마들로 656(방학동 720번지)	홍보전산과	02-2091-2672
	노원구청	01689 서울시 노원구 노해로 437(상계동 701-1)	디지털홍보과	02-2116-3435
	은평구청	03384 서울시 은평구 은평로 195(녹번동 84번지)	전산정보과	02-351-6353
	서대문구청	03718 서울시 서대문구 연희로248(연희동 168-6)	전산정보과	02-330-8229
	마포구청	03937 서울시 마포구 월드컵로 212(성산동370)	전산정보과	02-3153-8425
	양천구청	08095 서울시 양천구 목동동로 105(신정6동 321-4)	전산정보과	02-2620-3242
	강서구청	07658 서울시 강서구 화곡로 302(화곡동)	공보전산과	02-2600-6654
	구로구청	08284 서울시 구로구 가마산로 245(구로동 435)	홍보전산과	02-860-3345
	금천구청	08611 서울시 금천구 시흥대로 73길 70(시흥동 1020)	홍보마케팅과	02-2627-1118
	영등포구청	07260 서울시 영등포구 당산로 123(당산동3가 385-1)	홍보전산과	02-2670-4273
	동작구청	06928 서울시 동작구 장승배기로 161(노량진2동 47-2)	홍보전산과	02-820-9656
	관악구청	08832 서울시 관악구 관악로 145(봉천동 1570-1)	홍보전산과	02-879-5289
	서초구청	06750 서울시 서초구 남부순환로 2584(서초2동 1376-3)	정보화지원과	02-2155-6414
	강남구청	06090 서울시 강남구 학동로 426(삼성동)	전산정보과	02-3423-5317
	송파구청	05552 서울시 송파구 올림픽로 326번지(신천동)	정보통신과	02-2147-2400
	강동구청	05397 서울시 강동구 성내로 25(성내동 540)	전자정보과	02-3425-5294
부산	중구청	48926 부산광역시 중구 중구로 120	홍보교육과	051-600-4301
	서구청	49247 부산광역시 서구 구덕로 120(토성동 4가)	기획감사실	051-240-4306
	동구청	48781 부산광역시 동구 구청로 1(수정동)	민원봉사과	051-440-4308
	영도구청	49011 부산광역시 영도구 태종로 423(청학동)	평생학습과	051-419-4305
	부산진구청	47193 부산광역시 부산진구 시민공원로30(부암동)	기획조정실	051-605-4301
	동래구청	47808 부산광역시 동래구 명륜로 94번길 55(북천동)	평생교육과	051-550-4301

지역	접수처	주 소	담당부서	연락처
부산	남구청	48452 부산광역시 남구 못골로 19(대연동)	평생교육과	051-607-4301
	북구청	46504 부산광역시 북구 낙동대로 1570번길 33(구포동)	기획실	051-309-4301
	해운대구청	48095 부산광역시 해운대구 중동2로 11(중동)	행정지원과	051-749-4307
	사하구청	49328 부산광역시 사하구 낙동대로 398번길 12(당리동)	평생학습과	051-220-4301
	금정구청	46274 부산광역시 금정구 중앙대로 1777(부곡동)	재무과	051-519-4301
	강서구청	46702 부산광역시 강서구 낙동북로 477(대저1동 2300)	민원봉사과	051-970-4305
	연제구청	47605 부산광역시 연제구 연제로 2(연산동)	평생학습과	051-665-4301
	수영구청	48305 부산광역시 수영구 남천동로 100(남천동)	총무과	051-610-4301
	사상구청	46985 부산광역시 사상구 학감대로242(감전동)	자치행정과	051-310-4301
	기장군청	46077 부산광역시 기장군 기장읍 기장대로 560(신천리 1)	미래전략과	051-709-4301
대구	시청	41912 대구광역시 중구 공평로 83, 2층 정보화담당관(동문동)	정보화담당관	053-803-3613
	중구청	41908 대구광역시 중구 국제보상로 139길 1, 8층(동인동2가)	전략경영실	053-661-2483
	동구청	41185 대구광역시 동구 아양로 207(신암동)	홍보전산과	053-662-2463
	서구청	41777 대구광역시 서구 국제보상로 257(평리동)	문화홍보과	053-663-2466
	남구청	42429 대구광역시 남구 이천로 51(봉덕동)	민원정보과	053-664-2452
	북구청	41590 대구광역시 북구 옥산로 65(침산동)	정보통신과	053-665-2454
	수성구청	42086 대구광역시 수성구 달구벌대로 2450(범어동)	정보통신과	053-666-2452
	달서구청	42731 대구광역시 달서구 학산로 45(월성동)	정보통신과	053-667-2455
	달성군청	42974 대구광역시 달성군 논공읍 달성군청로 33(금포리)	정보통신과	053-668-2455
인천	인천광역시청	21554 인천광역시 남동구 정각로 29(구월동 1138)	정보화담당관실	032-120
	중구청	22315 인천광역시 중구 신포로 27번길 80(관동1가)	홍보체육진흥실	032-760-7094
	동구청	22556 인천광역시 동구 금곡로 67(송림동)	홍보체육진흥실	032-770-6254
	남구청	22169 인천광역시 남구 독정리로95(송의2동 131-1)	미디어홍보실	032-880-4086
	연수구청	21967 인천광역시 연수구 원인재로 115(동춘3동 923-5)	홍보미디어실	032-749-7424
	남동구청	21589 인천광역시 남동구 소래로 633(만수동)	홍보미디어실	032-453-2125
	부평구청	21354 인천광역시 부평구 부평대로 168(부평동)	홍보담당관	032-509-8675
	계양구청	21067 인천광역시 계양구 계산새로 88(계산동 1079-1)	홍보미디어실	032-450-5085
	서구청	22726 인천광역시 서구 서곶로 307(심곡동 244)	홍보미디어과	032-560-4088
	강화군청	23031 인천광역시 강화군 강화읍 강화대로 394(관청리 163)	기획감사실	032-930-3463
광주	웅진군청	22193 인천광역시 남구 매소홀로 120(용현동)	기획실	032-899-2083
	광주광역시청	61945 광주광역시 서구 내방로 111(치평동)	스마트행정담당관실	062-613-2613



## 2017 정보통신보조기기 접수처(전국 190곳)

지역	접수처	주 소	담당부서	연락처
대전	대전광역시청	35242 대전광역시 서구 둔산로 100	정보화담당관실	042-270-3214
울산	울산광역시청	44675 울산광역시 남구 중앙로 201(신정동, 울산광역시청)	U시티정보담당관	052-229-2352
세종	세종특별자치시청	30151 세종특별자치시 한누리대로 2130	정보통계담당관	044-300-2414
경기	가평군청	12417 경기도 가평군 가평읍 석봉로 181	자치행정과	031-580-4660
	고양시청	10460 경기도 고양시 덕양구 고양시청로 10	정보통신과	031-8075-2558
	과천시청	13806 경기도 과천시 관문로 69	사회복지과	02-3677-2212
	광명시청	14234 경기도 광명시 시청로 20	정보통신과	02-2680-2089
	광주시청	12738 경기도 광주시 행정타운로 50	정보통신과	031-760-2757
	구리시청	11954 경기도 구리시 아차산로 439	정보통신과	031-550-2302
	군포시청	15829 경기도 군포시 청백리길 6	정보통신과	031-390-0652
	김포시청	10109 경기도 김포시 사우중로 1	정보통신과	031-980-2384
	남양주시청	12232 경기도 남양주시 경춘로 1037(금곡동, 남양주시청제1청사)	정보통신과	031-590-2305
	동두천시청	11317 경기도 동두천시 방죽로 23	공보전산과	031-860-2081
	부천시청	14547 경기도 부천시 원미구 길주로 210	정보통신과	032-625-2364
	성남시청	13437 경기도 성남시 중원구 성남대로 997	정보정책과	031-729-2414
	수원시청	16490 경기도 수원시 팔달구 효원로 241	정보통신과	031-228-2671
	시흥시청	14998 경기도 시흥시 시청로 20	정보통신과	031-310-3713
	안산시청	15335 경기도 안산시 단원구 화랑로 387	정보통신과	031-481-3010
	안성시청	17586 경기도 안성시 시청길 25	정보통신과	031-678-2282
	안양시청	14053 경기도 안양시 동안구 시민대로 235	정보통신과	031-8045-5133
	양주시청	11498 경기도 양주시 부흥로 1533	미디어정보담당관	031-8082-5355
	양평군청	12554 경기도 양평군 양평읍 군청앞길 2	총무담당관	031-770-2086
	여주시청	12619 경기도 여주시 세종로 1	홍보감사담당관	031-887-2082
	연천군청	11017 경기도 연천군 연천읍 연천로 220	안전행정과	031-839-2084
	오산시청	18132 경기도 오산시 성호대로 141	정보통신과	031-8036-7371
	용인시청	17019 용인시 처인구 중부대로 1199(삼가동)	정보통신과	031-324-3066
	의왕시청	16075 경기도 의왕시 시청로 11	홍보담당관	031-345-2154
	의정부시청	11622 경기도 의정부시 시민로 1	정보통신과	031-828-2533
	이천시청	17379 경기도 이천시 부악로 40(중리동)	예산공보담당관실	051-419-4305
	파주시청	10932 경기도 파주시 시청로 50	정보통신과	031-940-5333
	평택시청	17901 경기도 평택시 경기대로 245	정보통신과	031-8024-2413
	포천시청	11147 경기도 포천시 중앙로 87	홍보감사담당관실	031-538-2084

지역	접수처	주 소	담당부서	연락처
경기	하남시청	12951 경기도 하남시 대청로 10 (신장동)	정보통신과	031-790-5730
	화성시청	18274 경기도 화성시 남양읍 시청로 159	정보통신과	031-369-2095
강원	강원도청	24266 강원도 춘천시 중앙로 1 (봉의동 15번지)	정보산업과	"033-249-2160
충북	청주시청	28542 충북 청주시 상당구 상당로 155(북문로3가, 청주시청)	정보통신과	043-201-1325
	충주시청	27339 충북 충주시 으뜸로 21(금릉동)	정보통신과	043-850-5314
	제천시청	27188 충북 제천시 내토로 295(천남동)	정보통신과	043-641-5745
	보은군청	28937 충북 보은군 보은읍 군청길 38	행정과	043-540-3124
	옥천군청	29032 충북 옥천군 옥천읍 중앙로 99	안전총괄과	043-730-3103
	영동군청	29140 충북 영동군 영동읍 동정로 1(영동군청)	행정과	043-740-3186
	증평군청	27927 충북 증평군 증평읍 광장로 88(창동100)	행정과	043-835-3232
	진천군청	27832 충북 진천군 진천읍 상산로 13	회계정보과	043-539-3183
	괴산군청	28026 충북 괴산군 괴산읍 임객정로 90	행정과	043-830-3157
	음성군청	27690 충북 음성군 음성읍 중앙로 173	자치행정과	043-871-3204
	단양군청	27010 충북 단양군 단양읍 중앙1로 10	자치행정과	043-420-2535
충남	천안시청	31162 충남 천안시 서북구 번영로 156	정보통신과	041-521-5192
	천안시 동남구	31131 충남 천안시 동남구 대흥로 258	자치행정과	041-521-4063
	천안시 서북구	31049 충남 천안시 서북구 성거읍 봉주로 75	자치행정과	041-521-6061
	공주시청	32552 충남 공주시 봉황로 1	미디어담당관실	041-840-8106
	보령시청	33483 충남 보령시 성주산로 77	새마을정보과	041-930-3462
	아산시청	31512 충남 아산시 시민로 456	정보통신과	041-540-2690
	서산시청	31974 충남 서산시 관아문길 1	공보전산담당관	041-660-2632
	논산시청	32987 충남 논산시 시민로 210번길 9	자치행정과	041-746-5252
	계룡시청	32823 충남 계룡시 장안로 46	자치행정과	042-840-2154
	당진시청	31773 충남 당진시 시청1로 1	홍보정보담당관	041-350-3301
	금산군청	32773 충남 금산군 금산읍 군청길 13	기획감사실	041-750-2265
	부여군청	33168 충남 부여군 부여읍 사비로 33	기획감사실	041-830-2047
	서천군청	33638 충남 서천군 서천읍 군청로 57	자치행정과	041-950-4054
	청양군청	33323 충남 청양군 청양읍 문화예술로 222	행정지원과	041-940-2694
	홍성군청	32228 홍성군 홍성읍 아문길 27	행정지원과	041-630-1544
	예산군청	32435 충남 예산군 예산읍 사직로 33	총무과	041-339-7246
	태안군청	32144 충남 태안군 태안읍 군청로 1	행정지원과	041-670-2184
전북	전라북도청	54968 전북 전주시 완산구 효자로 225	정보화총괄과	063-280-2598

## 2017 정보통신보조기기 접수처(전국 190곳)

지역	접수처	주 소	담당부서	연락처
전남	목포시청	58613 전남 목포시 양일로 203	정보통신과	061-270-8550
	여수시청	59675 전남 여수시 시청로 1	정보통신과	061-659-5503
	순천시청	57956 전남 순천시 장명로 30	홍보전산과	061-749-5715
	나주시청	58263 전남 나주시 시청길 22	총무과	061-339-8454
	광양시청	57785 전남 광양시 시청로 33	정보통신과	061-797-2462
	담양군청	57339 전남 담양군 담양읍 추성로 1371	자치행정과	061-380-3189
	곡성군청	57536 전남 곡성군 곡성읍 군청로 50	행정과	061-360-8299
	구례군청	57656 전남 구례군 구례읍 봉성로 1	총무과	061-780-2399
	고흥군청	59535 전남 고흥군 고흥읍 신계학림길 39	주민복지과	061-830-5882
	보성군청	59455 전남 보성군 보성읍 송재로 165	총무과	061-850-5145
	화순군청	58112 전남 화순군 화순읍 동헌길 23	총무과	061-379-3341
	장흥군청	59328 전남 장흥군 장흥읍 장흥로 21	총무과	061-860-0297
	강진군청	59228 전남 강진군 강진읍 탐진로 111	총무과	061-430-3300
	해남군청	59028 전남 해남군 해남읍 군청길 4	행정지원과	061-530-5399
	영암군청	58415 전남 영암군 영암읍 군청로 1	총무과	061-470-2461
	무안군청	58532 전남 무안군 무안읍 무안로 530	행정지원과	061-450-5323
	함평군청	57149 전남 함평군 함평읍 중앙길 200	총무과	061-320-3288
	영광군청	57036 전남 영광군 영광읍 중앙로 203	총무과	061-350-5292
	장성군청	57219 전남 장성군 장성읍 영천로 200	총무과	061-390-7460
	완도군청	59124 전남 완도군 완도읍 청해진남로 51	자치행정과	061-550-5204
	진도군청	58915 전남 진도군 진도읍 철마길 25	행정과	061-540-3252
경북	신안군청	58827 전남 신안군 압해읍 천사로 1004	행정지원실	061-240-8252
	포항시청	37683 경북 포항시 남구 시청로1 (대잠동 1001)	정보통신과	054-270-2284
	경주시청	38102 경북 경주시 양정로 260(동천동 800)	정보통신과	054-779-6191
	김천시청	39532 경북 김천시 시청1길 1(신음동 1284)	행정정보과	054-420-6072
	안동시청	36691 경북 안동시 퇴계로 115(명륜동)	공보전산실	054-840-5175
	구미시청	39281 경북 구미시 송정대로 55(송정동)	정보통신담당관실	054-480-6655
	영주시청	36132 경북 영주시 시청로 1(휴천2동 470)	홍보전산실	054-639-6228
	영천시청	38856 경북 영천시 시청로 16(문외동 27)	회계정보과	054-330-6776
	상주시청	37211 경북 상주시 상산로 223(남성동 140-3)	공보감사담당관실	054-537-7067
	성주군청	40022 경북 성주군 성주읍 성주로 3200	새마을체육과	054-930-6302
	칠곡군청	39888 경북 칠곡군 왜관읍 군청1길 80(왜관리 177-1)	정보통신과	054-979-6352

지역	접수처	주 소	담당부서	연락처
경북	예천군청	36822 경북 예천군 예천읍 군청길 33(노상리 125-1)	총무과	054-650-6075
	봉화군청	36239 경북 봉화군 봉화읍 봉화로 1111	총무과	054-679-6603
	울진군청	36323 경북 울진군 울진읍 읍내리 울진중앙로 121	기획실	054-789-6585
	울릉군청	40222 경북 울릉군 울릉읍 도동2길 66	총무과	054-790-6301
	문경시청	36982 경북 문경시 당교로 225	홍보전산과	054-550-6054
	경산시청	38617 경북 경산시 남매로 159(중방동 701-17)	정보통신과	053-810-5173
	군위군청	39013 경북 군위군 군위읍 군청로 200	총무과	054-380-6072
	의성군청	37337 경북 의성군 의성읍 군청길 31	총무과	054-830-6074
	청송군청	37427 경북 청송군 청송읍 군청로 51	기획감사실	054-870-6073
	영양군청	36537 경북 영양군 영양읍 군청길 37	총무과	054-680-6942
	영덕군청	36429 경북 영덕군 영덕읍 군청길 116	자치행정과	054-730-6073
	청도군청	38330 경북 청도군 화양읍 청화로 70	총무과	054-370-6072
	고령군청	40138 경북 고령군 고령읍 왕릉로 55	총무과	054-950-6306
	창원시청	51435 경남 창원시 의창구 중앙대로 151	정보통신담당관	055-225-2426
경남	진주시청	52789 경남 진주시 동진로 155	정보관리과	055-749-8405
	통영시청	53040 경남 통영시 해미당 1길 33	정보산업과	055-650-2754
	사천시청	52539 경남 사천시 용현면 시청로 77	문화정보과	055-831-2311
	김해시청	50924 경남 김해시 김해대로 2401	정보통신과	055-330-3256
	밀양시청	50420 경남 밀양시 밀양대로 2047	공보전산담당관실	055-359-5613
	거제시청	53257 경남 거제시 계룡로 125	정보통신과	055-639-4015
	양산시청	50624 경남 양산시 중앙로 39	정보통계과	055-392-2343
	의령군청	52140 경남 의령군 의령읍 충익로 63	행정과	055-570-2224
	함안군청	52043 경남 함안군 가야읍 말산로 1	행정과	055-580-2125
	창녕군청	50317 경남 창녕군 창녕읍 군청길 1	행정과	055-530-1255
	고성군청	52943 경남 고성군 고성읍 성내로 130	행정과	055-670-2136
	남해군청	52425 경남 남해군 남해읍 망운로9번길 12	행정과	055-860-3137
	하동군청	52333 경남 하동군 하동읍 군청로 23	행정과	055-880-2173
	산청군청	52221 경남 산청군 산청읍 산엔청로 1	행정교육과	055-970-6155
	함양군청	50036 경남 함양군 함양읍 고운로 35	행정과	055-960-4776
	거창군청	50132 경남 거창군 거창읍 중앙로 103	행정과	055-940-3207
	합천군청	50231 경남 합천군 합천읍 동서로 119	행정과	055-930-3086
제주	제주특별자치도청	63122 제주특별자치도 제주시 문연로 6	정보융합담당관	064-710-2343

## 잘 보이지 않지만 스마트한 디지털 세상에선 볼 수 있어요

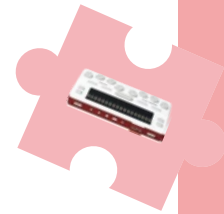


### 화면낭독S/W

- \* 센스리더 베이직
- \* 센스리더 더 넥스트
- \* 업그레이드용 센스리더(P2N)
- \* 업그레이드용 센스리더(B2N)

### 독서확대기

- \* 오닉스 HD 24
- \* 클리어뷰 C 24 HD
- \* 프로디지 컨넥트 12
- \* 트레블라 HD 13
- \* 다빈치 HD
- \* 다빈치 Pro
- \* 모조 스탠드
- \* 머린
- \* 아크로벳 HD LCD
- \* 트랜스포머 HD
- \* 트랜스포머 OCR
- \* 메조
- \* 베오
- \* E-bot 프로
- \* E-bot 어드밴스
- \* 센스뷰 비전
- \* 라이프스타일 HD/24
- \* 비지오북
- \* 아이러뷰7 Full HD
- \* 루비 XL HD 5
- \* 컴팩 4 HD
- \* 컴팩 7 HD
- \* 루비 7 HD
- \* 모조
- \* 아미고 HD
- \* 페블 HD
- \* 라이프스타일 캔디 5 HD II
- \* 라이프스타일 캔디 4 HD
- \* 스노우
- \* 스노우 7 HD
- \* 팡구 8 HD



### 점자정보단말기

- \* 한소네 U2
- \* 한소네 5
- \* 한소네 U2 쿼티
- \* 한소네 포켓(U2 미니)
- \* 네오브레일

### 점자출력기

- \* 닷 워치
- \* 스마트 비틀

### 데이지플레이어

- \* 3STAR
- \* 책마루2 OCR ET
- \* 리니오 포켓

### 광학문자판독기

- \* 노바 캠리더
- \* 소리안썬더
- \* 책마루2 OCR EZ

### 화면확대S/W

- \* 줌텍스트

## 센스리더 베이직 [시각장애유형 | 화면낭독S/W]



<b>제 품 개 요</b>	컴퓨터 모니터에 표시되는 정보를 음성 출력과 점자 디스플레이로 출력해 주는 화면 읽기 프로그램 ※ 센스리더 더 넥스트의 외국어 음성엔진, 전자사전, OCR기능 등 일부기능 제외
<b>개인부담금</b>	70,000원 / 저소득층 35,000원
<b>제 조 원</b>	(주)엑스비전테크놀로지 / 대한민국
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	(주)엑스비전테크놀로지 담당자 : 노임성 / 010-8916-6158 서울시 관악구 봉천동 903-2 광림빌딩 201호 Tel 02-888-1623 Fax 02-888-1624 www.xvtech.co.kr
<b>개인부담금 계좌번호</b>	013664-01-001695(우체국) / (주)엑스비전테크놀로지

### [ 제품사양 ]

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

### [ 구성품목 ]

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

### [ 주요기능 ]

- 원도 10 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 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 ]

- 원도 10 32/64비트 지원 화면낭독 SW
- 터치 기반의 객체 내비게이션 지원
- 웹 접근성 가이드라인 준수 및 플래시, 자바 애플릿, 실버 라이트 지원과 다양한 브라우저(익스플로러, 파이어폭스, 크롬) 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, 정보소외 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 인증기를 발급받아 디지털 인증서를 생성해야 함

### [ 최소PC요구사항 ]

- 원도 10 기준 권장사항
- 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 권장사항은 달라질 수 있음

### [ 사용시 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 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 2월 ]

- 센스 클리너(센스리더를 제어판에 갈 필요 없이 exe 파일 하나로 지울 수 있는 기능)

## 센스리더 더 넥스트 [시각장애유형 | 화면낭독S/W]



<b>제 품 개 요</b>	컴퓨터 모니터에 표시되는 정보를 음성 출력과 점자 디스플레이로 출력해 주는 화면 읽기 프로그램 ※ 외국어 음성엔진, 전자사전, OCR(Optical Character Recognition)기능 지원 등 다양한 기능 지원
<b>개인부담금</b>	197,000원 / 저소득층 98,500원
<b>제 조 원</b>	(주)엑스비전테크놀로지 / 대한민국
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	(주)엑스비전테크놀로지 담당자 : 노임성 / 010-8916-6158 서울시 관악구 봉천동 903-2 광림빌딩 201호 Tel 02-888-1623 Fax 02-888-1624 www.xvtech.co.kr
<b>개인부담금 계좌번호</b>	013664-01-001695(우체국) / (주)엑스비전테크놀로지

### [ 제품사양 ]

- 포장 규격 : 크기 24(가로)×16(세로)×5(높이)cm / 무게 0.7kg 버전 : 5
- 정품 인증 : 인터넷 기반 디지털 인증서 사용
- 제품 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), 목자 핸드북, 점자 핸드북

### [ 주요기능 ]

- 원도 10 32/64비트 지원 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 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
- 다양한 편의 기능
  - 독서 및 파일 관리 유틸리티 기능과 동영상 자막 처리의 자동화로 초보 사용자에게 편리한 사용자 경험 제공
- 여학학습 기능 지원
  - 영한, 한영, 국어 전자사전 지원 및 한국어(혜련), 영어(Kate), 일어(misaki) 등 3종의 음성엔진 추가 제공
  - 전문적인 오피스 프로그램 활용을 위한 고급기능 지원

### [ 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 저장

- 기능 지원
- 원도 10 32/64비트 지원 화면낭독 SW
- 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 없이는 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 등록한 사용자번호와 비밀번호를 입력해 인증을 완료함. 단, PC가 인터넷에 연결되어 있지 않은 경우 유선 상으로 인증기를 발급받아 디지털 인증서를 생성해야 함

### [ 최소PC요구사항 ]

- 원도 10 기준 권장사항
- 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 권장사항은 달라질 수 있음

### [ 사용시 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 5월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 2월 ]

- 센스 클리너(센스리더를 제어판에 갈 필요 없이 exe 파일 하나로 지울 수 있는 기능)



## 업그레이드용 센스리더(P2N) [시각장애유형 | 화면낭독S/W]



<b>제 품 개 요</b>	컴퓨터 모니터에 표시되는 정보를 음성 출력과 점자 디스플레이로 출력해 주는 화면 읽기 프로그램 ※ OCR(Optical Character Recognition)기능 지원 추가 제공
<b>개인부담금</b>	60,000원 / 저소득층 30,000원
<b>제 조 원</b>	(주)엑스비전테크놀로지 / 대한민국
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	(주)엑스비전테크놀로지 담당자 : 노임성 / 010-8916-6158 서울시 관악구 봉천동 903-2 광림빌딩 201호 Tel 02-888-1623 Fax 02-888-1624 www.xvtech.co.kr
<b>개인부담금 계좌번호</b>	013664-01-001695(우체국) / (주)엑스비전테크놀로지

### [ 제품사양 ]

- 포장 규격 : 크기 24(가로)×16(세로)×5(높이)cm / 무게 0.7kg 버전 : 5
- 정품 인증 : 인터넷 기반 디지털 인증서 사용
- 제품 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), 목자 핸드북, 점자 핸드북

### [ 주요기능 ]

- 원도 10 32/64비트 지원 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 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
- 다양한 편의 기능
  - 독서 및 파일 관리 유틸리티 기능과 동영상 자막 처리의 자동화로 초보 사용자에게 편리한 사용자 경험 제공
- 여학학습 기능 지원
  - 영한, 한영, 국어 전자사전 지원 및 한국어(혜련), 영어(Kate), 일어(misaki) 등 3종의 음성엔진 추가 제공
  - 전문적인 오피스 프로그램 활용을 위한 고급기능 지원

### [ 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

- 원도 10 32/64비트 지원 화면낭독 SW
- 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 기능이 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
- 기존 센스리더 더 넥스트와 같은 버전
  - ※ 센스리더 프로페셔널 정식 버전을 보유한 사용자

### [ 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 ]

- 원도 10 기준 권장사항      • 저장장치 : 3G 이상의 하드디스크 여유 공간
- 주 메모리 : 4G 이상의 메모리      • 프로세서 : 듀얼코어 이상의 CPU
- 비디오 장치 : WDDM 1.2 지원 비디오 장치
- 사운드 장치 : 음성출력을 위한 사운드카드
  - ※ 운영체제 종류에 따라 권장사항은 달라질 수 있음

### [ 사용시 유의사항 ]

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

### [ 최초출시일 : 2015년 5월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 2월 ]

- 센스 클리너(센스리더를 제어판에 갈 필요 없이 exe 파일 하나로 지울 수 있는 기능)

## 업그레이드용 센스리더(B2N) [시각장애유형 | 화면낭독S/W]



<b>제 품 개 요</b>	컴퓨터 모니터에 표시되는 정보를 음성 출력과 점자 디스플레이로 출력해 주는 화면 읽기 프로그램 ※ 외국어 음성엔진, 전자사전, OCR(Optical Character Recognition)기능 지원 추가 제공
<b>개인부담금</b>	120,000원 / 저소득층 60,000원
<b>제 조 원</b>	(주)엑스비전테크놀로지 / 대한민국
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	(주)엑스비전테크놀로지 담당자 : 노임성 / 010-8916-6158 서울시 관악구 봉천동 903-2 광림빌딩 201호 Tel 02-888-1623 Fax 02-888-1624 www.xvtech.co.kr
<b>개인부담금 계좌번호</b>	013664-01-001695(우체국) / (주)엑스비전테크놀로지

### [ 제품사양 ]

- 포장 규격 : 크기 24(가로)×16(세로)×5(높이)cm / 무게 0.7kg 버전 : 5
- 정품 인증 : 인터넷 기반 디지털 인증서 사용
- 제품 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), 목자 핸드북, 점자 핸드북

### [ 주요기능 ]

- 원도 10 32/64비트 지원 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 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
- 다양한 편의 기능
  - 독서 및 파일 관리 유틸리티 기능과 동영상 자막 처리의 자동화로 초보 사용자에게 편리한 사용자 경험 제공
- 여학학습 기능 지원
  - 영한, 한영, 국어 전자사전 지원 및 한국어(혜련), 영어(Kate), 일어(misaki) 등 3종의 음성엔진 추가 제공
  - 전문적인 오피스 프로그램 활용을 위한 고급기능 지원

### [ 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

- 원도 10 32/64비트 지원 화면낭독 SW
- 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 기능이 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
- 기존 센스리더 더 넥스트와 같은 버전
  - ※ 센스리더 파워 에디션, 베이직 정식 버전을 보유한 사용자

### [ 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 ]

- 원도 10 기준 권장사항      • 저장장치 : 3G 이상의 하드디스크 여유 공간
- 주 메모리 : 4G 이상의 메모리      • 프로세서 : 듀얼코어 이상의 CPU
- 비디오 장치 : WDDM 1.2 지원 비디오 장치
- 사운드 장치 : 음성출력을 위한 사운드카드
  - ※ 운영체제 종류에 따라 권장사항은 달라질 수 있음

### [ 사용시 유의사항 ]

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

### [ 최초출시일 : 2015년 5월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 2월 ]

- 센스 클리너(센스리더를 제어판에 갈 필요 없이 exe 파일 하나로 지울 수 있는 기능)



## 오닉스 HD 24 [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요	Full HD Camera의 360도 회전으로 인해 근거리, 원거리, 중거리 이용이 가능한 다목적 독서확대기
개인부담금	440,000원 / 저소득층 220,000원
제 조 원	Freedom Scientific / 미국
품질보증기간	24개월
납 품 자	(주)헨디인터내셔널 담당자 : 이영림, 서미숙 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층 Tel 02-725-2190 Fax 02-725-4442 www.hendi.org
개인부담금 계좌번호	011783-02-248505(우체국) / (주)헨디인터내셔널

## [ 제품사양 ]

- 화면 : 24인치 Full color TFT 와이드스크린
- Camera : Full HD Camera
- 배울 : 1.7배~131배 확대
- 화면모드 : 33가지 색상 모드 칼라, 고대비, 역상
- 크기 : 가로 42x세로 51x높이 41.6cm
- 무게 : 7.3kg(모니터 포함)

## [ 구성품목 ]

- 오닉스 HD 24 1대
- 리모컨 1대
- 전원케이블 1개
- 이동용가방 1개
- 한글사용설명서 1개

## [ 주요기능 ]

- Full HD Camera(탁월한 해상도)
- 원거리(철판) 중거리(얼굴확장) 근거리(독서)
- 리모콘 : 전기능 조절
- 칼라 및 33가지 색상 지원
- 자동초점
- 위치검색 기능
- 라인 및 영역 지정

## [ 제품특징 ]

- 카메라 무게가 가벼워서 흔들림이 적다.(기존의 확대기는 흔들림이 있었음)
- Full Color TFT LCD화면의 탁월한 해상도로 사용자의 눈의 피로감을 줄여 줄 수 있음
- 독서확대기 카메라가 360도 회전으로 다목적이 가능한 확대기
- 카메라의 위치 조절만으로도 독서, 거울, 철판보기가 가능한 독서 확대기
- 시각장애인을 위해 전기능 조절 리모컨이 있어 누구나 편리하게 사용 가능함

## [ 활용방안(기대효과) ]

- 기존에 갖고 있는 독서 확대기는 무겁고 다용도로 활용을 하지 못했던 반면 오닉스 24 HD는 카메라의 360도 회전으로 철판을 본다가, 내알굴, 친구의 얼굴, 독서, 자연경치 까지 두루 볼 수 있다. 또한 가벼워서 원한다면 휴대도 가능하며 24인치 LCD 모니터는 자동초점, 칼라 및 33가지 색상 지원으로 시각장애인들이 보다 편하고 안전하게 사용할 수 있다는 장점을 갖고 있다.

## [ 사용가능대상 ]

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

## [ 사용방법 ]

- 전기 케이블 선을 본체에 연결하고 무선 리모컨의 전원 버튼을 누른다.
- 보려는 방향으로 카메라를 맞춘 후 리모컨을 이용하여 조절하면서 사용한다.
- 밝기버튼으로 사용자에게 맞는 밝기를 설정 한다.
- 글자는 모드버튼, 그림은 칼라버튼을 사용한다.

## [ 최소PC요구사항 ]

- 해당 사항 없음

## [ 사용시 유의사항 ]

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람

## [ 최초출시일 : 2014년 6월 ]

## [ 최근업그레이드 : 2015년 10월 ]

- camera 소형으로 변경

## 클리어뷰 C 24 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



제 품 개 요	HD카메라의 고해상도 이미지를 24인치 모니터를 통해서 확대해서 보는 C Type 최신 탁상용 독서확대기
개인부담금	470,000원 / 저소득층 235,000원
제 조 원	Optelec / 네덜란드
품질보증기간	24개월
납 품 자	(주)헨디인터내셔널 담당자 : 이영림, 서미숙 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층 Tel 02-725-2190 Fax 02-725-4442 www.hendi.org
개인부담금 계좌번호	011783-02-248505(우체국) / (주)헨디인터내셔널

## [ 제품사양 ]

- 화면 : Full color TFT 24인치 와이드스크린
- 배울 : 1.5X~75X
- 화면모드 : 16가지 색상 모드(칼라,흑백,고대비)
- 크기 : 51(W)x42(D)
- 무게 : 16.4kg

## [ 구성품목 ]

- 클리어뷰 C 24 HD 본체 1대
- 전원선 1개
- 무선컨트롤 패드 1개
- 한글사용설명서 1개

## [ 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 독서하기에 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 사용 할 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

## [ 사용시 유의사항 ]

- 본 제품에 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려 가 있음
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람

## [ 최초출시일 : 2015년 10월 ]

## 프로디지 컨넥트 12 [시각장애유형 | 독서확대기]



**제 품 개 요** 한국의 갤럭시노트 프로(Galaxy Note Pro)를 장착하여 보다 많은 활용도(안드로이드 앱 15000개 정도 사용 가능)를 자랑하는 제품. 또한 코니카 카메라를 장착해 고화질로 칠판이나 먼거리의 사물을 볼 수있음

**개인부담금** 465,000원 / 저소득층 232,500원

**제 조 원** Humanware / 캐나다

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)헨디인터내셔널 담당자 : 이영림, 서미숙  
서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel 02-725-2190 Fax 02-725-4442 www.hendi.org

**개인부담금 계좌번호** 011783-02-248505(우체국) / (주)헨디인터내셔널

### [ 제품사양 ]

- 화면 : 12.2인치 LCD, HD Touch Screen(Samsung Galaxy Note Pro)
- 다목적 : 근거리-책읽기, 원거리-칠판보기
- 배율 : 1x~24x(Camera Capture시 40배)
- 언어 : OCR기능(영어, 불어, 독어, 한글 등..)
- Apps : 1,500,000개 Apps에서 접근(Android)-Naver, Google, Chrome 등
- 크기 : 341x406x140mm

### [ 구성품목 ]

- 삼성 갤럭시노트 프로 1대
- 접이식스탠드 1대
- USB충전케이블(전원선) 1개
- 원거리카메라 1대
- 카메라스틱 1대
- 휴대케이스 1개
- 한글설명서 1개

### [ 주요기능 ]

- 화면 : 12.2인치 LCD, HD Touch Screen
- 배율 : 1x~24x(Camera Capture시 40배)
- 근거리, 원거리, Apps이용(samsung Galaxy Note Pro)
- 형태 : 접이식 사용 시 펼쳐서 사용
- 모드 : 16가지 색상
- 강력한 눈부심 방지 : 0~100% 세밀한 밝기조절
- 조명 통합 및 반사 제어기능 및 자동초점

### [ 제품특징 ]

- 갤럭시 노트 프로(Galaxy Note Pro)를 장착하여 사용 함
- KODAK 카메라를 장착하여 원거리 사용 함
- Android-Naver, Google, Chrome 등 Apps에서 접근이 가능함

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 휴대용이면서 확대 그리고 원거리 사용이 가능하며 Galaxy Note Pro를 활용하여 PC대용으로도 광범위한 활용의 장점이 있음

### [ 사용가능대상 ]

- 시각장애인중 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. 글자크기를 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 오른쪽부에서 아래로 또는 위로 밀어내기 한다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- 갤럭시노트 프로에서 PC가 가능하며 1,500,000개의 앱도 사용 가능함

### [ 사용시 유의사항 ]

- 본 제품에 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려 가 있음
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람

### [ 최초출시일 : 2015년 10월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2016년 11월 ]

- camera 변경(Sony →Kodak)

## 트레블러 HD 13 [시각장애유형 | 독서확대기]



**제 품 개 요** 13.3인치 화면으로 휴대용 중에서는 가장 큰 화면을 자랑하며 제품 하단에 부착된 롤러로 인해 LCD화면을 자유롭게 이동 할 수있어 신체가 불편한 분들도 사용이 편함

**개인부담금** 430,000원 / 저소득층 215,000원

**제 조 원** Optelec / 네덜란드

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** (주)헨디인터내셔널 담당자 : 이영림, 서미숙  
서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel 02-725-2190 Fax 02-725-4442 www.hendi.org

**개인부담금 계좌번호** 011783-02-248505(우체국) / (주)헨디인터내셔널

### [ 제품사양 ]

- 화면 : 13.3인치 Full color 와이드스크린(휴대용중 최대화면), HD 카메라(최상의 해상도)
- 배율 : 2.4x~30x
- 표준사용시간 : 3시간
- 슬라이드메카니즘으로 사용의 편리성(전후좌우 이동편리)
- 밝기조절, 자동초점 및 초점고정, 읽기라인
- 밝기 및 대비감조절 : 눈부심과 피로감 최소화
- 강력한 눈부심 방지 : 0~100% 세밀한 밝기조절

### [ 구성품목 ]

- 트레블러 HD 13 본체 1대
- 무선컨트롤패드 1대
- 전원케이블 1개
- 제품 하드케이스 1개
- 한글사용설명서 1개

### [ 주요기능 ]

- 화면 : 13.3인치 Full Color 와이드스크린(가장 큰 화면 13.3인치)
- 배율 : 2.4x~30x
- 1080 Pixels 고화질 : 생생하고 뚜렷한 영상
- 전후좌우로 13.3인치 LCD판이 자유롭게 움직임
- 자동초점, 라인
- 원터치 버튼으로 제품을 열고 닫을 때 편리함
- 초기화 기능 : 공장출고시의 초기화상태로 시스템복원

### [ 제품특징 ]

- 13.3인치로 휴대용 중 가장 큰화면
- 제품 하단에 롤러가 달려 있어 상하좌우로 부드럽게 움직임
- Full Color TFT LCD화면의 탁월한 해상도로 사용자의 눈의 피로감을 줄여 줄 수 있음
- 원터치 버튼으로 제품 ON, OFF 가 가능하며 간단한 조작 방법으로 누구나 쉽게 사용할 수 있음

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 기존에 갖고 있는 휴대용독서확대기 보다 화면은 커지고 무게는 줄었음
- 기존 큰 화면(10인치) 무겁고 다용도로 활용을 하지 못했던 반면 트레블러 HD 13은 롤러로 인한 상하좌우 자유로움으로 몸이 불편한 장애인들 까지 두루 사용할 수 있음. 또한 가벼운 트레블러 HD 13은 넣어서 들고 다니기 수월하게 하드케이스가 있어 이동시 정말 편리함
- 칼라 및 여러가지 색상 지원으로 시각장애인들이 보다 편하고 안전하게 사용할 수 있다는 장점을 갖고 있다.

### [ 사용가능대상 ]

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### [ 사용방법 ]

- ① LCD화면이 위를 바라보고 줌휠이 오른쪽에 오도록 사용자앞에 놓는다.
- ② 롤러 바깥쪽에 있는 2개의 파란색 열림버튼을 누른다. LCD화면이 풀리면 서 위로 올라오고 전원이 켜진다.
- ③ LCD화면이 위쪽위치에 올 때까지 화면을 들어올린다.
- ④ 오른쪽 +, -버튼을 이용해서 사용한다.
- ⑤ 화면을 열거나 닫을때 파란색 열림버튼을 사용한다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당 사항 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 강한 충격이나 떨어트리는 행위는 제품에 손상을 줄 수 있음
- 제품을 안정된 위치에 두고 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 쉬어주기 바람

### [ 최초출시일 : 2015년 10월 ]

## 다빈치 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



<b>제 품 개 요</b>	저시력 시각장애인들이 책이나 신문 등을 확대, 원거리 확대, 거울 기능 등 3가지의 멀티 기능을 복합적으로 사용할 수 있는 시각장애이용 독서확대기
<b>개인부담금</b>	430,000원 / 저소득층 215,000원
<b>제 조 원</b>	Enhanced Vision / U.S.A
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	바투비전 담당자 : 정성오 / 010-2760-4669 서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상떼뷰오피스텔 229호 Tel 010-2760-4669 Fax 0504-848-4669 http://www.batuvision.com
<b>개인부담금 계좌번호</b>	010934-02-162004(우체국) / 예금주명 : 정성오(바투비전)

### [ 제품사양 ]

- LCD크기 : 24" 반사방지 Full LCD 모니터
- 카메라 : SONY Full HD 카메라
- 해상도 : 1920x1080 / 응답속도 : 1.5 ms
- 크기무게 : 높이 65.1×넓이 57.8×깊이 19.75cm / 9.7 kgs
- 작동온도 : 10~40℃(보관시 0~60℃)
- 사용전원 : 120~240V / 0.3~0.5A / 60W
- 독서테이블 : 33.5(가로)×25.7(세로)×2.7(높이)cm / 무게 : 1 Kg

### [ 구성품목 ]

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

### [ 주요기능 ]

- 한 대의 독서확대기로 근거리 확대, 원거리 확대 및 거울보기 기능을 사용할 수 있는 SONY HD 카메라와 24"의 HD 모니터를 장착한 독서확대기
- 1600만의 화소 1.5ms의 빠른 응답속도의 모니터를 장착하여 잔상이 거의 없어 사용자의 눈의 피로를 최소화
- 각각의 모드별 설정이 자동 저장되어, 모드 변환시에도 사용편리성을 높여줌
- OCR 기능으로 문서를 분석하여 음성으로 읽어(영어계열만 지원)
- 유선 컨트롤러로 배울, 색상, OCR 및 라인 마크 등 모든 기능 조작 가능

### [ 제품특징 ]

- 다빈치 HD 카메라가 앞뒤좌우로 이동이 가능한 일체형으로 편의성 극대화
- 카메라의 위치 조절만으로도 HD 고화질의 독서모드, 거울모드, 원거리모드를 선택할 수 있어 다양한 독서확대기의 활용이 가능
- 컴퓨터 모니터로도 사용이 가능하여 사용자의 공간 활용에 도움(D-SUB 연결)
- 시각장애인 사용자를 고려하여 유선 리모컨으로 모든 기능의 조작이 가능

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 기존의 독서 확대기가 다양한 기능을 하지 못해 사용자의 다양한 요구에 부합하지 못하였지만 다빈치 HD는 근거리 확대, 원거리 확대, 거울 기능 등 다양한 기능, 고화질의 HD 화질과 문서를 OCR로 인식하여 음성(영어 계열만 지원)으로 읽어주는 기능을 탑재하여 실생활에서 독서확대기의 많은 활용이 예상됨으로 시각장애인들이 독서, 신문구독, 방문자 확인, 다양한 물건들의 확대 등으로 정보접근성을 높여, 보다 나은 삶의 질을 개선 할 수 있을 것 입니다.

### [ 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

### [ 사용시 유의사항 ]

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

### [ 최초출시일 : 2013년 1월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2016년 2월 ]

- 카메라 및 보정렌즈 성능 업그레이드

## 다빈치 Pro [시각장애유형 | 독서확대기]



<b>제 품 개 요</b>	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 개선 할 수 있는 복합적으로 사용할 수 있는 시각장애이용 다목적 독서확대기
<b>개인부담금</b>	499,000원 / 저소득층 249,500원
<b>제 조 원</b>	Enhanced Vision / U.S.A
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	바투비전 담당자 : 정성오 / 010-2760-4669 서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상떼뷰오피스텔 229호 Tel 010-2760-4669 Fax 0504-848-4669 http://www.batuvision.com
<b>개인부담금 계좌번호</b>	010934-02-162004(우체국) / 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)
- 호환성 : 확대기와 컴퓨터 또는 아이패드연결 화면전환
- 문서음성출력 : 한국어, 영어, 일본어, 중국어, 대만어
- 13M 픽셀 OCR 전용카메라 장착
- A4 Full 페이지 읽기지원
- 남, 여 프리미엄 음성읽기 제공
- 문서, 그림 또는 책을 저장하고 PC로 전송가능
- 크기(HxWxD) : 65.1X57.8X19.8cm
- 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 등 다양한 기능으로 실생활에서 독서 확대기의 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
- 1600만의 화소 1.5ms의 빠른 응답속도의 Full HD 모니터를 장착하여 잔상이 거의 없어 사용자의 눈의 피로를 최소화
- 모든 기능이 모니터 부처 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 확대 기의 사용 가능
- 모니터 부처 컨트롤러와 유선 리모컨으로 카메라의 방향에 관계없이 작동되어 사용자의 편리성이 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, 신문구독, 방문자 확인, 다양한 물건들의 확대 등으로 정보접근성을 높여, 보다 나은 삶의 질을 개선 할 수 있을 것 입니다.

### [ 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

### [ 사용시 유의사항 ]

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

### [ 최초출시일 : 2017년 2월 ]



## 모조 스탠드 [시각장애유형 | 독서확대기]



**제 품 개 요** 모조 스탠드는 배터리로 작동되는 풀 컬러의 휴대용 전자 단안 확대기와 집이나 사무실에서 탁상으로 사용할 수 있는 24" 전용 스탠드와의 조합된 독서확대기입니다. 외부나 이동시에는 물체를 보거나 확대하여 보며, 시야가 넓으므로 가격 태그, 메뉴, 신문, 거리 표지판을 읽고 자연의 아름다움을 보는데 사용할 수 있습니다. 집 또는 사무실에서는 스탠드에 장착 24" 탁상용으로 사용하는 실내외 모든 곳에서 사용할 수 있는 독서확대기

**개인부담금** 460,000원 / 저소득층 230,000원

**제 조 원** Enhanced Vision / U.S.A

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** 바투비전 담당자 : 정성오 / 010-2760-4669

서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상떼뷰오피스텔 229호

Tel 010-2760-4669 Fax 0504-848-4669 http://www.batuvision.com

**개인부담금 계좌번호** 010934-02-162004(우체국) / 예금주명 : 정성오(바투비전)

### [ 제품사양 ]

- 170g의 초경량 디자인
- 자동 초점 기능의 13M 픽셀 Sony 카메라 장착
- 24" 모니터 모조 Dock 스탠드
- 모조 Dock 스탠드 장착 : 확대배율 3~50배율
- 10cm에서 무한대까지 확대 사용
- 확대배율 3~50 배율(50cm 이상거리)
- 확대렌즈 장착시 40% 광학줌 배율확대
- 7가지 색상모드(컬러, 흑백, 고대비, 역상, 특수색상 3모드)
- 3 단계 밝기조절
- 2m 거리의 42인치 화면 크기, 30도 시야각
- 충전거치대 및 이동용 가방 제공
- 내장 충전식 배터리(2.5~3 시간 연속사용)
- 모조/스탠드 크기(LxWxD) : 13x5.5x3.6 / 61x51x51 cm
- 무게 : 0.17 / 18.7 kg

### [ 구성품목 ]

- 모조 본체 & 스탠드 1대
- 휴대용 가방 1개
- 확대렌즈 1개
- 전원어댑터 1개
- 확대렌즈 1개
- 사용설명서 1부

### [ 주요기능 ]

- 170g의 초경량 디자인
- 자동 초점 기능의 13M 픽셀 Sony 카메라 장착
- 24" 모니터장착 모조 Dock 스탠드
- 10cm에서 무한대까지 확대 사용
- 확대배율 3~50배율(50cm 이상거리)
- 모조 Dock 스탠드 장착시 5~40배율
- 확대렌즈 장착시 40% 광학 줌 배율 확대(모조 사용시)
- 7가지 색상모드(컬러, 흑백, 고대비, 역상, 특수색상3모드)
- 2m거리의 42인치 화면 크기, 30도 시야각
- 3단계 밝기 조절
- 충전거치대 및 이동용 가방 제공
- 내장 충전식 배터리(2.5~3 시간 연속사용-모조 Dock 장착시 충전)

### [ 제품특징 ]

- 170g의 초경량의 고품질 정밀 디자인으로 주머니, 가방에 휴대하거나 수납 끈으로 목에 걸 수 있어 언제 어디에서나 휴대하여 메뉴, 가격표, 신문을 읽고 자연의 아름다움을 볼 수 있습니다.
- 2m거리의 42인치 화면 크기, 30도 시야각
- 3단계 밝기 조절, 7가지 색상모드
- 집 또는 사무실에서 모조 스탠드에 장착하여 24인치 탁상형 독서확대기로 사용

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 휴대 가능한 13M 픽셀의 휴대용 전자 단안 확대기로 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, 집이나 사무실에서 Dock 스탠드에 장착하여 24" 탁상용 독서확대기로 사용이 가능합니다.

### [ 사용가능대상 ]

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인(저시력자)

### [ 사용방법 ]

- 모조의 전원을 켭니다.
- 모조를 눈에 대고 보기 원하는 곳을 향합니다.
- 적당한 크기의 확대배율 및 보기 모드 설정합니다.
- 원하는 용도에 맞게 사용합니다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당 사항 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 전자제품의 특성상 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있음
- 미사용 또는 장시간 사용하지 않을 때에도 주기적인 충전을 하여야 배터리 효율이 높아짐

### [ 최초출시일 : 2017년 2월 ]

## 머린 [시각장애유형 | 독서확대기]



**제 품 개 요** 회사나 집에서 책상 위에 설치하여 사용할 수 있는 고화질 Full HD 24인치의 독서확대기로 필요한 문서, 책, 사진 등을 Full HD 화질로 2.3~105배의 광범위한 배율로 확대하여 볼 수 있으며, 눈에 편안한 LED 램프 장착, 모니터에 컨트롤러를 부착 사용자의 편의성을 높인 표준형 독서확대기

**개인부담금** 440,000원 / 저소득층 220,000원

**제 조 원** Enhanced Vision / U.S.A

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** 바투비전 담당자 : 정성오 / 010-2760-4669

서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상떼뷰오피스텔 229호

Tel 010-2760-4669 Fax 0504-848-4669 http://www.batuvision.com

**개인부담금 계좌번호** 010934-02-162004(우체국) / 예금주명 : 정성오(바투비전)

### [ 제품사양 ]

- LCD크기 : 24"반사방지 HD LCD 모니터
- 응답속도 : 5ms
- 해상도 : 1920×1080
- 확대배율 : 2.3X~105X
- 크기 : 높이 61×넓이 51×깊이 51cm
- 무게 : 17.7kg
- 작동온도 : 10~40℃(보관시 0~50℃)
- 사용전원 : 120~240V / 5VDC 4.0A 20W

### [ 구성품목 ]

- 머린 Ultra 본체 1개
- 머린 Ultra 핸드컨트롤러 1개
- 전원 어댑터 1부
- 사용설명서 1부

### [ 주요기능 ]

- Full HD 카메라 장착
- 1920x1080 해상도, 5ms의 일체형 24" HD LCD 모니터
- 확대배율 : 2.3X~105X의 광범위한 확대배율
- HDMI입력단자를 장착하여 컴퓨터 모니터로 활용가능
- 모니터 하단에 컨트롤러를 장착, 모니터 위치에 관계없이 쉽게 조절
- 32색상 보기모드(컬러, 흑백, 고대비, 고대비 역상, 특수색상 28색상)
- LED 광원 사용으로 선명한 이미지와 저 전력 절전을 동시에 실현
- 라인마커, 윈도우 마커 기능(핸드 컨트롤러로 조작)

### [ 제품특징 ]

- 모니터 상하좌우 이동 가능하여 사용자의 체형에 관계없이 사용가능
- 사용이 용이한 모니터 장착 컨트롤러 채용과 고급 LED 광원 사용으로 선명한 이미지와 저 전력 절전을 동시에 실현
- 핸드 컨트롤러를 적용하여 컴퓨터 화면 전환기능 및 라인마커, 윈도우 마커 기능
- 독서확대기와 컴퓨터 화면(HDMI 입력)를 버튼으로 쉽게 전환 가능

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 기존의 독서확대기보다 훨씬 선명한 Full HD 카메라와 Full HD 모니터를 적용하여 더욱 편안한 시인성 확보로 선명하고 깨끗한 화면보기는 물론 모니터를 상하좌우 위치 이동이 가능하여 사용자의 연령이나 체형에 관계없이 책이나 문서를 보는 쉽게 볼 수 있어 현대의 다양한 일상 및 업무에 활용이 가능하도록 정보접근성을 높여 주어 보다 나은 삶의 질을 개선 할 수 있을 것 입니다.

### [ 사용가능대상 ]

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### [ 사용방법 ]

- 독서확대기 전면에 있는 전원스위치를 눌러 전원을 켜다.
- 독서판에 읽거나 보고자 하는 대상물을 놓는다.
- 조작 패널을 이용하여 보기모드, 확대배율 등을 선택한다.
- 독서판을 움직이거나 대상물을 비추어 내용을 읽어준다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- PC와 연계기능은 모니터로서의 기능으로만 사용되므로 해당 사항 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

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

### [ 최초출시일 : 2014년 1월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2016년 2월 ]

- 카메라 성능 업그레이드, HDMI입력단자 장착

## 아크로벳 LCD HD [시각장애유형 | 독서확대기]



<b>제 품 개 요</b>	저시력 시각장애인들이 책이나 신문 등을 확대, 원거리 확대, 거울 기능 등 다양한 기능을 복합적으로 사용할 수 있는 Full HD 화질의 24인치 다목적용 시각장애인용 독서확대기
<b>개인부담금</b>	450,000원 / 저소득층 225,000원
<b>제 조 원</b>	Enhanced Vision / U.S.A
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	바투비전 담당자 : 정성오 / 010-2760-4669 서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상때뷰오피스텔 229호 Tel 010-2760-4669 Fax 0504-848-4669 http://www.batuvision.com
<b>개인부담금 계좌번호</b>	010934-02-162004(우체국) / 예금주명 : 정성오(바투비전)

### [ 제품사양 ]

- LCD크기 : 24" 반사방지 LCD 모니터
- 해상도 : 1920x1080 / 응답속도 : 5 ms
- 확대배율 : 1.9X~86.8X
- 크기무게 : 높이 53.3x넓이 56x깊이 20 cm / 8.9 Kg
- 작동온도 : 10~40℃(보관시 0~60℃)
- 사용전원 : 120~240V / 0.3~0.5A / 27W
- 독서테이블 : 33.5(가로)x25.7(세로)x2.7(높이)cm / 무게 : 1 Kg

### [ 구성품목 ]

- 아크로벳 HD LCD 본체 1대
- 카메라 헤드 1대
- 무선 리모컨[배터리포함] 1개
- LCD 클리너[형집] 1개
- 이동용 가방 1개
- 사용설명서 1부

### [ 주요기능 ]

- 한대의 독서확대기로 근거리 확대, 원거리 확대 및 거울보기 기능을 사용할 수 있어 다양한 방면에 활용이 가능한 Full HD 24인치 다목적 독서확대기
- 라인마크기능, 위치 찾기 기능, 리모컨으로 모든 기능사용
- 각각의 모드별 설정이 자동 저장되어, 모드 변경시에도 사용편리성을 높여줌
- 초점을 자동 또는 수동으로 설정 할 수 있어 사용자의 편리성을 높여줌

### [ 제품특징 ]

- 독서확대기 카메라가 앞뒤좌우 이동이 가능한 일체형으로 편의성 극대화
- 카메라의 위치 조절만으로도 Full HD의 선명한 고화질로 독서모드, 거울 모드, 원거리모드를 선택할 수 있어 다양한 독서확대기의 활용이 가능
- 340도 회전이 가능한 분리형 카메라를 장착하여 다양한 위치, 물체 등을 확대 할 수 있음
- 시각장애인 사용자를 고려하여 대형리모컨으로 모든 기능의 조작이 가능

- 기존의 독서확대기가 다양한 기능을 하지 못해 사용자의 다양한 요구에 부합하지 못하였지만 아크로벳 HD LCD는 Full HD의 고화질로 근거리 확대, 원거리 확대, 거울 기능 등 다양한 기능으로 실생활에서 보다 선명하고 뚜렷한 이미지로 독서확대기의 많은 활용이 예상됨으로 시각장애인들이 독서, 신문 구독, 방문자 확인, 다양한 물건들의 확대 등으로 정보접근성을 높여 주어 보다 나은 삶의 질을 개선 할 수 있을 것 입니다.

### [ 사용가능대상 ]

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### [ 사용방법 ]

- 독서확대기 오른쪽 측면에 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

### [ 사용시 유의사항 ]

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

### [ 최초출시일 : 2014년 2월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2016년 2월 ]

- 카메라 및 보정렌즈 성능 업그레이드, 전원케이블 분리형으로 개선

### [ 활용방안(기대효과) ]

## 트랜스포머 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



<b>제 품 개 요</b>	트랜스포머 HD는 독서, 거울 및 원거리보기를 지원하는 Full HD의 다기능 휴대형 독서확대기로 이동시에 접어서, 사용시 충분한 높이를 확보하여 독서, 필기 등 다양한 활용이 가능하며, 또한 배터리 내장(착탈형, 추가 1개 제공)으로 외부에서도 손쉽게 사용 가능. 컴퓨터, 모니터 및 테블릿 등 다양한 기기에 연결 사용하여, 컴퓨터 및 전자기기의 보급과 활용이 많아진 현대에 휴대의 편리성, 다기능의 효용성이 높아진 최신형 독서 확대기
<b>개인부담금</b>	410,000원 / 저소득층 205,000원
<b>제 조 원</b>	Enhanced Vision / U.S.A
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	바투비전 담당자 : 정성오 / 010-2760-4669 서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상때뷰오피스텔 229호 Tel 010-2760-4669 Fax 0504-848-4669 http://www.batuvision.com
<b>개인부담금 계좌번호</b>	010934-02-162004(우체국) / 예금주명 : 정성오(바투비전)

### [ 제품사양 ]

- 확대배율 : 1.7~30.6배(24인치 모니터기준)
- 350도 회전 Sony Full HD 1080p 3-in-1 카메라(독서, 원거리, 거울보기 3-in-1 기능)
- 컴퓨터화면과 독서확대기 화면 분할기능(상하좌우)
- 32색상 보기 모드
- LED 램프부착( on/off 가능)
- 각 보기모드의 최종 설정 값 자동저장
- 배터리 : 2시간 연속사용(탈착식, 추가 배터리 제공)
- 크기(펼침)(WxDxH) : 34.3x12.2(40.6)x12.4(34.3)cm
- 중량 : 1.56 Kg

### [ 구성품목 ]

- 트랜스포머 HD 본체 1대
- 전원 어댑터 1개
- HDMI, USB3.0 케이블 각1개
- 배터리2개 및 외부 충전기 1개
- 이동용 가방 1개
- 사용설명서 1부

### [ 주요기능 ]

- 350도 회전 Sony Full HD 1080p 카메라(독서모드, 원거리보기, 거울보기 등 3-in-1 기능)
- 확대배율 : 1.7~30.6배(24인치 모니터기준)
- 이미지 캡처, 녹화 및 저장
- 1.56 kg의 가벼운 무게
- 2시간 이상 연속사용가능(착탈식, 추가 배터리 제공)
- 컴퓨터화면과 독서확대기 화면 분할기능(상하좌우, 분할비율 조절)
- 모니터 HDMI, 컴퓨터 USB 3.0, 테블릿 Wi-Fi 연결하여 사용

### [ 제품특징 ]

- 이동시에는 초소형, 사용시에는 충분한 크기로 변환 사용하며, 배터리 내장으로 이동 또는 외부에서 사용이 가능하며, 컴퓨터, 테블릿 또는 모니터에 연결 사용하는 3-in-1 기능의 Full HD 1080p 화질의 휴대용 독서확대기
- 350도 회전가능 1080p Full HD 카메라 장착(독서, 원거리, 거울보기 3가지 기능)
- 1.56 kg의 가벼운 무게
- 1.7~30.6배율(24" 모니터 기준)
- 2시간이상 연속사용
- LED램프 부착

- 컴퓨터화면과 독서확대기 화면 분할기능(상하좌우)
- HDMI, USB 3.0, Wi-Fi 등 다양한 장비와 연결사용

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 트랜스포머 HD는 독서, 거울 및 원거리보기를 지원하는 Full HD의 다기능 휴대형 독서확대기로 이동시에 접어서, 사용시 충분한 높이를 확보하여 독서, 필기 등 다양한 활용이 가능하며, 또한 배터리 내장(착탈형, 추가 1개 제공)으로 외부에서도 손쉽게 사용 가능합니다.
- 컴퓨터, 모니터 및 테블릿 등 다양한 기기에 연결 사용하여, 컴퓨터 및 전자기기의 보급과 활용이 많아진 현대에 휴대의 편리성, 다기능의 효용성이 높아진 최신형 독서 확대기

### [ 사용가능대상 ]

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인(저시력자)

### [ 사용방법 ]

- 트랜스포머 HD를 컴퓨터 & 노트북, 모니터, 테블릿에 연결함
- 확대기의 전원을 켜
- 적당한 크기의 확대배율 및 보기 모드 설정
- 카메라를 회전하여 사용하고자 하는 모드를 선택하여 용도에 맞게 사용함

### [ 최소PC요구사항 ]

- Windows 7, 8.1, 10(USB 3.0)
- Android OS 4.4이상, iOS 7이상(Wi-Fi)
- HDMI 입력 모니터

### [ 사용시 유의사항 ]

- 전자기기의 특성상 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있음
- 미사용 또는 장시간 사용하지 않을 때에도 주기적인 충전을 하여야 배터리 효율이 높아짐

### [ 최초출시일 : 2017년 2월 ]



## 트랜스포머 OCR [시각장애유형 | 독서확대기]



<b>제 품 개 요</b>	트랜스포머 OCR는 독서, 거울 및 원거리보기를 지원하는 Full HD의 다기능 휴대형 독서확대기로 이동시에 접어서, 사용시 충분한 높이로 독서, 필기 등 다양한 활용과 충전배터리 내장으로 외부에서도 사용 가능하며, 문서나 책을 음성으로 읽어주는 OCR 기능으로 업무 또는 일상생활의 정보접근성을 높여줌. 컴퓨터, 모니터 및 태블릿 등 다양한 기기에 연결 사용하여, 컴퓨터 및 전자기기의 보급과 활용이 많아진 현대에 편리성, 다기능성 및 효용성이 높은 다목적 확대기
<b>개인부담금</b>	455,000원 / 저소득층 227,500원
<b>제 조 원</b>	Enhanced Vision / U.S.A
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	바투비전 담당자 : 정성오 / 010-2760-4669 서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상떼뷰오피스텔 229호 Tel 010-2760-4669 Fax 0504-848-4669 http://www.batuvision.com
<b>개인부담금 계좌번호</b>	010934-02-162004(우체국) / 예금주명 : 정성오(바투비전)

### [ 제품사양 ]

- 확대기 기능(독서, 원거리, 거울의 3가지 기능)
- 확대배율 : 1.7~30.6 배(24인치 모니터기준) • LED램프(On/Off)
- 350도 회전 Sony Full HD 1080p 3-in-1 카메라 • 32색상 모드
- 화면, 동영상 캡처 및 저장 • 컴퓨터/확대기 화면분할(상하좌우)
- 배터리 : 2시간 연속사용(착탈식, 추가배터리 제공)
- 크기 접음(펼침)(LxWxH) : 34.3(39.1)x12.2(40.6)x12.4(34.3)cm • 무게: 1.56Kg
- OCR기능(한국어, 영어, 중국어 등 다양한 언어 제공)
- 정확한 문서음성변환(OCR)을 위한 13M 픽셀 전용 카메라 장착
- OCR 모드에서 조정 가능한 배율 및 컬러보기 모드

### [ 구성품목 ]

- 트랜스포머 HD 본체 1대 • 전원 어댑터 1개
- HDMI, USB3.0 케이블 각 1개 • 배터리 2개 및 외부 충전기 1개
- 이동용 가방 1개 • 사용설명서 1부

### [ 주요기능 ]

- 350도 회전 Sony Full HD 1080p 카메라(독서모드, 원거리보기, 거울보기 등 3-in-1 기능)
- 확대배율: 1.7~30.6 배(24인치 모니터기준)
- 이미지 캡처, 녹화 및 저장 • 1.56 kg의 가벼운 무게
- LED램프 부착(On/Off 가능) • 32색상모드 지원
- 2시간 이상 연속사용가능(착탈식, 추가 배터리 제공)
- 컴퓨터화면과 독서확대기 화면 분할기능(상하좌우, 분할비율 조절)
- 모니터 HDMI, 컴퓨터 USB 3.0, 태블릿 Wi-Fi 연결하여 사용

### [ 제품특징 ]

- 이동시에는 초소형, 사용시에는 충분한 크기로 변환 사용하며, 배터리 내장으로 이동 또는 외부에서 사용이 가능하며, 컴퓨터, 태블릿 또는 모니터에 연결 사용하는 3-in-1 기능의 Full HD 1080p 화질의 휴대용 독서확대기
- 350도 회전가능 1080p Full HD 카메라 장착(독서, 원거리, 거울보기 3가지 기능)
- 1.56 kg의 가벼운 무게 • 1.7~30.6배율(24" 모니터 기준)
- 2시간이상 연속사용 • LED램프 부착
- 컴퓨터화면과 독서확대기 화면 분할기능(상하좌우)
- HDMI, USB 3.0, Wi-Fi 등 다양한 장비와 연결사용
- 음성출력(OCR) : 문서나 책을 한국어, 영어 등 다양한 언어의 음성으로

### 읽어줌

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 트랜스포머 OCR는 독서, 거울 및 원거리보기를 지원하는 Full HD의 다기능 휴대형 독서확대기로 이동시에 접어서, 사용시 충분한 높이로 독서, 필기 등 다양한 활용과 충전배터리 내장으로 외부에서도 사용 가능하며, 문서나 책을 음성으로 읽어주는 OCR 기능으로 업무 또는 일상생활의 정보 접근성을 높여줍니다.
- 컴퓨터, 모니터 및 태블릿 등 다양한 기기에 연결 사용하여, 컴퓨터 및 전자기기의 보급과 활용이 많아진 현대에 편리성, 다기능성 및 효용성이 높은 다목적 확대기

### [ 사용가능대상 ]

- 시각장애인증 전맹을 제외한 전 저시력장애인(저시력자)

### [ 사용방법 ]

- 트랜스포머 HD를 컴퓨터 & 노트북, 모니터, 태블릿에 연결함
- 확대기의 전원을 켜
- 적당한 크기의 확대배율 및 보기 모드 설정
- 카메라를 회전하여 사용하고자 하는 모드를 선택하여 용도에 맞게 사용함

### [ 최소PC요구사항 ]

- Windows 7, 8.1, 10(USB 3.0)
- Android OS 4.4이상, iOS 7이상(Wi-Fi)
- HDMI 입력 모니터

### [ 사용시 유의사항 ]

- 전자기기의 특성상 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있음
- 미사용 또는 장시간 사용하지 않을 때에도 주기적인 충전을 하여야 배터리 효율이 높아짐

### [ 최초출시일 : 2017년 2월 ]

## 메조 [시각장애유형 | 독서확대기]



<b>제 품 개 요</b>	저시력 및 망막색소변성증 사용자에게 최적화된 탁상용 독서확대기로 HD해상도와 19인치의 모니터 탑재 compact size의 이동 가능한 독서확대기
<b>개인부담금</b>	445,000원 / 저소득층 222,500 원
<b>제 조 원</b>	(주)리이네커 / 독일
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	(주)에프에스텍 담당자 : 이진하 인천광역시 남구 인주대로 337 삼영빌딩 4층(주안동) Tel 032-875-2295 Fax 032-872-2294 http://www.fsteck.co.kr
<b>개인부담금 계좌번호</b>	103895-02-195991(우체국) / (주)에프에스텍

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 39×49×49 • 무게 : 5.5kg
- HD : LVHDD카메라 19인치 TFT 모니터
- HD해상도 : 1360x768 • X0.9~X50 확대배율
- 90° 이동가능 X/Y 테이블, 메모리기능, 원도우마커, 라인 마커기능, 5가지 색상전환모드

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- 케이블 1개
- 매뉴얼 1부
- 전원 어댑터 1부

### [ 주요기능 ]

- 최신 기술인 고해상도(HD)카메라 시스템을 사용
- 인체공학적 연결장치(arm)에 의한 위치조정가능
- 모니터 수직 90° 전환 가능
- TFT모니터 및 고해상도(HD)화면의 선명한 이미지
- 릴라-라이트 기술로 깜박거림 및 흔들림 방지
- 이동이 자유로운 5.5Kg의 compact size
- 다양한 작동모드를 사용할 수 있음
- 자동 초점 기능

### [ 제품특징 ]

- 확대배율 X0.9~X100(망막색소변성증 환자에게 최적합 배율)
- 윈도우 및 라인 마킹기능, 자동 초점기능
- 5가지색상 전환 모드, 조명상태의 다양한 설정 가능
- 조명과 전원버튼이 별개조작 가능하여 편의성 도모
- 1360x768픽셀

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 망막색소변성증을 가진 저시력인에게 0.8~1배가 가장 최적의 배율이며, 메조는 0.9배율부터 확대되어 망막색소변성증 저시력인에게 최적의 제품

### [ 사용가능대상 ]

- 저시력 시각장애인 : 1급~6급

### [ 사용방법 ]

- ① 기기의 안쪽에 파워버튼 및 조명버튼을 먼저 누름  
(단 주변이 밝을 경우 조명은 자연광을 사용함)
- ② 확대시킬 문서 및 그림을 테이블 위에 놓음
- ③ AF라고 쓰인 버튼을 눌러 자동초점방식 또는 수동 방식을 선택함
- ④ 확대시킬 문서의 배율을 가운데 로터리방식 조절장치를 돌려서 맞춤
- ⑤ 첫 번째 로터리를 돌려 색상모드를 맞춤

### [ 최소PC요구사항 ]

- PC 필요없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 장시간 사용시 전원을 꺼주시기 바랍니다.
- 충격을 가하면 손상이 가할 수 있으니 사용 시 주의해주시기 바랍니다.

### [ 최초출시일 : 2011년 1월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2015년 2월 ]

- 기구수정 및 렌즈교체

## 베오 [시각장애유형 | 독서확대기]



<b>제 품 개 요</b>	저시력인들이 사용할 수 있는 탁상용 독서확대기로 인체공학적 설계를 통한 90도 회전 가능 모니터 탑재 FULL HD화질의 높은 해상도와 24인치 모니터를 탑재한 탁상용 독서확대기
<b>개인부담금</b>	460,000원 / 저소득층 230,000원
<b>제 조 원</b>	(주)리이네커 / 독일
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	(주)에프에스텍 담당자 : 이진하 인천광역시 남구 인주대로 337 삼영빌딩 4층(주안동) Tel 032-875-2295 Fax 032-872-2294 http://www.fsteck.co.kr
<b>개인부담금 계좌번호</b>	103895-02-195991(우체국) / (주)에프에스텍

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 51×57×31
- 무게 : 11kg
- HD : LVHD카메라 24인치 TFT 모니터
- HD해상도 : 1920×1080
- X4~X40 확대비율
- 90° 이동가능 X/Y 테이블, 메모리기능, 원도우마커, 라인 마커기능, 5가지 색상전환모드

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- 케이블 1개
- 매뉴얼 1부
- 전원 어댑터 1부

### [ 주요기능 ]

- 최신 기술인 고해상도(HD)카메라 시스템을 사용
- 인체공학적 연결장치(arm)에 의한 위치조정가능
- 모니터 수직 90° 전환 가능
- TFT모니터 및 고해상도(HD)기술의 선명한 이미지와 릴리-라이트기술로 깜박거림, 흔들림 방지
- 탈부착식 컨트롤 패널 및 메모리 기능
- 다양한 작동모드를 사용할 수 있음
- 읽기 기능 및 쓰기 기능
- 자동 초점 기능

### [ 제품특징 ]

- FULL HD화질의 높은 해상도 1920×1080 픽셀
- 24인치 모니터
- 프로그래시브 스캔 방식을 구현하여 1초에 60프레임 구현
- 4배~40배까지 확대 가능
- 인체공학적 연결 장치에 의한 위치 조정 가능

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 본인의 시력으로 읽기 가능한 장애등급인의 경우, 독서확대기 사용으로 효율적인 직업 활동 및 일상생활을 도모

### [ 사용가능대상 ]

- 저시력 시각장애인 : 1급~6급

### [ 사용방법 ]

- 전원 공급 케이블 연결
- on/off 스위치 작동
- 확대할 문서 및 도서 X/Y 테이블 위에 올림
- 컨트롤 패널을 사용하여 적절한 비율 설정
- 리모콘 왼쪽 첫 번째 : 6가지의 색상 전환모드로 원하는 색상 변경
- 리모콘 가운데 : 2초간 누르면 전원 켜짐
- 리모콘 오른쪽 첫 번째 : 흐림 조절, 당기면 라인마크 조절
- 리모콘 바깥부분 노란색 버튼 : 5초간 누르면 종료

### [ 최소PC요구사항 ]

- PC 필요없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 장시간 사용시 전원을 꺼주시기 바랍니다.
- 충격을 가하면 손상이 가할 수 있으니 사용 시 주의해주시기 바랍니다.

### [ 최초출시일 : 2011년 1월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2015년 2월 ]

- 기구수정 및 렌즈교체

## E-bot 프로 [시각장애유형 | 독서확대기]



<b>제 품 개 요</b>	저시력 시각장애인에게 최적화된 화질과 무선컨트롤러를 이용한 원거리, 근거리 자동조정이 가능하며, 스마트기기와 호환할 수 있고, 잔존시력 보호에 필요한 광학 문자판독기를 탑재한 새로운 개념의 독서확대기
<b>개인부담금</b>	495,000원 / 저소득층 247,500원
<b>제 조 원</b>	(주)셀바스헬스케어 / 한국
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	(주)셀바스헬스케어 담당자 : 백요섭 대전광역시 유성구 가정로 174(가정동, 케이티대전위성센터 1층) Tel 042-864-4460 Fax 042-864-4462 www.himsintl.com
<b>개인부담금 계좌번호</b>	013227-01-008127(우체국) / (주)셀바스헬스케어

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 가로 23.8x세로 40.4x높이 7.0(cm)
- 무게 : 3.1kg
- 확대배율 : 최소2.1배~최대 43배(24인치 모니터 기준, 화면종류에 따라 상이)
- 배터리 : 충전식 배터리, 4시간 사용
- 네트워크 : Wi-Fi
- 카메라 : HD고화질 카메라
- 영상출력 : Wi-Fi : iPad, Android Pad, HDMI : TV, 모니터  
USB3.0(2.0지원) : PC
- 음성출력 : 내장스피커, 외장이어폰
- 인터페이스 : USB3.0(2.0지원), SD Card, HDMI

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- SD카드(16GB) 1개
- 가방 1개
- 무선 조이스틱 컨트롤러 1개
- 한글 사용설명서 1개
- 전원 어댑터 1개
- 설치 CD 1개
- USB 및 HDMI 케이블 1개
- HDMI to DVI 젠더 1개
- 24인치 모니터 1대

### [ 주요기능 ]

- HD급의 선명한 화질
- 확대배율 : 2.1배~43배(24인치 모니터 기준, 화면 종류에 따라 확대배율 상이)
- 영상출력기능 : HDMI, USB3.0(2.0지원), Wi-Fi를 통한 다양한 방식의 영상 출력
- iPad, Android Pad 연결 시 화면 터치 제스처를 이용하여 배율, 대비, 색상 등 변경 가능
- 원거리 확대 기능 : 무선 컨트롤러의 원거리버튼을 누르면 자동으로 고화질 카메라가 원거리 화면을 확대하여 칠판, 시계 등 멀리 있는 사물을 선명하게 확대 함

### [ 제품특징 ]

- OCR(문자인식) 기능으로 인쇄물의 문자를 빠르고 정확하게 판독하여 음성으로 출력 및 이미지와 텍스트파일로 SD카드에 저장 가능
- HD급 고화질 카메라를 이용한 근거리, 원거리 확대 기능
- 무선 컨트롤러를 이용한 카메라 자동 이동 지원

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 근거리 확대뿐만 아니라 원거리 확대, 광학문자판독기능으로 저시력 시각 장애인이 멀리 있는 사물을 확인하거나, 인쇄물의 글씨를 음성으로 들음으로써, 잔존시력 보호에 매우 효과적임

### [ 사용가능대상 ]

- 잔존시력이 있는 저시력 시각장애인(시각장애 1~6급)

### [ 사용방법 ]

- 본체와 모니터를 HDMI 케이블과 HDMI to DVI 젠더를 이용하여 연결하고 모니터 전원 연결
- 본체 컨트롤러의 좌측 전원 버튼을 눌러 전원을 켜
- 테이블에 보고자하는 인쇄물을 올려놓고 무선컨트롤러를 이용하여 확대 배율, 대비, 색상 등을 시력에 맞게 조절하여 인쇄물 판독

### [ 최소PC요구사항 ]

- CPU : i5 / RAM : 4GB / 그래픽 : 1GB 이상

### [ 사용시 유의사항 ]

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리금지

### [ 최초출시일 : 2014년 7월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2016년 5월 ]

- OCR 및 Wi-Fi 기능 업그레이드 및 개선(V1.3.0 patch)

## E-bot 어드밴스 [시각장애유형 | 독서확대기]



<b>제 품 개 요</b>	저시력 시각장애인에게 필요한 기능과 최적화된 화질을 구현한 독서확대기로 스마트기능과 화면연결을 지원하며 잔존시력 보호에 필수적인 광학문자판독기를 탑재한 새로운 개념의 독서확대기
<b>개인부담금</b>	380,000원 / 저소득층 190,000원
<b>제 조 원</b>	(주)셀바스헬스케어 / 한국
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	(주)셀바스헬스케어 담당자 : 백요섭 대전광역시 유성구 가정로 174(가정동, 케이티대전위성센터 1층) Tel 042-864-4460 Fax 042-864-4462 www.himsintl.com
<b>개인부담금 계좌번호</b>	013227-01-008127(우체국) / (주)셀바스헬스케어

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 가로 21.5x세로 31.5x높이 9.9(cm)
- 무게 : 2.3kg
- 확대배율 : 최소2.1배~최대 43배(24인치 모니터 기준, 화면종류에 따라 상이)
- 배터리 : 충전식 배터리, 4시간 사용
- 네트워크 : Wi-Fi
- 카메라 : HD고화질 카메라
- 영상출력 : Wi-Fi : iPad, Android Pad  
HDMI : TV, 모니터  
USB3.0(2.0지원) : PC
- 음성출력 : 내장스피커, 외장이어폰
- 인터페이스 : USB3.0(2.0지원), SD Card, HDMI

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- 가방 1개
- 한글 사용설명서 1개
- 설치 CD 1개
- HDMI to DVI 젠더 1개
- SD카드(16GB) 1개
- 무선 조이스틱 컨트롤러 1개
- 전원 어댑터 1개
- USB 및 HDMI 케이블 1개
- 24인치 모니터 1대

### [ 주요기능 ]

- HD급의 선명한 화질
- 확대배율 : 2.1배~43배(24인치 모니터 기준, 화면 종류에 따라 확대배율 상이)
- 영상출력기능 : HDMI, USB3.0(2.0지원), Wi-Fi를 통한 다양한 방식의 영상 출력
- iPad, Android Pad 연결 시 화면 터치 제스처를 이용하여 배율, 대비, 색상 등 변경 가능
- 원거리 확대 기능 : 무선 컨트롤러의 원거리버튼을 누르면 자동으로 고화질 카메라가 원거리 화면을 확대하여 칠판, 시계 등 멀리 있는 사물을 선명하게 확대 함

### [ 제품특징 ]

- OCR(문자인식) 기능으로 인쇄물의 문자를 빠르고 정확하게 판독하여 음성으로 출력 및 이미지와 텍스트파일로 SD카드에 저장 가능
- HD급 고화질 카메라를 이용한 근거리, 원거리 확대 기능
- 접이식 카메라를 사용하여 휴대가 간편

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 근거리 확대뿐만 아니라 원거리 확대, 광학문자판독기능으로 저시력 시각장애인이 멀리 있는 사물을 확인하거나, 인쇄물의 글씨를 음성으로 들음으로써, 잔존시력 보호에 매우 효과적임

### [ 사용가능대상 ]

- 잔존시력이 있는 저시력 시각장애인(시각장애 1~6급)

### [ 사용방법 ]

- 본체와 모니터를 HDMI 케이블과 HDMI to DVI 젠더를 이용하여 연결하고 모니터 전원 연결
- 본체 컨트롤러의 좌측 전원 버튼을 눌러 전원을 켜
- 테이블에 보고자하는 인쇄물을 올려놓고 무선컨트롤러를 이용하여 확대 배율, 대비, 색상 등을 시력에 맞게 조절하여 인쇄물 판독

### [ 최소PC요구사항 ]

- CPU : i5 / RAM : 4GB / 그래픽 : 1GB 이상

### [ 사용시 유의사항 ]

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리금지

### [ 최초출시일 : 2014년 7월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2016년 5월 ]

- OCR 및 Wi-Fi 기능 업그레이드 및 개선(V1.3.0 patch)

## 센스뷰 비전 [시각장애유형 | 독서확대기]



<b>제 품 개 요</b>	근거리 확대뿐만 아니라 원거리, 셀프카메라 모드를 제공, 또한 인쇄물 확대 뿐만 아니라 파일 뷰어 기능을 통해 USB에 담긴 문서, 이미지, 동영상 파일을 센스뷰 비전에서 확대하여 볼 수 있음
<b>개인부담금</b>	460,000원 / 저소득층 230,000원
<b>제 조 원</b>	(주)셀바스헬스케어 / 한국
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	(주)셀바스헬스케어 담당자 : 백요섭 대전광역시 유성구 가정로 174(가정동, 케이티대전위성센터 1층) Tel 042-864-4460 Fax 042-864-4462 www.himsintl.com
<b>개인부담금 계좌번호</b>	013227-01-008127(우체국) / (주)셀바스헬스케어

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 가로 57x세로 54x높이 18(cm)
- 확대배율 : 최소 1.7배~최대 73배(근거리)
- 조작부 : 유선리모컨, 카메라 조그 스위치
- XY 테이블 추가 제공
- 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
- 무게 : 7.4kg

### [ 구성품목 ]

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

### [ 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 광학문자판독기능으로 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, 디지털 시계, 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

- OCR 탑재 : 한국어와 영어를 빠르고 정확하게 판독하여 음성 출력
- 다양한 카메라 모드 : 근거리, 원거리, 셀프 카메라
- 독서에 최적화된 슬림하고 부드러운 XY테이블 기본 제공
- 직관적인 사용자 인터페이스 : 음성보조, 리모컨, 조그 스위치

### [ 활용방안(기대효과) ]

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

### [ 사용가능대상 ]

- 잔존시력이 있는 저시력 시각장애인(시각장애 1~6급)

### [ 사용방법 ]

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

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리금지

### [ 최초출시일 : 2017년 2월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 1월 ]

- CR 및 TTS 기능 버그 수정 및 개선(V1.1.0 patch)



## 라이프스타일 HD/24 [시각장애유형 | 독서확대기]



<b>제 품 개 요</b>	HD 카메라 및 특허기술을 적용한 고화질, 고대비의 혁신적인 독서확대기, TEXT/ Picture 모드, 위치찾기기능, 자동초점기능 등 다양한 읽기 편의 기능 제공
<b>개인부담금</b>	420,000원 / 저소득층 210,000원
<b>제 조 원</b>	(주)셀바스헬스케어 / 한국
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	(주)셀바스헬스케어 담당자 : 백요섭 대전광역시 유성구 가정로 174(가정동, 케이티대전위성센터 1층) Tel 042-864-4460 Fax 042-864-4462 www.himsintl.com
<b>개인부담금 계좌번호</b>	013227-01-008127(우체국) / (주)셀바스헬스케어

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 가로 54x세로 57x높이 53(cm) • 무게 : 18kg
- 확대배율 : 최소 3.4배~최대 105
- 모니터 : 와이드형 24인치 LCD
- 전환가능색상 : 32가지 색상모드
- 인터페이스 : DVI-in
- 편리한 XY 테이블

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- DVI 케이블 1개
- 한글 사용설명서 1부
- 파워케이블 1개

### [ 주요기능 ]

- 배율 : 3.4배 ~105배
- 32가지 색상모드
- TEXT 및 Picture 모드
- 위치 찾기 기능
- 대비 조절 기능
- 자동초점 / 초점 고정 기능
- 라인 및 윈도우 마커 기능
- 모니터 공유기능 : pc와 연결하여 pc모니터로 사용 가능

### [ 제품특징 ]

- HD 24인치 대형 모니터를 탑재한 탁상용 독서확대기로 이진화 영상 처리 장치 특허기술을 적용하여 선명하고 깨끗한 고대비 화질 제공
- 신체유형에 맞게 모니터 높이 각도 조절이 쉽고 설치 과정 없이 전원만 연결 하면 바로 사용가능
- 세계최초의 TEXT 모드를 제공하여 인쇄물의 글자 판독이 편리
- 독서확대기의 24" 모니터를 PC의 모니터로 공유사용이 가능
- 현재 보고 있는 부분을 찾아주는 위치 찾기 기능
- 읽기(판독)와 쓰기 기능(카메라 초점 고정)을 제공
- 직관적으로 사용이 편리한 컨트롤러 제공
- 국산제품으로 기술지원 및 AS 편리

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 고화질 카메라를 탑재하여 저시력 시각장애인의 인쇄물 판독 능력을 혁신적으로 향상시킴
- 인쇄물의 자간을 넓혀주는 TEXT 모드 기능은 인쇄물 판독에 매우 유용
- 대형 24"의 독서확대기 모니터를 PC의 모니터로 사용 가능하며 책상의 공간 활용에도 유용

### [ 사용가능대상 ]

- 잔존시력이 있는 저시력 시각장애인(시각장애 1~6급)

### [ 사용방법 ]

- 모니터 하단, 컨트롤러의 우측 전원버튼을 눌러 전원을 켜
- XY테이블에 판독을 위한 인쇄물(책), 사진을 올려놓고 모니터의 높이와 각도 조정
- 컨트롤러의 각 버튼을 이용하여 배율, 색상, 대비, 마커 등의 화면 설정 기능
- 필요에 따라서 XY테이블을 이동하면서 인쇄물 내용을 읽음

### [ 최소PC요구사항 ]

- PC없이 독립적으로 독서확대기로 사용이 가능함
- 독서확대기의 모니터를 PC와 연결하기 위해서는 PC에 DVI 포트가 제공되어야 함

### [ 사용시 유의사항 ]

- 임의 개조, 분리, 수리금지

### [ 최초출시일 : 2012년 10월 ]

## 비지오북 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



<b>제 품 개 요</b>	저시력 시각장애인들이 책이나 신문 등을 확대하기 위해 다양한 기능을 복합적으로 사용할 수 있는 시각장애인용 보조기기
<b>개인부담금</b>	500,000원 / 저소득층 250,000원
<b>제 조 원</b>	Baum / 독일
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	(주)네오엑세스 담당자 : 장성길 / 010-6636-9057 서울시 서초구 효령로4길 24 3층(방배동) Tel 02-6959-2250 Fax 02-6959-2270 http://www.neoacc.com
<b>개인부담금 계좌번호</b>	012351-01-006385(우체국) / (주)네오엑세스

### [ 제품사양 ]

- 크기 및 무게  
펼친 사이즈 : 400x310x480 mm / 3.6kg  
접은 사이즈 : 340x310x54 mm / 3.6kg
- 화면 : 12.5인치 16:9 LED와이드 화면
- 확대 : 1.8X~30X
- 색상모드 : 14가지 색상조합
- 배터리 : 5시간 연속사용 가능
- 카메라 : 47가지 카메라 위치 보기가능

### [ 구성품목 ]

- 비지오북 본체 1개
- 전원 어댑터 1개
- 사용자 매뉴얼 1부
- 액정클리너 1개
- 보호 파우치 1개

### [ 주요기능 ]

- 원거리 모드
- 거울모드
- 5시간 연속사용 가능한 배터리형
- 3.6kg 초경량 이동형 접이식 독서확대기
- 빠르고 간단한 작동방법

### [ 제품특징 ]

- 12.5인치 와이드 LED 화면을 통해 깨끗한 화질로 장시간 사용가능
- 확대: 1.8배에서 최대 30배까지 자유로운 확대가 가능함
- 원거리모드, 거울모드 등 다양한 모드 지원
- 인체공학적 설계로 이동성과 편의성을 고려한 인체공학적 3단 접이식 설계
- 외부인터페이스 HDMI 단자로 TV나 모니터와 같이 큰 화면에 연결하여 사용 가능하며, 컴퓨터에 연결하여 컴퓨터 모니터로도 사용가능(Mini USB 연결로 컴퓨터용 카메라로 사용 가능)

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 독서확대기는 출력된 인쇄물에 대한 접근성을 향상시켜 줍니다. 책을 통하여 공부를 하는 학생 또는 서류를 많이 접하는 직장인, 일상생활에서 우편물

이나 서적, 약 봉투 등과 같이 우리는 생활함에 있어서 출력된 문서를 많이 접하게 됩니다. 이러한 문서나 물건들은 저시력을 가진 사람들이 보기에 어려움이 많아 타인의 도움을 받는 경우가 많습니다. 하지만 비지오북을 이용하면 스스로도 쉽게 문서나 물건들을 볼 수 있으며, 타 제품들처럼 바로 밑에 있는 것뿐만 아니라 원거리의 글씨도 볼 수 있습니다. 휴대성 및 원거리 지원을 통하여 이동수업, 칠판 확대등 다양한 학습과, 일상생활에서도 활용 가능하기 때문에 시각장애인들이 기다리고 선망하던 제품입니다.

### [ 사용가능대상 ]

- 잔존 시력이 있는 저시력 시각장애인

### [ 사용방법 ]

- ① 테이블 모서리로부터 약 20cm 정도 떨어진 위치에, 잡혀있는 상태의 비지오북을 올려 놓으십시오.
- ② 한 손으로 밑판을 잡고 다른 한손으로는 한쪽 암(상판모서리)를 잡으십시오.
- ③ 제위치에 "딱"하고 고정되는 느낌을 받으실때까지 암(상판모서리)를 올리십시오.
- ④ 양손을 모니터 양쪽 아래 부분에 두고 모니터를 몸 쪽 방향으로 당겨 주시면서 동시에 천천히 위쪽으로 들어 올려 주십시오.
- ⑤ 카메라를 아래 방향으로 향하되 약간 몸 쪽 방향으로 돌리시면 "딱"하고 제자리에 위치하게 됩니다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당 사항 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있습니다.
- 제품을 안전한 위치에 두고 물과 같은 이물질이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.

### [ 최초출시일 : 2014년 7월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2016년 12월 ]

- 변경된 하드웨어에 따른 펌웨어 업그레이드
- 해상도 HD 상향(화면, 카메라)



## 아이러뷰7 Full HD [시각장애유형 | 독서확대기]



<b>제 품 개 요</b>	미국 보조공학(Assistive Technology)분야 세계적인 발명가인 Mr. Chris Park이 디자인 및 개발한 제품. 한국보다는 독일, 프랑스, 영국 등 해외 선진국에서 더 많이 알려진 유명 인기제품. 현재 해외 26개국에 수출되고 있는 i-loview 시리즈 중 7인치 제품으로, 자랑스러운 Made in Korea 제품. 고품질의 선명한 영상 표현과 사용의 편리성으로 사용자 만족도가 매우 높은 고품질의 인기제품
<b>개인부담금</b>	235,000원 / 저소득층 117,500원
<b>제 조 원</b>	(주)씨애플 C&P/ 한국
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	(주)씨애플 C&P 담당자 : 박경표 / Tel : 051-742-2209 / Fax : 051-742-3209 (서울사무실) 서울특별시 강남구 언주로 201 / Tel : 02-6010-2209 (부산사무실) 부산광역시 해운대구 센텀1로 28 WBC the PALACE 102동 2401호
<b>개인부담금 계좌번호</b>	601724-02-036650(우체국) / (주)씨애플

## [ 제품사양 ]

- 화면 : 7인치 와이드 TFT-LCD(16:9)
- 확대배율 : 0.3~275배(스냅샷 모드)/ 0.3~50배(라이브 모드)
- 크기 : 200x146x25mm
- 무게 : 535g
- 최대 5시간 연속사용이 가능한 리튬 배터리 장착

## [ 구성품목 ]

- i-loview7 Full HD 1대
- SD 메모리 카드 1개
- 충전 어댑터 1개
- 휴대용 가방 1개
- 사용 설명서 1부
- 클리너 1개

## [ 주요기능 ]

- 자동초점 FHD 카메라를 통하여 보다 선명한 독서 이미지 제공
- 7인치 와이드 TFT-LCD를 적용하여 가볍고 밝은 큰 화면 제공
- SD카드 화면 캡처 및 저장 기능
- 자동 초점 기능
- 자동 절전 기능
- 외부 모니터(대형모니터) HDMI 출력 기능
- 편리한 스탠드를 이용한 거치 기능
- 기본 컬러모드 8가지 제공
- 공인인증 : KC(한국), CE(유럽), FCC(미국)

## [ 제품특징 ]

- 언제 어디서나 휴대가 용이한 컴팩트한 디자인과 직관적인 버튼의 구성으로 누구나 쉽고 편리하게 제품을 사용
- 7인치의 넓은 화면과 선명한 영상의 표현으로 책이나, 인쇄물의 판독이 용이하여 사용자 만족도가 높음
- 외부 모니터 HDMI 출력 기능으로 대형 모니터나 빔프로젝트 같이 큰 화면에 연결하여 사용 가능
- 학교 칠판, 지하철 노선도 등 멀리서도 확대 가능한 특화된 멀리보기 기능으로 일상생활에서도 다양하게 활용

## [ 활용방안(기대효과) ]

- 장애와 경제적, 사회적 환경에 따른 정보격차 해소, 정보소의 극복
- 휴대가 용이하여 저시력 장애인들의 생활 반경이 넓어지며, 7인치 출력 화면을 통해 거리에 상관없이 사물에 대한 정보 습득 및 텍스트를 통한 일상적인 정보 접근에 도움

## [ 사용가능대상 ]

- 저시력자, 시각 장애인

## [ 사용방법 ]

- i-loview7 Full HD의 우측면에 있는 전원 스위치를 눌러 전원을 켭니다.
- 스탠드를 펼치고 책, 신문 등 위에 i-loview7 Full HD를 놓습니다.
- 모니터 좌측의(+),(-) 버튼을 이용해 원하는 배율로 배율조정을 합니다.
- 모니터 우측의 컬러모드 버튼을 이용해 원하는 컬러모드를 선택합니다.
- i-loview7 Full HD를 움직여 텍스트를 읽습니다.

## [ 최소PC요구사항 ]

- 해당 사항 없음(모니터 출력 시 HDMI단자 필요)

## [ 사용시 유의사항 ]

- 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있습니다.
- 이물질이 들어가지 않도록 주의하십시오.
- 장시간 사용하지 않을 시에도 주기적인 충전을 하여야 배터리의 효율성을 높일 수가 있습니다.

## [ 최초출시일(국내) : 2016년 1월 ]

## [ 최근업그레이드 : 2017년 1월 ]

- 화면 캡처 및 저장 용량 업그레이드 : 4GB(약2,000장) → 8GB(약4,000장)
- 카메라 영상화질 개선
- 컬러모드 색상 추가(선택사항) : 8종 → 10종

## 루비 XL HD 5 [시각장애유형 | 독서확대기]



<b>제 품 개 요</b>	HD Camera의 고화질 선명도와 5인치 스크린에 사용편리를 위하여 자동으로 화면이 초점을 맞추어 Stand식으로 글을 읽을 수 있음. 또한 접이식 손잡이가 있어서 사용에도 더욱 편리
<b>개인부담금</b>	230,000원 / 저소득층 115,000원
<b>제 조 원</b>	Freedom Scientific/U.S.A.
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	(주)헨디인터내셔널 담당자 : 이영림, 서미숙 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층 Tel 02-725-2190 Fax 02-725-4442 www.hendi.org
<b>개인부담금 계좌번호</b>	011783-02-248505(우체국) / (주)헨디인터내셔널

## [ 제품사양 ]

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

## [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- 충전어댑터 1대
- 한글사용설명서 1개
- 휴대가방 1개

## [ 주요기능 ]

- 5인치 LCD화면 장착
- HD Camera를 휴대용 독서확대기에 도입
- 손잡이와 독서대가 같이 장착되어 있어 어디서든 편리하게 사용
- 20가지 색상모드로 편하게 독서 가능
- 배율 2배~14배까지
- 80개 화면 기억 및 컴퓨터로 입력 가능
- 표준사용시간 3시간

## [ 제품특징 ]

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

## [ 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 14배까지의 확대는 사용자로 하여금 편안하고 즐거운 독서를 할 수 있게 도와준다.
- HD 카메라로 인해 선명하고 깨끗한 화면으로 인해 그전의 답답함을 해소시켜주며 화려한 디자인은 많은 호평을 받고 있다.

## [ 사용가능대상 ]

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

## [ 사용방법 ]

- ① 전원(녹색/노란색)버튼을 눌러 전원을 켜다.
- ② 다음중에 한가지를 실행한다.
  - 손잡이를 펼쳐서 본체를 손으로 잡는다. 캔, 우편물, 악명 같은 물체를 볼 때는 유용하다.
  - 평평한 인쇄물(신문, 잡지, 영수증, 편지 등)위에 본체를 올려놓고 독서 스탠드를 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

## [ 사용시 유의사항 ]

- 루비 XL HD를 사용 시 모니터에 큰 충격 또는 떨어트리는 행위를 하지 않는다.
- 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 잠시 쉬어준다.

## [ 최초출시일 : 2013년 7월 ]

## [ 최근업그레이드 : 2015년 4월 ]

- software 조정

## 컴팩 4 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



**제 품 개 요** 4.3인치 화면에 HD고화질 Camera를 장착하였고, 스탠드도 함께 제공함

**개인부담금** 180,000원 / 저소득층 90,000원

**제 조 원** Optelec / 네덜란드

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)헨디인터내셔널 담당자 : 이영림, 서미숙  
서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel 02-725-2190 Fax 02-725-4442 www.hendi.org

**개인부담금 계좌번호** 011783-02-248505(우체국) / (주)헨디인터내셔널

### [ 제품사양 ]

- HD 고화질 자동초점카메라
- 화면 : 4.3인치
- 배율 : 1.7배~12배
- 5가지 색상모드(30종)
- 규격 : 12.9(W)x8.1(D)x2.8(H)cm
- 무게 : 247g
- 표준사용시간 : 3시간(최초충전시간 3.5시간)

### [ 구성품목 ]

- 컴팩 4 HD 본체 1대
- 독서스탠드 1대
- 충전아답터 1개
- 휴대가방 1개
- 한글사용설명서 1부

### [ 주요기능 ]

- HD 고화질의 자동초점 카메라
- 탁월한 해상도
- 분리형 독서스탠드
- LCD 조명으로 편안한 영상제공

### [ 제품특징 ]

- 더욱 편안하고 장시간 독서 가능 손목의 피로감 최소화
- 독서스탠드를 떼어낸 후 작아진 본체로 휴대가 더욱 용이함
- 독서시 인체에 가장 편안한 그림감을 선사함
- 조절 버튼이 간편해 시각장애인들이 사용하기 불편함이 없음

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 컴팩 4 HD는 독서 스탠드가 별도로 부착되어 있어 가정이나 직장 혹은 학교에서 사용하기 편할 뿐 아니라 분리형인 독서 스탠드를 제거 후 야외나 공원에서 휴대하기 편하므로 항상 사용이 가능함
- 고화질의 카메라, LCD모니터를 사용함으로 글씨를 읽는 시각장애인들은 예전보다 편하고 눈에 자극 또는 무리를 최소화로 느낄 수 있음

### [ 사용가능대상 ]

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### [ 사용방법 ]

- 인쇄물위에 본체를 올려놓고 전원을 켜다.
- 사용자에게 맞는 화면모드를 선택한다.
- 확대, 축소버튼으로 글자크기를 조절한다.
- 오랫동안 독서할 때는 독서스탠드를 장착하여 편안한 독서를 한다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당 사항 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 컴팩 4 HD를 사용시 모니터에 큰 충격 또는 떨어트리는 행위를 하지 않는다.
- 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 잠시 쉬어준다.

### [ 최초출시일 : 2013년 2월 ]

## 컴팩 7 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



**제 품 개 요** 기존확대기보다 3배 선명한 HD고화질의 독서확대기로 7인치의 큰 화면을 장착했으며 무게 640g으로 휴대가 매우 간편함

**개인부담금** 265,000원 / 저소득층 132,500원

**제 조 원** Optelec / 네덜란드

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (주)헨디인터내셔널 담당자 : 이영림, 서미숙  
서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층  
Tel 02-725-2190 Fax 02-725-4442 www.hendi.org

**개인부담금 계좌번호** 011783-02-248505(우체국) / (주)헨디인터내셔널

### [ 제품사양 ]

- 7인치 LCD 모니터
- 배율 : 2배~24배
- 규격 : 19(W)x13(D)x2.6(H)cm
- 탁월한 해상도(HD Camera장착)
- 자동초점, 소리 알람, Li-ion Battery
- 표준사용시간 4.5시간
- 무게 : 640g

### [ 구성품목 ]

- 컴팩 7 HD 본체 1대
- 충전아답터 1대
- 휴대가방 1개
- 한글사용설명서 1개

### [ 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 ]

- 스냅사진이 가능하며 스냅사진의 확대 또한 가능하다.
- 휴대용이지만 큰 화면과 가벼운 무게로 사용자의 그림감을 만족시켜 준다.
- 복잡하지 않고 꼭 필요한 기능만을 추가하여 사용자의 만족도를 높인다.
- 장시간 사용에도 눈의 피로함을 적게 느끼며 확대 축소가 자유자제로 작동 가능하다.

### [ 활용방안(기대효과) ]

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

### [ 사용가능대상 ]

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### [ 사용방법 ]

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

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당 사항 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 컴팩 7 HD를 사용시 모니터에 큰 충격 또는 떨어트리는 행위를 하지 않는다.
- 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 잠시 쉬어준다.

### [ 최초출시일 : 2013년 4월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2016년 4월 ]

- software 조정

## 루비 7 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



<b>제 품 개 요</b>	HD Camera의 고화질 선명도와 7인치 스크린으로 휴대용이면서 원거리도 가능한 제품. Stand가 자동으로 초점을 맞춰 사용이 편리함
<b>개인부담금</b>	270,000원 / 저소득층 135,000원
<b>제 조 원</b>	Freedom Scientific/U.S.A
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	(주)헨디인터내셔널 담당자 : 이영림, 서미숙 서울시 서대문구 통일로 360 보하빌딩 3층 Tel 02-725-2190 Fax 02-725-4442 www.hendi.org
<b>개인부담금 계좌번호</b>	011783-02-248505(우체국) / (주)헨디인터내셔널

### [ 제품사양 ]

- 7인치 LCD 모니터
- 배울 : 2배~24배
- 근거리, 원거리 가능
- 다양한 기능 : 스탠드 독서대장착 및 20가지 색상 모드
- 표준사용시간 : 4시간 연속사용
- 라인 및 영역지정
- 무게 : 510g
- 규격 : 21.1x14.7x2.5cm

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- 충전아답터 1대
- USB케이블 1개
- 한글사용설명서 1개
- 휴대가방 1개
- HDMI케이블(HDTV연결) 1개

### [ 주요기능 ]

- 7인치 LCD화면 장착
- 카메라 조절 가능
- 근거리 원거리 사용 가능
- 독서대가 장착되어 있어 어디서든 편리하게 사용
- 20가지 색상모드로 편하게 독서 가능
- 배울 2배~24배까지
- 100개 화면 기억 및 컴퓨터로 입력 가능
- 표준사용시간 4시간

### [ 제품특징 ]

- 7인치 휴대용 중 가장 안정된 성능으로 독서대가 장착이 되어 있어 사용이 편리함. 또한 510g 으로 가벼운 것도 장점

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 독서대가 본체에 장착되어 있어 책을 읽을 때 편안하게 볼 수 있다. 원하는 경로나 상대의 얼굴 버스번호등 원거리를 확대하여 볼 수 있으며, 2배에서

- 24배까지 확대는 사용자로 하여금 편안하고 즐거운 독서를 할 수 있게 도와 준다.
- HD 카메라로 인해 선명하고 깨끗한 화면으로 인해 그전의 답답함을 해소 시켜주며 화려한 디자인은 많은 호평을 받고 있다.

### [ 사용가능대상 ]

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인

### [ 사용방법 ]

- ① 전원(녹색/노란색)버튼을 눌러 전원을 켜다. 또는 독서대를 손으로 열어서 전원을 켜다.
- ② 다음중에 한가지를 실행한다.
  - 평평한 인쇄물(신문, 잡지, 영수증, 편지 등)위에 본체를 올려놓고 독서를 한다.
- 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 노란버튼 중간에 검정버튼은 캡처사진 상하좌우를 이동하기 위해 사용한다. 이미지를 저장하거나 라이브뷰모드로 돌아간다.
- ⑦ 카메라를 뒤로 돌려 원거리를 볼 수 있다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당 사항 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 루비 7 HD를 사용 시 모니터에 큰 충격 또는 떨어트리는 행위를 하지 않는다.
- 장시간 사용시 눈의 보호를 위해 잠시 쉬어준다.

### [ 최초출사일 : 2016년 4월 ]

## 모조 [시각장애유형 | 독서확대기]



<b>제 품 개 요</b>	모조는 배터리로 작동되는 풀 컬러의 휴대용 전자 단안 렌즈로 가까운 곳이나 멀리 있는 물체를 보거나 확대할 수 있음. 시야가 넓으므로 가격 태그, 메뉴, 우편, 신문, 거리 표지판을 읽고 자연의 아름다움을 보는데 사용할 수 있음
<b>개인부담금</b>	290,000원 / 저소득층 145,000원
<b>제 조 원</b>	Enhanced Vision / U.S.A
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	바투비전 담당자 : 정성오 / 010-2760-4669 서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상떼뷰오피스텔 229호 Tel 010-2760-4669 Fax 0504-848-4669 http://www.batuvision.com
<b>개인부담금 계좌번호</b>	010934-02-162004(우체국) / 예금주명 : 정성오(바투비전)

### [ 제품사양 ]

- 170g의 초경량 디자인
- 자동 초점 기능의 13M 픽셀 Sony 카메라 장착
- 10cm에서 무한대까지 확대 사용
- 확대배율 3~50배율(50cm 이상거리)
- 확대렌즈 장착시 40% 광학축 배율확대
- 7가지 색상모드(컬러, 흑백, 고대비, 역상, 특수색상3모드)
- 3단계 밝기조절
- 2m거리의 42인치 화면 크기, 30도 시야각
- 충전거치대 및 이동용 가방 제공
- 내장 충전식 배터리(2.5~3 시간 연속사용)
- 크기(LxWxD) : 130x55x36mm • 무게(g) : 170

### [ 구성품목 ]

- 모조 본체 1대
- 휴대용 가방 1개
- 확대렌즈 1개
- 전원어답터 1개
- 확대렌즈 1개
- 사용설명서 1부

### [ 주요기능 ]

- 170g 의 초경량 디자인
- 자동 초점 기능이 있는 13M 픽셀 Sony 카메라 장착
- 10cm에서 무한대까지 확대 사용
- 확대배율 3~50배율(50cm 이상거리)
- 확대렌즈 장착시 40% 광학 축 배율 확대
- 7가지 색상모드(컬러, 흑백, 고대비, 역상, 특수색상3모드)
- 2m거리의 42인치 화면 크기, 30도 시야각
- 3단계 밝기 조절
- 충전거치대 및 이동용 가방 제공
- 내장 충전식 배터리(2.5~3시간 연속사용)

### [ 제품특징 ]

- 170g의 초경량의 고품질 정밀 디자인으로 주머니, 가방에 넣어 휴대하거나 수납 끈으로 목에 걸 수 있어 언제 어디서나 휴대가 가능합니다.

- 언제 어디서나 휴대하여 메뉴, 가격표, 신문을 읽고 자연의 아름다움을 볼 수 있습니다.
- 이동 중에도 완벽한 동반자 : 버스 노선도, 표지판을 볼 수 있습니다.
- 2m거리의 42인치 화면 크기 효과
- 30도 시야각
- 3단계 밝기 조절
- 7가지 색상모드

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 휴대 가능한 13M 픽셀의 휴대용 전자 단안 확대기로 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 2.5~3 시간 사용가능한 충전배터리를 장착하여 일상적인 정보접근이 가능하도록 하여줍니다.

### [ 사용가능대상 ]

- 시각장애인중 전맹을 제외한 전 저시력장애인(저시력자)

### [ 사용방법 ]

- 모조의 전원을 켭니다.
- 모조를 눈에 대고 보기 원하는 곳을 향합니다.
- 적당한 크기의 확대배율 및 보기 모드 설정합니다.
- 원하는 용도에 맞게 사용합니다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당 사항 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 전자제품의 특성상 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있음
- 미사용 또는 장시간 사용하지 않을 때에도 주기적인 충전을 하여야 배터리 효율이 높아짐

### [ 최초출사일 : 2017년 2월 ]



## 아미고 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



**제 품 개 요** 아미고 HD는 근거리 및 원거리의 대상을 생동감 있고 맑은 HD 이미지로 보여주는 7인치 와이드 휴대용 독서확대기. 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** 270,000원 / 저소득층 135,000원

**제 조 원** Enhanced Vision / U.S.A

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** 바투비전 담당자 : 정성오 / 010-2760-4669  
서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상페뷰오피스텔 229호  
Tel 010-2760-4669 Fax 0504-848-4669 http://www.batuvision.com

**개인부담금 계좌번호** 010934-02-162004(우체국) / 예금주명 : 정성오(바투비전)

### [ 제품사양 ]

- LCD크기 : 7인치 HD 와이드 액정(해상도 : 800x480)
- 확대배율 : 1.4~25배율
- 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 20.32x세로 2.54x높이 14.6cm
- 중량 : 589g

### [ 구성품목 ]

- 아미고 HD 본체 1대
- 전원 어댑터 1개
- HDMI 출력 케이블 1개
- USB 케이블 1개
- 이동용 케이스 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, TV로 화면 출력
- 28가지의 색상 모드 선택 가능
- 이동용가방 기본 제공

### [ 제품특징 ]

- 근거리 및 원거리의 물체나 글씨를 선명하게 보여주는 HD화질의 7인치 와이드 휴대용 확대기
- 컴팩트한 디자인, 가벼운 무게, 간편한 인터페이스 등 사용자가 항상 휴대 및 사용가능
- 읽고자 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, 거

- 리의 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)

### [ 사용시 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 : 2015년 1월 ]

## 페블 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



**제 품 개 요** 저시력자들이 일상생활 혹은 여행시 라벨, 처방전, 메뉴, 지하철노선표 등을 언제 어디서나 쉽게 읽을 수 있게 하여주는 필수적인 HD 화질의 초소형 휴대용 독서확대기

**개인부담금** 158,000원 / 저소득층 79,000원

**제 조 원** Enhanced Vision / U.S.A

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** 바투비전 담당자 : 정성오 / 010-2760-4669  
서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상페뷰오피스텔 229호  
Tel 010-2760-4669 Fax 0504-848-4669 http://www.batuvision.com

**개인부담금 계좌번호** 010934-02-162004(우체국) / 예금주명 : 정성오(바투비전)

### [ 제품사양 ]

- LCD크기 : 4.3인치 HD 와이드 액정
- 확대배율 : 1.25~20배 최대
- 3시간 연속사용이 가능한 리튬이온 배터리 장착
- 0°~210°로 조절이 가능한 손잡이
- 본체 크기 : 가로 13.9x세로 7.8x높이 3.5cm
- 중량 : 320g

### [ 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 : 1.25~20배[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, 의사

- 처방전, 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

### [ 사용시 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 : 2014년 1월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2016년 8월 ]

- 스위치 및 메인보드 개선(고장부분 개선)



## 라이프스타일 캔디그립 5 HD II [시각장애유형 | 독서확대기]



**제 품 개 요** 고해상도(HD)의 선명한 화질과 자동으로 초점을 조절해주는 Auto Focus 기능, 사용자 편의성을 고려한 인체 공학적인 손잡이 기능을 제공하는 5인치 크기의 휴대용 독서확대기

**개인부담금** 158,000원 / 저소득층 79,000원

**제 조 원** ㈜셀바스헬스케어 / 한국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** ㈜셀바스헬스케어 담당자 : 백요섭  
대전광역시 유성구 가정로 174(가정동, 케이티대전위성센터 1층)  
Tel 042-864-4460 Fax 042-864-4462 www.himsintl.com

**개인부담금 계좌번호** 013227-01-008127(우체국) / ㈜셀바스헬스케어

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 가로 15.4x세로 8.9x높이 3.78(cm)
- 무게 : 330g
- 확대배율 : 최소 1배~최대 22배
- 모니터 : 와이드형 5인치 LCD
- 색상/밝기 : 5가지 / 4단계
- 이미지 저장 : 5장
- HD카메라, 자동초점 기능
- 손잡이 : 3가지 각도 지원
- 배터리 : 3.5시간 충전/ 5시간 사용

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- 전원어댑터 1개
- 한글사용설명서 1개
- 액정 클리너 1개
- 가방 1개
- 받침대 1개
- 손목 끈 1개

### [ 주요기능 ]

- 확대배율 : 최소 1배~최대 22배(받침대 이용시 : 2.5배~10배)
- 편리성과 휴대성 : 330g으로 가볍고 크기가 작아 휴대가 편리
- 화면 정지 및 이미지 저장(5장)
- 받침대 제공 : 책이나 신문 읽기에 최적화된 받침대 제공
- 아이콘 화면 표시기능 : 고급 기능 사용 시 기기조작 내용을 화면에 아이콘으로 표시하여 사용자들의 원활한 사용을 지원
- 색상 및 밝기 조절 기능 : 기본 5가지 색상 모드를 제공하며 자연색을 제외한 4가지 색상은 사용자가 선택 가능, 4단계 밝기 조절
- 인체공학적인 손잡이 제공 : 손잡이에 3가지 각도를 지원하여 왼손, 오른손 사용자 모두 사용
- 거울 기능 : 제품 전면 카메라를 이용하여 거울처럼 자신의 모습을 볼 수 있으며 일시정지 및 확대 기능을 이용하여 입, 귀 등의 다양한 부분 확인 가능
- 자동절전모드 : 전원을 켜 상태에서 2분간 사용하지 않고 방치하면 절전모드로 전환
- Continuous Zoom 기능 : 최저에서 최대배율까지 부드럽게 확대되어 사용자의 시력 특성에 따라 최적의 배율을 선택가능

### [ 제품특징 ]

- 고해상도(HD)의 선명한 화질과 5인치 크기의 넓은 화면 제공
- 인체공학적으로 설계된 3단계 각도 회전식 손잡이
- 인쇄물 읽기에 최적화된 받침대 제공
- 화면 정지 및 이미지 저장 기능
- Auto Focus 기능 : 사물 거리에 관계없이 모든 사물에 자동 초점
- 거울기능 : 초점거리가 짧은 저시력 시각장애인들을 위한 기능
- 시계보기기능 : 현재 시간을 화면으로 알려주는 기능

### [ 활용방안(기대효과) ]

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

### [ 사용가능대상 ]

- 잔존시력이 있는 저시력 시각장애인(시각장애 1~6급)

### [ 사용방법 ]

- 전원 켜기 : 전원 스위치를 오른쪽으로 당겼다가 놓기
- 읽기 기능 : 인쇄물 위에 받침대와 기기를 올려놓고 확대/축소버튼, 컬러 모드, 밝기모드를 본인 시력에 맞게 조절하여 좌우상하로 이동하면서 읽음
- 읽기 기능 : 3가지 각도 중 편한 각도로 맞추어 사용
- 포커싱 : 보고자 하는 방향·대상물로 카메라를 맞추고 포커스 버튼을 눌러 초점을 맞춘 후 판독

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당 사항 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

### [ 최초출시일 : 2014년 12월 ]

## 라이프스타일 캔디그립 4 HD II [시각장애유형 | 독서확대기]



**제 품 개 요** 고해상도(HD)의 선명한 화질과 자동으로 초점을 조절해주는 Auto Focus 기능, 사용자 편의성을 고려한 인체 공학적인 손잡이 기능을 제공하는 5인치 크기의 휴대용 독서확대기

**개인부담금** 132,000원 / 저소득층 66,000원

**제 조 원** ㈜셀바스헬스케어 / 한국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** ㈜셀바스헬스케어 담당자 : 백요섭  
대전광역시 유성구 가정로 174(가정동, 케이티대전위성센터 1층)  
Tel 042-864-4460 Fax 042-864-4462 www.himsintl.com

**개인부담금 계좌번호** 013227-01-008127(우체국) / ㈜셀바스헬스케어

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 가로 13.5x세로 8.0x높이 3.7(cm)
- 무게 : 240g
- 확대배율 : 최소 1배~최대 20배
- 모니터 : 와이드형 4.3인치 LCD
- 색상/밝기 : 5가지 / 3단계
- 이미지 저장 : 5장
- HD카메라, 자동초점 기능
- 손잡이 : 3가지 각도 지원
- 배터리 : 2.5시간 충전/ 2.5시간 사용

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- 전원어댑터 1개
- 한글사용설명서 1개
- 액정 클리너 1개
- 가방 1개
- 받침대 1개
- 손목 끈 1개

### [ 주요기능 ]

- 확대배율 : 최소 1배~최대 20배(받침대 이용시 : 2배~8배)
- 편리성과 휴대성 : 330g으로 가볍고 크기가 작아 휴대가 편리
- 화면 정지 및 이미지 저장(5장)
- 받침대 제공 : 책이나 신문 읽기에 최적화된 받침대 제공
- 아이콘 화면 표시기능 : 고급 기능 사용 시 기기조작 내용을 화면에 아이콘으로 표시하여 사용자들의 원활한 사용을 지원
- 색상 및 밝기 조절 기능 : 기본 5가지 색상 모드를 제공하며 자연색을 제외한 4가지 색상은 사용자가 선택 가능, 3단계 밝기 조절
- 인체공학적인 손잡이 제공 : 손잡이에 3가지 각도를 지원하여 왼손, 오른손 사용자 모두 사용
- 자동절전모드 : 전원을 켜 상태에서 2분간 사용하지 않고 방치하면 절전모드로 전환
- Continuous Zoom 기능 : 최저에서 최대배율까지 부드럽게 확대되어 사용자의 시력 특성에 따라 최적의 배율을 선택가능
- 공인 인증 제품 : KCC, CE, FCC

### [ 제품특징 ]

- 고해상도(HD)의 선명한 화질과 4.3인치 크기의 넓은 화면 제공
- 인체공학적으로 설계된 3단계 각도 회전식 손잡이
- 인쇄물 읽기에 최적화된 받침대 제공
- 화면 정지 및 이미지 저장 기능
- Auto Focus 기능 : 사물 거리에 관계없이 모든 사물에 자동 초점
- 국내 유일한 순수 국산 제품으로 원활한 A/S 및 교육 지원

### [ 활용방안(기대효과) ]

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

### [ 사용가능대상 ]

- 잔존시력이 있는 저시력 시각장애인(시각장애 1~6급)

### [ 사용방법 ]

- 전원 켜기 : 전원 스위치를 오른쪽으로 당겼다가 놓기
- 읽기 기능 : 인쇄물 위에 받침대와 기기를 올려놓고 확대/축소버튼, 컬러 모드, 밝기모드를 본인 시력에 맞게 조절하여 좌우상하로 이동하면서 읽음
- 포커싱 : 보고자 하는 방향·대상물로 카메라를 맞추고 포커스 버튼을 눌러 초점을 맞춘 후 판독

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당 사항 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

### [ 최초출시일 : 2014년 4월 ]

## 스노우 [시각장애유형 | 독서확대기]



<b>제 품 개 요</b>	저시력 시각장애인들이 책이나 신문 등을 확대하기 위해 다양한 기능을 복합적으로 사용할 수 있는 시각장애인용 보조기기
<b>개인부담금</b>	150,000원 / 저소득층 75,000원
<b>제 조 원</b>	Zoomax / 중국
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	(주)네오엑세스 담당자 : 장성길 / 010-6636-9057 서울시 서초구 효령로4길 24 3층(방배동) Tel 02-6959-2250 Fax 02-6959-2270 http://www.neoacc.com
<b>개인부담금 계좌번호</b>	012351-01-006385(우체국) / (주)네오엑세스

## [ 제품사양 ]

- 크기 및 무게 : 160x80x24 mm / 204g
- 외부 인터페이스 : 미니 USB 포트
- 화면 : 4.3인치 TFT LCD
- 확대 : 2x~16x
- 배터리 : 3.5시간 연속사용 가능
- 색상모드 : 10가지 색상조합

## [ 구성품목 ]

- 스노우 본체 1개
- 손목 스트랩 1개
- 사용자 매뉴얼 1부
- 비디오 케이블 1개
- 보호 케이스 1개
- 충전 어댑터 1개
- 리튬이온 배터리 1개

## [ 주요기능 ]

- 1) 디스플레이
  - 4.3인치 TFT-LCD 화면을 통하여 일반 LCD 화면보다 가벼우면서 밝은 화면 제공
  - 필수적인 버튼만을 배치하여 사용방법이 간편하며 누구나 쉽게 조작 가능
  - 확대 : 2배에서 최대16배까지 자유로운 확대가 가능하여 작은 글씨도 확인 가능
- 2) 사용자 편의 기능
  - 자체 LED를 통해 어두운 곳에서도 편리하게 독서 가능
  - 배터리 : 연속 약 3.5시간의 사용시간이 가능한 배터리 탑재
  - 절전모드 : 3분간 대기하면 자동으로 절전모드로 불필요한 배터리 소모를 최소화
  - 색상 조합 : 10가지의 색상조합을 통하여, 사용자에게 맞는 편한 독서환경 제공

## [ 제품특징 ]

- 4.3인치 TFT LCD화면으로 가벼우면서 밝은 화면을 제공
- 초경량 설계를 통해 제품 배터리 포함하여 204g의 무게
- 연속 3.5시간 사용 가능한 배터리 탑재

## [ 활용방안(기대효과) ]

- 독서확대기는 출력된 정보물에 대한 접근성을 향상시켜 줍니다. 책을 통하여 공부를 하는 학생 또는 서류를 많이 접하는 직장인, 일상생활에서 우편물이나 서적, 약 봉투 등과 같이 우리는 생활함에 있어서 출력된 문서를 많이 접하게 됩니다. 이러한 문서나 물건들은 저시력을 가진 사람들이 보기에 어려움이 많아 타인의 도움을 받는 경우가 많습니다. 하지만 스노우를 이용하면 스스로도 쉽게 문서나 물건들을 볼 수 있으며, 초경량화 설계로 제작되어 부담없이 언제 어디든 들고 다닐 수 있어 시각장애인들이 기다리고 선망하던 제품입니다.

## [ 사용가능대상 ]

- 잔존 시력이 있는 저시력 시각장애인

## [ 사용방법 ]

- ① 제품 뒷면 거치대를 펼쳐줍니다.(필요시)
- ② 제품 윗면 좌측에 위치한 돌출형 전원버튼을 눌러줍니다.
- ③ 부팅이 완료되면 화면에 확대된 영상이 출력됩니다.
- ④ 원하시는 책이나 문서 등의 인쇄물을 제품 밑에 배치합니다.
- ⑤ 사용자의 편의에 맞게 우측면의 최상단 버튼인 확대 버튼과 최하단 버튼인 축소 버튼을 이용하여 화면크기를 조절합니다.
- ⑥ 우측 중앙의 버튼을 통하여 각종 색상모드를 사용 할 수 있습니다.
- ⑦ 화면을 고정하고 싶다면, 윗면 우측에 위치한 버튼을 눌러주면 고정된 화면으로 볼 수 있습니다.

## [ 최소PC요구사항 ]

- 해당 사항 없음

## [ 사용시 유의사항 ]

- 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있습니다.
- 제품을 안전한 위치에 두고 물과 같은 이물질이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.

## [ 최초출시일 : 2014년 1월 ]

## 스노우 7 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



<b>제 품 개 요</b>	저시력 시각장애인들이 책이나 신문 등을 확대, 원거리 확대, 거울 기능 등 다양한 기능을 복합적으로 사용할 수 있는 시각장애인용 보조기기
<b>개인부담금</b>	240,000원 / 저소득층 120,000원
<b>제 조 원</b>	Zoomax / 중국
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	(주)네오엑세스 담당자 : 장성길 / 010-6636-9057 서울시 서초구 효령로4길 24 3층(방배동) Tel 02-6959-2250 Fax 02-6959-2270 http://www.neoacc.com
<b>개인부담금 계좌번호</b>	012351-01-006385(우체국) / (주)네오엑세스

## [ 제품사양 ]

- 크기 및 무게 : 195x139.5x25 mm / 480g
- 인식 거리 : 6.5cm~5m 자동 초점
- 화면 : 7인치 TFT LCD
- 확대 : 2.2x~19x
- 배터리 : 5시간 연속사용 가능
- 카메라 : 500만 화소
- 색상모드 : 12가지 색상조합

## [ 구성품목 ]

- 제품 본체 1개
- 충전 어댑터 1개
- 매뉴얼 1부
- HDMI 케이블 1개
- 보관용 파우치 1개
- 액정 클리너 1개

## [ 주요기능 ]

- HD 카메라 : 자동 초점 HD 카메라를 통하여 보다 선명한 이미지 제공
- 7인치 TFT 화면 : 7인치 와이드 TFT-LCD 화면을 사용하여 일반 LCD보다 가벼우면서 밝은 화면을 제공
- 최대 4m 거리에 있는 물체나 글씨를 확대 가능
- 배터리 : 약 5시간
- 절전모드 : 대기시간이 3분이 경과하면 자동 절전모드 진입
- HDMI 포트 지원(TV나 모니터와 확장 가능)

## [ 제품특징 ]

- 6.5cm~5m까지 거리의 물체를 확대하여 볼 수 있는 원거리 모드를 제공합니다. 해당 기능을 통하여 책상의 책뿐만 아니라 도서관이나 마트의 진열된 것들도 확대하여 볼 수 있습니다.
- 크고 선명한 7인치 TFT LCD화면으로 가벼우면서 밝은 화면을 제공
- HDMI 단자를 통하여 TV나 모니터와 같이 큰 화면에 연결하여 사용 가능
- 연속 5시간 사용 가능한 배터리 탑재

## [ 활용방안(기대효과) ]

- 독서확대기는 출력된 인쇄물에 대한 접근성을 향상시켜 줍니다. 책을 통하여 공부를 하는 학생 또는 서류를 많이 접하는 직장인, 일상생활에서 우편물이나 서적, 약 봉투 등과 같이 우리는 생활함에 있어서 출력된 문서를 많이

접하게 됩니다. 이러한 문서나 물건들은 저시력을 가진 사람들이 보기에 어려움이 많아 타인의 도움을 받는 경우가 많습니다. 하지만 스노우 7 HD를 이용하면 스스로도 쉽게 문서나 물건들을 볼 수 있으며, 타 제품들처럼 바로 밑에 있는 것뿐만 아니라 원거리의 글씨도 볼 수 있습니다. 휴대성 및 원거리 지원을 통하여 도서관이나 마트 등 다양한 일상생활에서도 활용 가능하기 때문에 시각장애인들이 기다리고 선망하던 제품입니다.

## [ 사용가능대상 ]

- 잔존 시력이 있는 저시력 시각장애인

## [ 사용방법 ]

- ① 제품 뒷면 거치대를 펼쳐줍니다.
- ② 제품 우측면 하단에 위치한 원형은 전원버튼을 눌러줍니다.
- ③ 부팅이 완료되면 화면에 확대된 영상이 출력됩니다.
- ④ 원하시는 책이나 문서 등의 인쇄물을 제품 밑에 배치합니다.
- ⑤ 사용자의 편의에 맞게 우측면의 확대 축소 버튼을 이용하여 화면크기를 조절합니다.
- ⑥ 좌측 아래의 버튼을 통하여 각종 색상모드를 사용 할 수 있습니다.
- ⑦ 화면을 고정하고 싶다면, 좌측 위에 위치한 버튼을 눌러주면 고정된 화면을 볼 수 있습니다.

## [ 최소PC요구사항 ]

- 해당 사항 없음

## [ 사용시 유의사항 ]

- 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있습니다.
- 제품을 안전한 위치에 두고 물과 같은 이물질이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.

## [ 최초출시일 : 2014년 1월 ]

## [ 최근업그레이드 : 2016년 12월 ]

- 펌웨어 업데이트(최대 확대 배율 상승, 16배→19배)

## 팡구 8 HD [시각장애유형 | 독서확대기]



<b>제 품 개 요</b>	저시력 시각장애인들이 책이나 신문 등을 확대하기 위해 다양한 기능을 복합적으로 사용할 수 있는 시각장애인용 보조기기
<b>개인부담금</b>	249,000 원 / 저소득층 124,500원
<b>제 조 원</b>	Anyview / 중국
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	(주)네오엑세스 담당자 : 장성길 / 010-6636-9057 서울시 서초구 효령로4길 24 3층(방배동) Tel 02-6959-2250 Fax 02-6959-2270 http://www.neoacc.com
<b>개인부담금 계좌번호</b>	012351-01-006385(우체국) / (주)네오엑세스

### [ 제품사양 ]

- 크기 및 무게 : 230x130x27mm / 500g
- 인식 거리 : 4.8cm~750cm 자동 초점
- 화면 : 8인치 LCD Screen
- 확대 : 2x~20x
- 배터리 : 5시간 연속사용 가능
- 카메라 : 500만 화소 듀얼 카메라
- 색상모드 : 12가지 색상조합

### [ 구성품목 ]

- 제품 본체 1개
- 충전 어댑터 1개
- 매뉴얼 1부
- HDMI 케이블 1개
- 보관용 파우치 1개

### [ 주요기능 ]

- HD 카메라 : 자동 초점 HD 카메라를 통하여 보다 선명한 이미지 제공
- 8인치 LCD Screen 화면 : 기존의 독서확대기 보다 가벼우면서 밝은 화면을 제공
- 최대 6m 거리에 있는 물체나 글씨를 확대 가능
- 배터리 : 약 5시간
- 절전모드 : 대기시간이 3분이 경과하면 자동 절전기능 동작
- HDMI 포트지원(TV나 모니터로 확장 가능)

### [ 제품특징 ]

- 4.8~750cm까지 거리의 물체를 확대하여 볼 수 있는 원거리 모드를 제공합니다.
- 책상의 책뿐만 아니라 도서관이나 마트의 진열된 것들도 확대하여 볼 수 있습니다.
- 크고 선명한 8인치 화면으로 가벼우면서 밝은 화면을 제공
- HDMI 단자를 통하여 TV나 모니터와 같이 큰 화면에 연결하여 사용 가능
- 연속 5시간 사용 가능한 배터리 탑재

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 독서확대기는 출력된 인쇄물에 대한 접근성을 향상시켜 줍니다. 책을 통하

여 공부를 하는 학생 또는 서류를 많이 접하는 직장인, 일상생활에서 우편 물이나 서적, 약 봉투 등과 같이 우리는 생활함에 있어서 출력된 문서를 많이 접하게 됩니다. 이러한 문서나 물건들은 저시력을 가진 사람들이 보기에 어려움이 많아 타인의 도움을 받는 경우가 많습니다. 하지만 팡구8 HD를 이용하면 스스로도 쉽게 문서나 물건들을 볼 수 있으며, 타 제품들처럼 바로 밑에 있는 것뿐만 아니라 원거리의 글씨도 볼 수 있습니다. 휴대성 및 원거리 지원을 통하여 도서관이나 마트 등 다양한 일상생활에서도 활용 가능하기 때문에 시각장애인들이 기다리고 섰던 제품입니다.

### [ 사용가능대상 ]

- 잔존 시력이 있는 저시력 시각장애인

### [ 사용방법 ]

- ① 제품 뒷면 거치대를 펼쳐줍니다.
- ② 제품 좌측면 상단에 위치한 3개 버튼중 제일 위 전원버튼을 눌러 줍니다.
- ③ 부팅이 완료되면 화면에 확대된 영상이 출력됩니다.
- ④ 원하시는 책이나 문서 등의 인쇄물을 제품 밑에 배치합니다.
- ⑤ 사용자의 편의에 맞게 우측면의 확대 축소 버튼을 이용하여 화면크기를 조절합니다.
- ⑥ 전원 아래의 버튼을 통하여 각종 색상모드를 사용 할 수 있습니다.
- ⑦ 화면을 고정하고 싶다면, 좌측 아래에 위에 위치한 버튼을 눌러주면 고정된 화면을 조이스틱 활용과 함께 볼 수 있습니다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당 사항 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있습니다.
- 제품을 안전한 위치에 두고 물과 같은 이물질이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.

### [ 최초출시일 : 2017년 3월 ]

## 한소네 U2 [시각장애유형 | 점자정보단말기]



<b>제 품 개 요</b>	시각장애인이 소리(TTS)와 촉각(점자셀)을 이용하여 워드프로세서, 독서기, 인터넷, 소셜네트워킹, 녹음, 이메일, 보행네비게이션 등 다양한 응용 프로그램을 사용할 수 있는 점자정보단말기
<b>개인부담금</b>	640,000원 / 저소득층 320,000원
<b>제 조 원</b>	(주)셀바스헬스케어 / 한국
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	(주)인투씨앤씨 담당자 : 심순보 / 010-6235-9612 경기도 성남시 분당구 판교로255번길 9-22, 512호(삼평동, 판교우림더블유시티) Tel 070-4755-0030 Fax 031-603-1017
<b>개인부담금 계좌번호</b>	100016-02-015764(우체국) / (주)인투씨앤씨

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 가로 25×세로 12.8×높이 3.9(cm)
- 점자 디스플레이 : 32셀
- 사용자 메모리 공간 : 32GB
- 네트워크 : 이더넷, 무선랜, 3G모뎀(별매)
- 센서 및 편의 기능 : 블루투스, 가속도센서, 지자기 센서, 진동모터내장
- 입력 방식 : 점자 입력 방식
- 비디오디스플레이 : LCD, VGA포트
- 음성출력 : 내장 스테레오 스피커/헤드폰 잭
- 음성녹음 : 내장마이크, 외장마이크잭
- 인터페이스 : USB슬롯(3), USB OTG(1), SD슬롯(1), VGA 포트(1)
- 제품상태표시 LED : 무선랜, 블루투스, GPS, 전원
- 무게 : 924g

### [ 구성품목 ]

- 한소네U2 본체 1대
- 배터리, 어댑터 각 1개
- 이어폰, USB케이블 각 1개
- 한글 사용설명서 CD 1개
- 주요키 사용설명서(점자) 1부
- 가방, 보호덮개 각 1개

### [ 주요기능 ]

- 탐색기, 워드프로세서, 보행네비게이션, 독서기, 주소록, 일정관리, 이메일, 데이지, 미디어플레이어, FM라디오, 웹브라우저, 블루투스, 소셜네트워킹 등 다양한 프로그램 지원
- 이더넷, 무선랜(WiFi), 3G모뎀(별매) 지원으로 모바일 환경 제공
- E-mail : 실시간 점역과 역점역 기능을 통하여 정안인과의 메일 송수신을 지원, 또한 IMAP(Internet Messaging Access Protocol) 서비스를 제공하여 일상생활이나, 교육(강의녹음), 여가 시간 등에 활용 가능
- FM라디오, 데이지플레이어, 미디어플레이어 등 강화된 미디어 기능 지원
- GPS수신기 내장으로 보행네비게이션 프로그램으로 독립보행 지원

### [ 제품특징 ]

- 32셀을 제공하며 924g의 무게로 가볍고 세련된 디자인으로 휴대성이 매우 편리

- 최대 17시간의 넉넉한 배터리 사용 시간
- 32GB의 사용자 메모리 공간을 기본 제공하고 USB, SD카드 등 다양한 메모리 확장 지원
- 3G USB모뎀 연결 가능(통신사에서 사용자가 별도 구매)
- 온라인네트워킹을 활용하여 Google Maps 검색 서비스를 통해 현재 위치 및 주변 정보 확인 가능
- 파일 암호화 기능으로 파일 보호 가능
- 잠금장치를 제공하여 오동작을 방지하고 사용목적에 따라 전체 잠금, 부분사용이 가능
- 계속적으로 Up-grade되는 응용프로그램을 지원 받음

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 시각장애인에게 있어 혁신적인기기로 시각장애인의 학습 및 재할, 정보접근의 도구로서 삶의 질을 향상시키고 사회인으로 정보생활을 영위하는데 필요
- 노트북 PC와는 다르게 전원을 켜면 바로 사용이 가능하여 일상생활, 직장, 학교 등에서 매우 유용함

### [ 사용가능대상 ]

- 점자를 손으로 읽을 수 있는 시각장애인(1~3급)

### [ 사용방법 ]

- 점자 킷 매뉴얼, 음성 강의, 매뉴얼 파일(CD)을 제공
- 사용자 집합 교육 실시 예정

### [ 최소PC요구사항 ]

- PC와 독립적으로 사용되는 점자정보단말기

### [ 사용시 유의사항 ]

- 전용 어댑터 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

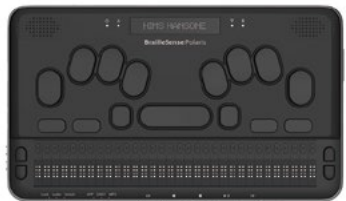
### [ 최초출시일 : 2012년 2월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 3월 ]

- 주요 SW 기능 업그레이드 및 개선(V8.53 patch)



## 한소네 5 [시각장애유형 | 점자정보단말기]



**제 품 개 요** 안드로이드 운영체제를 통해 다양한 어플리케이션을 실행할 수 있는 점자정보단말기로, 소리(TTS)와 촉각(점자셀)을 활용하여 문서작성, 인터넷검색, 콘텐츠 활용 등 다양한 응용프로그램을 사용할 수 있는 점자정보단말기

**개인부담금** 660,000원 / 저소득층 330,000원

**제 조 원** ㈜셀바스헬스케어 / 한국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** ㈜셀바스헬스케어 담당자 : 백요섭  
대전광역시 유성구 가정로 174(가정동, 케이티대전위성센터 1층)  
Tel 042-864-4460 Fax 042-864-4462 www.himsintl.com

**개인부담금 계좌번호** 013227-01-008127(우체국) / ㈜셀바스헬스케어

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 가로24.5x세로14.4x높이1.9(cm)
- 무게 : 750g
- 점자 디스플레이 : 32셀
- 사용자 메모리 공간 : 64GB
- 네트워크 : 무선랜
- 센서 및 편의기능 : 터치 센서
- 입력방식 : Perkins 타입
- 음성출력 : 내장 스테레오 스피커/헤드폰 잭
- 음성녹음 : 내장 스테레오마이크, 외장마이크잭
- 인터페이스 : USB 슬롯(1), USB OTG(1), SD슬롯(1), HDMI포트, 블루투스
- 제품상태표시 LED : 무선랜, 블루투스, GPS, 전원

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- 전원어댑터 1개
- 주요키 사용설명서 1개
- 이어폰 1개
- 배터리 1개
- USB케이블1개
- 가방 1개

### [ 주요기능 ]

- 안드로이드 어플리케이션 사용 : 플레이 스토어를 통해 다양한 안드로이드 앱을 다운 받아 설치하여 사용자가 원하는 앱을 자유 자재로 사용 가능
- 보이스 트리거 기능 : 실내에서 한소네5의 위치를 알고 싶을 때 언제 어디서나 한소네5를 부르면 대답하여 주는 센서 기능
- 터치 제스처 기능 : 점자를 읽다가 점자 키보드나 버튼을 누르지 않고도 점자 디스플레이 위에서 손가락을 사전에 지정한 방식으로 움직이면 한소네5의 특정 기능이 동작하도록 지원
- 점역, 역점역을 통한 정안인과의 커뮤니케이션 지원(이메일, 소셜네트워킹)
- FM라디오, 데이지 플레이어, 미디어 플레이어 등 강화된 미디어 기능 지원
- 폴라리스오피스 탑재 : 워드, 엑셀, PPT, 한글 등 다양한 문서 형식 열기 및 작성 지원

### [ 제품특징 ]

- 64GB의 대용량 저장 공간과 넉넉한 배터리 사용 시간
- 안드로이드 어플리케이션을 통한 다양한 활용성
- 워드, 엑셀, 파워포인트 등 오피스 프로그램 사용 가능
- 급속 충전 및 무선 충전 등 다양한 충전 방식 지원
- 스테레오 내장 마이크를 통한 고음질 음성 녹음
- 강력한 멀티태스킹

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 시각장애인에게 있어 혁신적인 기기로 시각장애인의 학습 및 재활, 정보접근의 도구로서 삶의 질을 향상시키고 당당한 사회인으로서 정보생활을 영위하는데 필요
- 시각장애인 인터페이스인 점자와 음성을 통해 문서작성, 인터넷 검색, 스케줄 관리뿐만 아니라 플레이스토어에서 필요한 안드로이드 어플리케이션을 다운받아 다양한 기능 활용

### [ 사용가능대상 ]

- 점자를 손으로 읽을 수 있는 시각장애인(시각장애 1~3급)

### [ 사용방법 ]

- 앞면 오른쪽 전원 버튼을 눌러 전원 on/off
- 점자키보드를 통해 글자 입력, 어플리케이션 실행 및 종료 등 기기 컨트롤

### [ 최소PC요구사항 ]

- PC와 독립적으로 사용되는 점자정보단말기

### [ 사용시 유의사항 ]

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

### [ 최초출시일 : 2017년 2월 ]

## 한소네 U2 쿼티 [시각장애유형 | 점자정보단말기]



**제 품 개 요** 기존 점자정보단말기의 점자키보드 대신 PC의 키보드와 유사한 QWERTY형 키보드를 장착한 점자정보단말기로, 소리(TTS)와 촉각(점자셀)을 활용하여 문서작성, 인터넷 검색, 콘텐츠 활용 등 다양한 응용프로그램을 사용할 수 있는 점자정보단말기

**개인부담금** 640,000원 / 저소득층 320,000원

**제 조 원** ㈜셀바스헬스케어 / 한국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** ㈜셀바스헬스케어 담당자 : 백요섭  
대전광역시 유성구 가정로 174(가정동, 케이티대전위성센터 1층)  
Tel 042-864-4460 Fax 042-864-4462 www.himsintl.com

**개인부담금 계좌번호** 013227-01-008127(우체국) / ㈜셀바스헬스케어

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 가로25x세로16x높이2(cm)
- 무게 : 838g
- 점자 디스플레이 : 32셀
- 사용자 메모리 공간 : 32GB
- 네트워크 : 이더넷, 무선랜, 3G 모델(별매)
- 센서 및 편의기능 : 가속도센서, 진동모터내장
- 입력방식 : QWERTY 타입
- 음성출력 : 내장 스테레오 스피커/헤드폰 잭
- 음성녹음 : 내장마이크, 외장마이크잭
- 인터페이스 : USB 슬롯(3), USB OTG(1), SD슬롯(1), VGA포트, 블루투스
- 제품상태표시 LED : 무선랜, 블루투스, GPS, 전원

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- 전원어댑터 1개
- 주요키 사용설명서 1개
- 가방 1개
- 배터리 1개
- USB케이블1개
- 한글 사용설명서 CD 1개
- 이어폰 1개

### [ 주요기능 ]

- 탐색기, 워드프로세서, 독서기, 주소록, 일정관리, 이메일, 데이지, 미디어 플레이어, FM라디오, 웹브라우저, 블루투스, 소셜네트워킹 등 다양한 프로그램 지원
- 인터넷 메일 서버에서 언제든지 메일을 불러와 확인할 수 있는 IMAP 기능
- 이더넷, 무선랜(Wi-Fi), 3G모델(별매) 지원으로 모바일 환경 제공
- 점역, 역점역을 통한 정안인과의 커뮤니케이션 지원(이메일, 소셜네트워킹)
- 온라인 네트워킹을 활용하여 Google Maps 검색 서비스를 통해 현재 위치 및 주변 정보 확인
- FM라디오, 데이지 플레이어, 미디어 플레이어 등 강화된 미디어 기능 지원
- 파일암호화 기능으로 파일 보호 강화

### [ 제품특징 ]

- 최대 17시간의 넉넉한 배터리 사용 시간 제공
- 3G USB 모뎀 연결 가능(통신사에서 사용자가 별도 구매)
- 동시에 다양한 콘텐츠를 이용할 수 있는 강력한 멀티태스킹 기능

- 32GB의 사용자 메모리 기본 제공 및 USB, SD카드 등 다양한 메모리 확장 지원
- 노트북 PC와 유사한 가볍고 부드러운 키보드 설계로 장시간 사용에도 불편하지 않음
- 차별화된 어플리케이션 : IMAP, 분수계산기, 메일/엑셀/파워포인트 뷰어, 퀵브라우저 등
- 도움말 모드를 통한 키 동작의 이해와 키보드 도움말 모드를 통한 키보드의 각 키에 대한 확인 기능으로 초보사용자의 기기활용을 지원함
- 계속적으로 UP-grade되는 응용 프로그램 무상 지원

### [ 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(시각장애 1~3급)

### [ 사용방법 ]

- 점자 퀵 매뉴얼, 음성 강의, 매뉴얼 파일(CD)을 제공
- 사용자 집합 교육 실시 예정

### [ 최소PC요구사항 ]

- PC와 독립적으로 사용되는 점자정보단말기

### [ 사용시 유의사항 ]

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

### [ 최초출시일 : 2012년 6월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 3월 ]

- 주요 SW 기능 업그레이드 및 개선(V8.53 patch)



## 한소네 포켓(U2미니) [시각장애유형 | 점자정보단말기]



제 품 개 요	시각장애인의 모바일 환경을 고려하여 설계한 제품으로 휴대가 간편한 18셀의 최소형 점자정보단말기로 기존 한소네의 모든 응용프로그램 사용을 지원
개인부담금	520,000원 / 저소득층 260,000원
제 조 원	(주)셀바스헬스케어 / 한국
품질보증기간	24개월
납 품 자	(주)셀바스헬스케어 담당자 : 백요섭 대전광역시 유성구 가정로 174(가정동, 케이티대전위성센터 1층) Tel 042-864-4460 Fax 042-864-4462 www.himsintl.com
개인부담금 계좌번호	013227-01-008127(우체국) / (주)셀바스헬스케어

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 가로 17.2x세로 9x높이 2.7(cm)
- 무게 : 427g
- 점자 디스플레이 : 18셀
- 사용자 메모리 공간 : 32GB
- 네트워크 : 무선랜, 3G 모뎀(별매)
- 센서 및 편의기능 : 가속도센서, 진동모터내장
- 입력방식 : Perkins 타입
- 음성출력 : 내장 스테레오 스피커/헤드폰 잭
- 음성녹음 : 내장마이크, 외장마이크잭
- 인터페이스 : USB OTG(1), SD슬롯(1), 블루투스
- 제품상태표시 LED : 무선랜, 블루투스, GPS, 전원

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- 배터리 2개
- 전원어댑터 1개
- USB케이블, OTG젠더 각 1개
- 주요키 사용설명서 1개
- 한글 사용설명서 CD 1개
- 가방 1개
- 이어폰 1개
- 외장형배터리충전기 1개

### [ 주요기능 ]

- 탐색기, 워드프로세서, 독서기, 주소록, 일정관리, 이메일, 데이지, 미디어플레이어, FM라디오, 웹브라우저, 블루투스, 소셜네트워크 등 다양한 프로그램 지원
- 인터넷 메일 서버에서 언제든지 메일을 불러와 확인할 수 있는 IMAP 기능
- 무선랜(W-Fi), 3G모뎀(별매) 지원으로 모바일 환경 제공
- 점역, 역점역을 통한 정안인과의 커뮤니케이션 지원(이메일, 소셜네트워크)
- 스마트폰, 스마트패드, 스크린리더 사용 시 유무선 통신으로 점자 입출력 가능
- FM라디오, 데이지 플레이어, 미디어 플레이어 등 강화된 미디어 기능 지원
- 파일암호화 기능으로 파일 보호 강화

### [ 제품특징 ]

- 18 개의 점자 셀을 제공하며 427g의 무게로 휴대성 증대
- 3G USB 모뎀 연결 가능(통신사에서 사용자가 별도 구매)

- 32GB의 사용자 메모리 기본 제공 및 USB, SD카드 등 다양한 메모리 확장 지원
- 차별화된 어플리케이션 : IMAP, 분수계산기, 메일/엑셀/파워포인트 뷰어, 쿼브라우저 등
- 잠금장치를 제공하여 오동작을 방지하고 사용목적에 따라 전체잠금, 부분사용이 가능
- 계속적으로 UP-grade되는 응용 프로그램 무상 지원

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 시각장애인에게 있어 혁신적인 기기로 시각장애인의 학습 및 재향, 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(시각장애 1~3급)

### [ 사용방법 ]

- 점자 킷 매뉴얼, 음성 강의, 매뉴얼 파일(CD)을 제공
- 사용자 집합 교육 실시 예정

### [ 최소PC요구사항 ]

- PC와 독립적으로 사용되는 점자정보단말기

### [ 사용시 유의사항 ]

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

### [ 최초출시일 : 2014년 1월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 3월 ]

- 주요 SW 기능 업그레이드 및 개선(V8.53 patch)

## 네오브레일 [시각장애유형 | 점자정보단말기]



제 품 개 요	32셀의 점자셀과 음성출력을 지원하는 장치로서, 시각장애인의 학습, 자립생활 및 근로활동에 있어 정확한 정보를 적절히 습득할 수 있도록 하여 정보접근성 보장 및 향상에 필수 장치임
개인부담금	590,000원 / 저소득층 295,000원
제 조 원	(주)네오엑세스 / 한국
품질보증기간	24개월
납 품 자	(주)네오엑세스 담당자 : 장성길 / 010-6636-9057 서울시 서초구 효령로4길 24 3층(방배동) Tel 02-6959-2250 Fax 02-6959-2270 http://www.neoacc.com
개인부담금 계좌번호	012351-01-006385(우체국) / (주)네오엑세스

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 가로 235x세로 150x높이 19(mm)
- 무게 : 690g
- 점자 셀 : 32셀
- 저장공간 : 64GB
- RAM : 3GB
- 외장 메모리 : MicroSD 128 GB까지 지원
- 무선통신 : 4G(Worldwide), WIFI, Bluetooth 4.0
- 지원 프로그램 : 알렉사, 스마트 BBS, 워드 프로세서, 데이지 플레이어, 파일 탐색기 등

### [ 구성품목 ]

- 네오브레일 본체 1대
- 이어폰 1개
- 충전기 1개
- 케이스 1개
- 어댑터 1개
- 점자용 킷가이드 1부
- USB C타입 충전 케이블 1개
- 품질보증서 1부

### [ 주요기능 ]

- LTE 통신 지원  
네오 브레일은 세계 최초로 LTE 통신을 지원하는 점자정보단말기입니다. 언제 어디서나 인터넷 이용 가능
- 스마트 스크롤  
연속적으로 점자를 읽을 때 사용자의 손가락 위치를 정교하게 감지하여 자동으로 스크롤해주는 '스마트 스크롤' 기능
- 네오톡백  
네오 브레일은 '점돌이'라는 점역 엔진을 탑재. 기존 점역 엔진의 한계를 넘어 서고자 네오엑세스가 자체 개발한 점역 엔진. 역점역 기술, 다국어 점자 지원, 유니코드 지원 등이 점돌이 점역엔진의 특징

### [ 제품특징 ]

- 점자의 입출력을 통하여 문서 작성 및 편집 가능
- 4G LTE, WIFI로 어디서나 빠른 인터넷 사용 가능
- 터치방식을 통한 자동개행 가능
- 690g의 가벼운 무게와 작은 사이즈로 휴대성 극대화
- 데이지 도서를 다운받아 다양한 장르의 독서 가능

### [ 활용방안(기대효과) ]

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

### [ 사용가능대상 ]

- 점자를 쓰고 읽을 수 있는 시각장애인

### [ 사용방법 ]

- ① 네오브레일의 점자셀이 여러분의 앞으로 향하도록 제품을 놓습니다. 오른쪽 측면에 있는 스위치를 여러분의 몸쪽으로 5초이상 당겼다 놓으면 제품의 전원이 켜집니다. 전원이 켜지는 데에는 대략 30초 정도의 시간이 소요됩니다.
- ② 제품이 켜진 상태에서 전원 스위치를 여러분의 몸쪽으로 당겼다 놓으면 제품은 절전모드에 진입합니다. 5초 이상 길게 당기면 제품 종료 확인창이 뜹니다. 엔터버튼을 눌러 제품의 전원종료를 선택해줍니다.
- ③ 제품이 켜진 상태에서 전원 스위치를 여러분의 반대쪽으로 밀면 제품 상단에 위치한 키보드가 잠김 상태가 됩니다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당사항 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있습니다.
- 제품을 안전한 위치에 두고 물과 같은 이물질이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.

### [ 최초출시일 : 2016년 4월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 4월 ]

- 소프트웨어 업그레이드
  - AI(알렉사) 탑재, 실로암 포네 콘텐츠 지원, 스마트 BBS 지원(텔넷)
- 하드웨어 업그레이드
  - 고성능 스피커로 변경

## 닷 워치 [시각장애유형 | 점자출력기]



<b>제 품 개 요</b>	초소형(기존 점자출력 기기의 1/20) 초저가(기존 점자출력 기기의 1/10) 점자 디스플레이를 탑재한 세계최초 점자 스마트워치
<b>개인부담금</b>	62,000원 / 저소득층 31,000원
<b>제 조 원</b>	주식회사 닷 / 한국
<b>품질보증기간</b>	12개월 / 소모부품(배터리 및 닷 셀 6개월)
<b>납 품 자</b>	주식회사 닷 담당자 : 신혁수 / 010-3778-4401 서울특별시 금천구 가산디지털2로 67 에이스 하이엔드타워7 20층 2002호 Tel 02-864-1113 Fax 02-864-1989 https://dotincorp.com/
<b>개인부담금 계좌번호</b>	014530-01-003012(우체국) / 주식회사 닷

### [제품사양]

- 무선 MCU 플랫폼
- 블루투스 LE 4.2
- CPU : 32-bit ARM Cortex M4F M0(Dual)
- 4 점자 셀(24개의 핀)
- 2 버튼, 1 크라운 조작
- 터치센서 및 자이로스코프(3Axis)
- Li-Polymer 400mAh 배터리
- 제품 크기 : 43.0 Dx12.5 T(mm)
- Band : 22.0x220(소) / 250(중) / 290(대)(mm)
- 폴 패키지 : 190x190x40(mm)
- 제품 무게 : 35g
- 충전기 무게 : 20g
- 폴 패키지 무게 : 약 450g
- 제품 body 재질 : 6000 시리즈 알루미늄
- Band 재질 : 천연가죽

### [구성품목]

- 닷 워치 1개
- 충전기 1개
- 간편 사용설명서 1개

### [주요기능]

- 닷 워치는 모바일 디바이스 애플리케이션과 연결하여 모든 텍스트(글자, 기호 등) 정보를 점 형태로 출력하는 스마트 워치로, 일반적인 손목시계로도 사용가능

### [제품특징]

- 날짜와 시간(시, 분, 초)
- 타미어, 스톱워치 기능
- 배터리잔량확인 기능
- 촉각모드(점자를 모르는 이용자를 위한 점자 출력모드)
- 2시간 충전, 배터리 336 사용시간(2주)

#### [스마트폰 닷 워치 앱 연동 시 추가기능]

- 문자읽기, 알림읽기, SNS연동, 메일읽기(터치센서 및 오토스크롤 이용)
- 통화 수신자 확인 및 통화 받기/거부
- 연결된 내 핸드폰 찾기 기능(연결된 핸드폰의 진동 및 소리출력)
- 점자배우기 기능

### [활용방안(기대효과)]

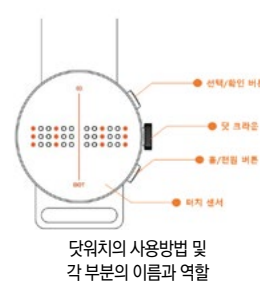
- 한글, 영문, 특수문자, 이모티콘 등의 점자 출력으로, 단순한 시간 뿐 만이 아닌, 정보접근의 활용 이 어려운 시력 취약 계층 이용자들이 점자를 사용자들이 정보통신보조기기 및 서비스를 이용할 수 있도록 정보접근 기회 제공
- 점자 배우기 기능으로, 시각장애인들의 점자 교육의 기회 제공

### [사용가능대상]

- 점자를 알고 있는 시각장애 1~3급, 시청각 중복장애인
- 점자를 모르는 시각장애인 및 비시각장애인(촉각모드 이용)

### [사용방법]

- ① 스마트폰에 닷 워치 어플을 어플 스토어에서 다운 받습니다.
- ② 회원가입을 하고 블루투스를 켜 후 닷 워치 전원을 켜고 서로 연결합니다.
- ③ 블루투스 연결이 되면 자동으로 시간이 동기화 되어 워치의 확인 버튼을 누르면 시간 확인이 가능합니다.
- ④ 스마트 폰과 연동하여 여러 기능을 사용할 수 있습니다.  
※ 점자를 모르는 사람도 촉각시계모드를 사용하여 시계를 보거나 스톱워치 사용이 가능합니다.



항목	설명
선택(확인) 버튼	일반적으로 짧게 한 번 눌러서 각 기능을 선택할 수 있습니다.
닷 크라운	짧게 눌러 홈으로 이동하거나, 길게 눌러 전원을 켜거나 끕니다.
홈(전원) 버튼	위, 아래로 돌려서 기능 메뉴로 들어 가거나 시간을 맞출 수 있습니다.
터치 센서	세로줄을 기준으로 오른쪽과 왼쪽 터치 센서를 사용하여 다음 내용(오른쪽)과 이전 내용(왼쪽)으로 이동하며 읽을 수 있습니다.

### [최소PC요구사항]

- 아이폰 : iOS 9버전 이상
- 안드로이드 : Android 4.4.4 버전 이상

### [사용시 유의사항]

- 방수, 방진이 보증되지 않는 제품으로 액체 또는 물이 제품 · 배터리 · 충전 크래들(cradle)에 유입 되지 않도록 하고 먼지 등에 과다노출 되지 않도록 주의하세요.
- 제품을 고온의 환경이나 화기 가까이에서 사용하거나 전자레인지에 넣지 마세요.
- 전원을 켜 상태로 밀폐된 공간에서 장시간 보관하지 마세요.
- 물기에 직접 닿지 않도록 주의하세요.
- 닷 셀에 먼지, 음료 등 이물질이 유입되지 않도록 주의하세요.
- 제품이나 배터리에 충격을 주거나 훼손하지 마세요.
- 밴드를 심하게 구부리지 않도록 주의하세요. 제품이 손상될 수 있습니다.

### [최초출시일 : 2017년 4월]

## 스마트 비틀 [시각장애유형 | 점자출력기]



<b>제 품 개 요</b>	pc와 스마트기기를 연결하여 스크린리더로 출력되는 내용을 점자로 확인하고, 점자 키보드로 데이터 입력과 제어가 가능한 세상에서 가장 작고 가벼운 블루투스 점자입출력기
<b>개인부담금</b>	229,000원 / 저소득층 114,500원
<b>제 조 원</b>	(주)셀바스헬스케어 / 한국
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	(주)셀바스헬스케어 담당자 : 백요섭 대전광역시 유성구 가정로 174(가정동, 케이티대전위성센터 1층) Tel 042-864-4460 Fax 042-864-4462 www.himsintl.com
<b>개인부담금 계좌번호</b>	013227-01-008127(우체국) / (주)셀바스헬스케어

### [제품사양]

- 크기 : 가로 14.9x세로 8.6x높이 2.2(cm)
- 무게 : 280g
- 연결방식 : USB2.0 , 블루투스 2.1
- 연결가능장치 : PC, 노트북, 스마트폰
- 점자출력 : 14셀
- 점자입력기 : 9개
- 스크롤키 : 2개
- 기능키 : 4개
- 배터리 : 4시간 충전, 24시간 사용

### [구성품목]

- 본체 1대
- 전원어댑터 1개
- 목자 / 점자력가이드 각 1부
- 가방 1개
- 한글 사용설명서 CD 1개
- USB 케이블 1개

### [주요기능]

- 스크린리더가 설치된 PC나 스마트폰과 연결한 점자디스플레이
- 동시 최대 6개 장치와 스크린리더 다중 연결 제공(USB 1개, 블루투스 5개)
- 블루투스를 통한 무선 연결을 통해 블루투스 점자키보드 기능 지원
- 14개의 점자 출력 셀과 9개의 점자입력키, 4개의 기능키, 2개의 스크롤키 탑재
- PC, 스마트폰과 연결하여 데이터 입력 및 제어
- 블루투스 키보드 기능과 스크린리더 연동 동시 사용 지원
- 단축키에 의한 손쉬운 연결 장치 순환
- 스크롤키와 커서키를 통한 줄간 이동과 자간 이동
- 대용량 내장형 배터리를 탑재하여 자체 전원 사용 가능(PC와 USB 연결 충전 기능)

### [제품특징]

- 작고 가벼운 크기로 휴대 간편
- 블루투스를 통한 무선 연결
- PC, 스마트폰과 연결하여 데이터 입력 및 제어

- 빠르고 선명한 점자 출력
- 충전식 배터리 및 대용량 사용시간(24시간)

### [활용방안(기대효과)]

- 시각장애인의 경우 청각만 이용한 정보 접근 및 활용에 한계가 있음
- 주변 여건의 제한 없이 촉각(점자)으로 정확하고 빠른 문자 판독이 가능한 점자 디스플레이
- 터치 입력 방식인 스마트폰을 사용하면서 생기는 정보접근의 한계 극복
- PC나 스마트폰에 문자를 점자로 입력하거나 제어하여 정보접근성 향상

### [사용가능대상]

- 점자를 손으로 읽을 수 있는 시각장애인(시각장애 1~3급)

### [사용방법]

- 전원을 켜고 USB 케이블 또는 블루투스를 통해 스크린 리더가 설치된 PC 또는 스마트폰과 연결
- 전면 9개의 점자입력키와 4개의 기능키를 사용하여 연결된 기기 제어
- 14개의 점자 셀을 통해 스크린 리더의 내용을 촉각을 이용하여 판독

### [최소PC요구사항]

- 요구사항 없음

### [사용시 유의사항]

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

### [최초출시일 : 2015년 6월]

### [최근업그레이드 : 2016년 10월]

- 주요 SW 기능 업그레이드 및 개선(V1.0 patch)

## 3STAR [시각장애유형 | 데이지플레이어]



<b>제 품 개 요</b>	IT활용능력에 관계없이 누구나 사용가능한 휴대용 단말기 비 전자정보에 독립적으로 접근하지 못하는 시각장애인을 위한 멀티미디어 플레이어
<b>개인부담금</b>	154,000원 / 저소득층 77,000원
<b>제 조 원</b>	(주)어니스트비전 / 대한민국
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	(주)에프에스텍 담당자 : 이진하 인천광역시 남구 인주대로 337 삼영빌딩 4층(주안동) Tel 032-875-2295 Fax 032-872-2294 http://www.fsteck.co.kr
<b>개인부담금 계좌번호</b>	103895-02-195991(우체국) / (주)에프에스텍

## [ 제품사양 ]

- 크기 : 5.5×11.5×1.5(cm)
- 무게 : 145g
- Chip set : Dual core 1.2Ghz
- RAM/Flash : 1G/16G
- OS : Android 4.2.2
- 1otg&LAN Port
- 시스템구성 : SD Card(32G), MINI HDMI, 이어폰, 마이크, 홀드키, 볼륨키, 스트레오 스피커
- 전원공급 : 3.7V Li-poly 2600mah 5V USB 충전식
- DMB, Bluetooth, FM라디오, Wi-Fi

## [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- 충전기, 배터리 각 1개
- 매뉴얼 1부
- 이어폰 1부

## [ 주요기능 ]

- 사용자에게 독립성, 단순성, 보편성을 제공하는 보조공학제품
- 기존의 유사제품과 차별화되어 콘텐츠의 탑재를 컴퓨터를 사용하지 않고 Wi-Fi를 통해서 서버(server)에 업로드, 다운로드가 이루어짐
- 텍스트리더 및 데이지기능 탑재
- DMB 청취가능
- 단순한 UI구조로 기존 유사제품에서 사용법 학습에 어려움을 가진 사용자에게 리모콘 및 라디오 작동법을 익히는 수준의 편의성 제공
- 동영상에 포함된 음성을 청취할 수 있도록 MP4 및 다양한 동영상 파일 재생 가능
- 저시력인을 위한 HDMI 단자를 통해 모니터를 연결하여 동영상 및 문서 확인 가능

## [ 제품특징 ]

- 컴퓨터를 통하지 않고 Wi-Fi를 이용한 파일 송,수신
- 독립적 업무수행 가능
- 시각장애인이 쉽게 접근할 수 있는 단순한 단말기
- FM라디오, DMB, 멀티미디어 기능(MP3, MP4) 가능
- 녹음, 일기예보, 메모장, 유/무선 인터넷접속, 공학용계산기, 블루투스 기능 탑재
- HDMI 단자를 통해 모니터 연결 가능

## [ 활용방안(기대효과) ]

- 일반업무를 독립적으로 해결함으로 보다 넓은 직무 수행 효과
- 다양한 정보접근, 생산 용이
- 간단한 사용법으로 정보화기기에 익숙하지 못한 사용자들에게 쉬운 접근 가능
- 저시력인을 위한 편의성 제공

## [ 사용가능대상 ]

- 저시력 시각장애인 : 1급~6급

## [ 사용방법 ]

- 파워버튼을 누르면 시그널 효과음과 함께 단말기가 작동
- 단축버튼(DMB, MEDIA, FM) 또는 단축키(txt, daisy)를 눌러 원하는 기능을 작동
- 해당기능의 다양한 세부기능을 사용하기 위해서는 메뉴로 이동하여 선택
- 해당기능을 중지하기 위해서는 cancel 버튼을 누르며, 다른 기능을 이동하기 위해서는 해당 단축버튼을 누름
- 종료시 파워버튼을 길게 누르면 단말기 종료

## [ 최소PC요구사항 ]

- PC 필요없음

## [ 사용시 유의사항 ]

- 장시간 사용시 전원을 꺼주시기 바랍니다.
- 충격을 가하면 손상이 가할 수 있으니 사용 시 주의해주시기 바랍니다.

## [ 최초출시일 : 2016년 1월 ]

## [ 최근업그레이드 : 2016년 12월 ]

- 롬업그레이드 및 기능향상

## 책마루2 OCR ET [시각장애유형 | 데이지플레이어]



<b>제 품 개 요</b>	기존 책마루의 기능을 모두 모아 더욱 강력해진 올인원 멀티플레이어 시각장애인에게 최적화 된 독서환경을 제공해 줄 뿐만 아니라 키패드를 이용한 파일 및 폴더관리가 가능해져 수백가지의 다양한 파일과 폴더를 쉽고 간편하게 관리 해 주는 데이지플레이어
<b>개인부담금</b>	166,000원 / 저소득층 83,000원
<b>제 조 원</b>	(주)셀바스헬스케어 / 한국
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	(주)셀바스헬스케어 담당자 : 백요섭 대전광역시 유성구 가정로 174(가정동, 케이티대전위성센터 1층) Tel 042-864-4460 Fax 042-864-4462 www.himsintl.com
<b>개인부담금 계좌번호</b>	013227-01-008127(우체국) / (주)셀바스헬스케어

## [ 제품사양 ]

- 크기 : 가로 5.89x 세로 11.67x높이 1.63(cm)
- 무게 : 138g
- 배터리 : 분리형, 3시간 충전, 12시간 사용
- 네트워크 Wi-Fi
- 음성출력 : 내장스피커, 헤드폰 잭
- 인터페이스 : Micro USB, SD Card, 블루투스
- 카메라 : HD 카메라 내장
- FM라디오 내장

## [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- 전원어댑터 1개
- 파우치 1개
- 충전 거치대 1개
- 이어폰 1개
- 한글 사용설명서 CD 1개
- USB 케이블 1개
- USB 젠더 1개
- 보조 배터리 1개

## [ 주요기능 ]

- 파일관리기능 : 새 폴더 생성 및 파일/폴더 복사, 잘라내기, 붙여넣기
- 문자입력기능 : 한글, 영어 문자 입력으로 파일/폴더/단어 검색, 이름 변경
- 메모기능 : 메모 작성, 보기, 수정, 삭제, 정렬, 검색
- OCR(문자인식)기능 : 빠르고 정확한 문자 인식, 연속촬영
- OCR 이동모드 : OCR기능으로 판독 된 문자를 문단, 문장, 줄, 단어, 글자, 음소, 처음, 또는 끝 등의 이동 단위를 선택하여 읽기 지원
- OCR 저장 : 이미지, 텍스트 파일로 결과물 저장
- 음성출력 : 내장 스테레오 스피커, 헤드폰 잭
- 음성녹음 : 내장 마이크, 외장 마이크 잭(녹음 파일형식 : MP3, WAV, DAISY)
- 음성시계 : 현재 시간 및 날짜를 음성으로 안내
- 인터페이스 : SD Card, Micro USB, 블루투스
- Wi-Fi : Wi-Fi 연결을 통한 Podcast 재생, 웹라디오 지원
- 다양한 형식의 미디어, 데이지 파일 읽기 지원
- FM라디오, 알람, 계산기 등 다양한 부가 기능

## [ 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
- Wi-Fi 연결을 통한 Podcast, 웹라디오 지원
- 3시간 충전으로 12시간 사용가능한 대용량 배터리 제공, 추가 배터리 1개 및 충전 거치대 제공
- 고품질 녹음 및 스피커

## [ 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 광학문자판독기능으로 인쇄물 정보 접근 실현

## [ 사용가능대상 ]

- 출력되는 음성 판독을 위해 청력에 문제가 없는 장애인

## [ 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

## [ 사용시 유의사항 ]

- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

## [ 최초출시일 : 2015년 5월 ]

## [ 최근업그레이드 : 2017년 3월 ]

- 주요 SW 기능 업그레이드 및 개선(V2.5 patch)



## 리니오 포켓 [시각장애유형 | 데이지플레이어]



<b>제 품 개 요</b>	리니오 포켓은 전세계적으로 널리 사용되고 있는 시각장애인을 위한 대체 자료인 데이지 콘텐츠를 온라인으로 재생 및 다운로드할 수 있는 휴대용 플레이어
<b>개인부담금</b>	122,000원 / 저소득층 61,000원
<b>제 조 원</b>	Shinano Kenshi / 일본
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	(주)네오엑세스 담당자 : 장성길 / 010-6636-9057 서울시 서초구 효령로4길 24 3층(방배동) Tel 02-6959-2250 Fax 02-6959-2270 http://www.neoacc.com
<b>개인부담금 계좌번호</b>	012351-01-006385(우체국) / (주)네오엑세스

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 112(가로)×55(세로)×16(높이)mm / 무게 : 110 g
- 내장 메모리 : 8GB
- SD카드 슬롯 : SD/SDHC 카드 최대 32GB 지원
- 호환성 : Windows 10 8.1, 7, Vista, XP, 2000
- 배터리 : 1430 mAh(음성 재생 10시간, 녹음 8시간, 온라인 책 및 웹 라디오 스트리밍 4시간)
- 인터페이스 : USB 2.0 지원, 마이크 및 스피커 내장, 직경 3.5mm 오디오 단자 지원

### [ 구성품목 ]

- 리니오 포켓 본체 1대
- SD카드(4GB) 1개
- 매뉴얼 1부
- 설치 CD 1개
- 가죽 케이스(휴대용) 1개
- 이어폰 1개
- USB 케이블 1개
- 전원 코드 1개

### [ 주요기능 ]

- 데이지 온라인 : 무선 인터넷 연결을 통한 콘텐츠의 다운로드 및 실시간 스트리밍 서비스를 이용하실 수 있습니다.
- 웹라디오 및 팟캐스트 지원 : 인터넷을 이용하여 실시간 라디오 방송 청취가 가능하며 다양한 콘텐츠의 팟캐스트 방송도 기기에서 직접 다운로드 가능합니다.
- 북마크 기능 : 사람들이 보통 책을 읽다가 밑줄을 긋듯이, 시각장애인 사용자가 독서 중에 밑줄 긋고 싶은 지점에서 음성 메시지로 녹음하여 북마크가 가능합니다.
- 캘린더 기능(특정 날짜에 녹음 메시지 저장) 및 알람 기능을 통한 효율적인 일정관리가 가능합니다.
- 녹음기능 : MP3 및 데이지 포맷으로 녹음이 가능합니다.

### [ 제품특징 ]

- 세계적으로 가장 널리 사용되고 있는 시각장애인을 위한 대체 자료 포맷인 데이지(DAISY : Digital Accessible Information System) 파일을 재생하는 휴대용 기기로서, 기기에 탑재된 와이파이로 인터넷 접속이 가능하여 컴퓨터에 연결하지 않고도 바로 온라인으로 데이지 도서를 다운로드 또는 실시간 스트리밍 방식으로 독서가 가능합니다.
- 데이지 재생뿐만 아니라, 일반 텍스트, 워드, 한글문서 파일과 EPUB, PDF와 같은 전자책 파일 형식, 그리고 기타 다양한 오디오 파일 재생기능도 함께 지원합니다.

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 기존의 데이지 플레이어들은 컴퓨터를 반드시 연결해야 도서를 다운로드 받을 수 있기 때문에 컴퓨터를 보유하지 않거나, 그 사용에 어려움을 겪는 사용자들에게는 사용상의 큰 불편함을 가지고 있습니다. 하지만 리니오 포켓은 기기 자체에 와이파이 기능이 탑재되어 컴퓨터를 연결하지 않고도 온라인 도서관에 바로 접속하여 다운로드 받거나 사이트에 접속하여 바로 스트리밍 방식으로 독서를 할 수 있는 매우 간편한 방식을 제공합니다. 따라서 컴퓨터 없이도 손쉽게 독서를 즐기길 원하는 사용자들에게는 매우 유용한 제품입니다.

### [ 사용가능대상 ]

- 모든 시각장애인

### [ 사용방법 ]

- ① 배터리를 삽입하고 전면에 위치한 버튼 중 두 개의 양각표시가 있는 타원형 모양의 전원버튼을 5초이상 눌러 전원을 켜줍니다. 리니오 포켓이 완전히 켜지는데 걸리는 시간은 약 40초입니다. 제품 종료는 전원버튼을 10초 이상 길게 눌러 '전원 꺼짐' 메시지가 출력될 때까지 눌러줍니다.
- ② 제품 정면 동그란 12개의 숫자 기능의 원형버튼이 있습니다. 1행 3열에 위치한 숫자 3버튼의 바로 위에 위치한 제목 버튼을 눌러 콘텐츠를 선택할 수 있는 항목으로 진입하여 좌우버튼을 눌러주어 원하는 콘텐츠로 이동하여 중앙의 큰 원형 버튼을 눌러 재생하여 실행합니다.
- ③ 절전모드로 전환하기 위해서는 리니오 포켓이 동작 중일 때, 본체의 전원버튼을 2초이상 눌러줍니다. 절전모드로 전환되면 배터리 절약효과와 부팅의 시간을 단축할 수 있습니다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당 사항 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 가열 혹은 충격을 가할 경우 제품이 손상될 우려가 있습니다.
- 제품을 안전한 위치에 두고 물과 같은 이물질이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.

### [ 최초출시일 : 2013년 3월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2016년 2월 ]

- 소프트웨어 업그레이드  
- 국립중앙도서관 국가대체자료공유시스템(데이지-온라인 서비스) 지원

## 노바 캠리더 [시각장애유형 | 광학문자판독기]



<b>제 품 개 요</b>	광학문자인식(OCR)을 통해 인쇄물의 문자를 판독하여 음성으로 읽어주는 시각 장애인용 광학 문자 판독기
<b>개인부담금</b>	390,000원 / 저소득층 195,000원
<b>제 조 원</b>	(주)셀바스헬스케어 / 대한민국
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	(주)셀바스AI 담당자 : 전유미 서울특별시 금천구 가산디지털1로 19, 19층(가산동, 대륭테크노타운 18차) Tel 02-6333-6910 Fax 02-2629-4586 http://www.selvasai.com/
<b>개인부담금 계좌번호</b>	013276-01-009625(우체국) / (주)셀바스에이아이

### [ 제품사양 ]

- 1) H/W사양
  - 크기 : 324mmx13.4mmx225mm(USB카메라: 82x340x82)mm
  - 무게 : 980g(USB카메라 : 0.6kg)
  - CPU/HDD/RAM : 인텔 코어 i7 / SSD 256GB / 8GB
  - 노바캠 카메라 : 800만 화소(접이식 카메라)
- 2) S/W사양
  - 운영체제 : Window 10 Home
  - 스크린리더 : 센스리더 더 넥스트
  - TTS : Selvy TTS 한국어(남성/여성), 영어(남성/여성)
  - OCR : 한국어, 영어 지원

### [ 구성품목 ]

- 본체(노트북), 전원어댑터, LAN젠터, 마우스, 이어폰, 가방
- USB카메라, USB케이블, 원고패드, 주요사용키 점자 설명서

### [ 주요기능 ]

- 광학 문자 판독 기능
- 800만 화소의 카메라 및 SW 최적화를 기반으로 빠른 인식 속도 및 고성능의 인식 기능 보유
- 고품질 음성합성 기능
- 고배속 재생 환경에서의 자연스러운 음성 출력
- 시각장애인에 최적화된 TTS(Text to Speech) 사운드
- 센스리더 더 넥스트 탑재
- 시각 장애인 전문 스크린 리더인 센스리더 더 넥스트를 휴대용 카메라 입력 이미지의 인식 개선을 위해 최적화하고 다양한 남,녀 TTS 화자를 추가하여 기본 탑재
- 단순 문자/문서 인식 후 음성 출력만이 아닌, 학습 및 직장생활에서 필수적인 SW 사용을 할 수 있도록 지원
- 인터넷 자료 검색 및 전자 메일, 다양한 멀티미디어 재생 기능

### [ 제품특징 ]

- 접이식 카메라로 휴대성 강화
- PC와 동일한 사용환경 및 핫키로 정보접근성 향상
- 스크린리더(센스리더 더 넥스트)의 기본 탑재로 시각장애인의 독립적인 PC 사용 가능

- OCR(문자인식)기능으로 인쇄물의 문자를 빠르고 정확하게 판독하여 음성으로 읽어줌
- 한국어/영어 TTS 탑재

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 인쇄물의 문자를 음성으로 읽어주는 OCR(문자인식) 기능을 탑재하여 시각 장애인들이 제약없이 사용할 수 있음
- 상황과 장소에 구애 받지 않고 언제 어디서나 휴대할 수 있어 많은 시각 장애인들의 일상생활, 학교생활, 직장생활에서의 정보 접근성을 향상시킬 수 있음
- 기존 Daisy Player에서 가능했던 기능들이 광학문자판독기와 결합하여 시각 장애인 보조공학기기의 새로운 패러다임을 창조할 것으로 기대됨

### [ 사용가능대상 ]

- 모든 시각장애인

### [ 사용방법 ]

- ① 노바 캠리더 본체와 카메라를 USB선으로 연결
- ② 본체의 전원 버튼으로 제품 활성화 - 센스리더 더 넥스트 실행
- ③ 문서/책/인쇄물 등을 문서 거치 패드에 위치한 후 <Ctrl+Alt+R>키로 문자 인식 진행
- ④ 문자 인식 완료 후 음성 출력(TTS 자동 재생)
- ⑤ 문서/파일 편집, 인터넷 검색 외 다양한 응용 프로그램을 실행하여 활용

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당사항 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 사용자 임의로 제품을 분해/개조한 경우 A/S 불가

### [ 최초출시일 : 2016년 4월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 4월 ]

- 7세대 i7 SSD 256G, RAM 8G
- OCR 카메라 변경 및 가이드프레임 추가



## 소리안썬더 [시각장애유형 | 광학문자판독기]



<b>제 품 개 요</b>	시각장애인 누구나 쉽게 사용할 수 있는 PC기능을 가지며 일반문자를 TXT로 변환 및 음성으로 출력해주는 OCR정보단말기
<b>개인부담금</b>	478,000원 / 저소득층 239,000원
<b>제 조 원</b>	(주)어니스트비전 / 대한민국
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	(주)에프에스텍 담당자 : 이진하 인천광역시 남구 인주대로 337 삼영빌딩 4층(주안동) Tel 032-875-2295 Fax 032-872-2294 http://www.fsteck.co.kr
<b>개인부담금 계좌번호</b>	103895-02-195991(우체국) / (주)에프에스텍

### [ 제품사양 ]

- H/W : CPU(인텔 모바일 i7), HDD 500G, RAM 4G,
- 배터리 : 탈부착식(사용시간 : 5시간, 충전시간 1시간30분)
- 키보드 : 103키보드
- 카메라 : 500만 화소(탈부착식 접이식 카메라)
- 모니터 : VGA포트가 있어 외부 모니터 연결 가능
- I/O포트 : USB포트 4개, HDMI, 헤드폰잭, 마이크로폰 잭, LAN포트, 전원 잭
- 무선LAN : Wi-Fi
- 기타 : Built in MIC / 블루투스 기능
- S/W : 운영체제 임베디드 Window10, NVDA(스크린리더), 소리안
- 무게 : 900g      • 크기 : 37×24×2cm

### [ 구성품목 ]

- 소리안썬더 1대      • 소리안카메라 1개
- 배터리 1개      • 충전기 및 충전 케이블 1개
- 목자매뉴얼 1부      • 점자매뉴얼 1부
- 이동용 가방 1개

### [ 주요기능 ]

- 배터리가 탑재된 문서인식(OCR) 단말기
- 윈도우 OS를 런처방식으로 구성한 시각장애인의 편리한 접근성 확보
- 인터넷 검색 기능
- 녹음기능 및 모든 타입(MP3 & MP4)의 멀티미디어 파일 재생 가능
- TV(DMB) 및 라디오 청취 가능
- 한글, 영문, 한자(기본488자) 인식
- 캡처 후 7초 이내 변환 가능(200자원고지 기준)
- 500만화소 카메라로 목자 및 외부파일 변환 가능(PDF, JPG, BMP 등)
- 500만화소 카메라로 물체 색상을 인식할 수 있는 칼라인식 기능

### [ 제품특징 ]

- 단순한 문서인식 기능을 뛰어넘어 휴대가 가능한 다기능 OCR정보단말기
- 컴퓨터 활용능력에 관계없이 컴퓨터 기능(인터넷탐색, 동영상재생, MP3, WAV, OGG등)을 이용 가능
- 이동 중 일반 문자를 인식 가능
- 모든 윈도우즈 소프트웨어를 설치하여 사용 가능

- VGA포트로 모니터를 연결하여 사용 가능
- 기존 일체형 문서인식 단말기와 차별화로 인식된 문서편집 가능
- 다양한 OS접근 방법 - 초보자와 전문가 모두 사용가능한 기능
- 저시력인들을 위해서 보고 읽을 수 있도록 모니터가 장착된 모델
- 시각장애인의 특수심플키보드(선택옵션)

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 시각장애인의 문자 접근성 향상
- 시각장애인들의 사회참여 확대 및 일상생활의 불편함 해소
- 학습 및 일상생활의 편의성 증대
- 일체형 문자인식음성출력 유닛으로 컴퓨터에 익숙한 전문 사용자부터 컴퓨터를 전혀 사용하지 않은 분들에게까지 모든 분들이 사용가능

### [ 사용가능대상 ]

- 저시력 시각장애인 : 1급~6급

### [ 사용방법 ]

- ① 파워 스위치를 누르면 썬더 시작 안내 메시지가 출력 됨
- ② 썬더OS가 작동
- ③ 키패드를 이용해서 원하는 프로그램을 선택(파일편집, 인터넷 URL 변경)
- ④ 소리안 프로그램 실행 후 소리안 카메라 실행(단축키 H)한 후 OCR작동(단축키 C)을 시키면 TEXT 파일로 변환이 됨

### [ 최소PC요구사항 ]

- PC 필요없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 전용 어답터와 배터리 사용
- 임의 개조, 분리, 수리 금지

### [ 최초출시일 : 2014년 1월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 1월 ]

- cpu 최신사양 i7케비레이크/키보드개선/ 카메라기구개선

## 책마루2 OCR EZ [시각장애유형 | 광학문자판독기]



<b>제 품 개 요</b>	기존 광학문자판독기(OCR)의 단점을 극복하고 휴대성을 강조한 새로운 개념의 광학문자판독기, 메뉴판, 명함, 안내문 등 언제 어디서나 인쇄물의 문자를 판독할 수 있으며 미디어플레이어, 데이지플레이어, 녹음, 복리더 등 시각장애인의 필수 기능을 탑재한 멀티플레이어
<b>개인부담금</b>	150,000원 / 저소득층 75,000원
<b>제 조 원</b>	(주)셀바스헬스케어 / 한국
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	(주)셀바스헬스케어 담당자 : 백요섭 대전광역시 유성구 가정로 174(가정동, 케이티대전위성센터 1층) Tel 042-864-4460 Fax 042-864-4462 www.himsintl.com
<b>개인부담금 계좌번호</b>	013227-01-008127(우체국) / (주)셀바스헬스케어

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 가로 5.89x세로 11.67x높이 1.63(cm)
- 무게 : 138g
- 배터리 : 분리형, 3시간 충전, 12시간 사용
- 네트워크 Wi-Fi
- 음성출력 : 내장스피커, 헤드폰 잭
- 인터페이스 : Micro USB, SD Card, 블루투스
- 카메라 : HD 카메라 내장
- FM라디오 내장

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- 전원어댑터 1개
- 파우치 1개
- 충전 거치대 1개
- 이어폰 1개
- 한글 사용설명서 CD 1개
- USB 케이블 1개
- USB 젠더 1개
- 보조 배터리 1개

### [ 주요기능 ]

- OCR(문자인식)기능 : 빠르고 정확한 문자 인식, 연속촬영
- OCR 이동모드 : OCR기능으로 판독 된 문자를 문단, 문장, 줄, 단어, 글자, 음소, 처음, 또는 끝 등의 이동 단위를 선택하여 읽기 지원
- OCR 저장 : 이미지, 텍스트 파일로 결과물 저장
- 음성출력 : 내장 스테레오 스피커, 헤드폰 잭
- 음성녹음 : 내장 마이크, 외장 마이크 잭(녹음 파일형식 : MP3, WAV, DAISY)
- 음성시계 : 현재 시간 및 날짜를 음성으로 안내
- 인터페이스 : SD Card, Micro USB, 블루투스
- Wi-Fi : Wi-Fi 연결을 통한 Podcast 재생, 웹라디오 지원
- 다양한 형식의 미디어, 데이지 파일 읽기 지원
- FM라디오, 알람, 계산기 등 다양한 부가 기능

### [ 제품특징 ]

- 세계 최초 최소형 광학문자판독기(무게 : 138g)
- 빠르고 정확한 문자인식
- 문자 판독뿐만 아니라 Daisy, Media, Text 파일 재생이 가능하며 일상생활에 필요한 다양한 기능을 지원하는 Multi-Player

- Wi-Fi 연결을 통한 Podcast, 웹라디오 지원
- 3시간 충전으로 12시간 사용가능한 대용량 배터리 제공, 추가 배터리 1개 및 충전 거치대 제공
- 고품질 녹음 및 스피커
- 많은 기능에 비해 매우 쉬운 사용법으로 연령대에 관계없이 누구나 사용 가능

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 기존 광학문자판독기는 무겁고, 크기가 커서 휴대하기 불편 했으나, 책마루 2 OCR EZ는 컴퓨터나 별도 전원 연결 없이 손쉽게 문자를 판독할 수 있어 사용자의 정보접근에 매우 유용

### [ 사용가능대상 ]

- 출력되는 음성 판독을 위해 청력에 문제가 없는 장애인

### [ 사용방법 ]

- 전원 버튼을 2초 이상 길게 눌러 전원을 켜
- OCR버튼을 눌러 사진찍기 메시지가 출력되면 OCR버튼을 한번 더 눌러 사진 촬영 및 판독
- 전면의 점자로 표시 된 M, R, B 버튼을 눌러 music(음악), radio(라디오), book(북리더) 실행

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당사항 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

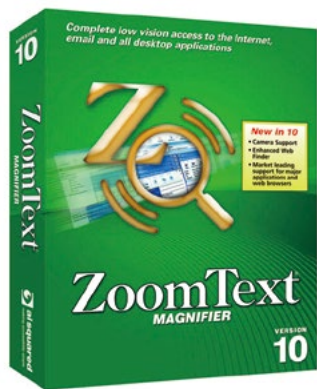
- 임의 개조, 분리, 수리금지
- 전용 어댑터 사용

### [ 최초출시일 : 2014년 7월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 3월 ]

- 주요 SW 기능 업그레이드 및 개선(V2.5 patch)

## 줌텍스트 [시각장애유형 | 화면확대S/W]



**제 품 개 요** 저시력 시각장애인들이 컴퓨터의 내용을 확대하여 볼 수 있으므로 인터넷, 문서작성 등 컴퓨터의 사용을 가능하게 하여 주는 시각장애인을 위한 개발된 소프트웨어이며, x폰트 채용으로 선명한 화면을 제공함

**개인부담금** 94,600원 / 저소득층 47,300원

**제 조 원** Ai Squared / U.S.A

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** 바투비전 담당자 : 정성오 / 010-2760-4669  
서울시 성동구 아차산로15길 10 성원상떼뷰오피스텔 229호  
Tel 010-2760-4669 Fax 0504-848-4669 <http://www.batuvision.com>

**개인부담금 계좌번호** 010934-02-162004(우체국) / 예금주명 : 정성오(바투비전)

### [ 제품사양 ]

- 컴퓨터에 설치 후 화면의 내용을 1배에서 36배까지 확대가 가능
- xFont 채용으로 확대 시에도 글씨가 깨지지 않음
- 확대배율 및 보기색상 등 다양한 옵션 조절가능
- 듀얼 모니터 지원

### [ 구성품목 ]

- 설치용 CD 1개
- 사용설명서 1부

### [ 주요기능 ]

- 컴퓨터화면을1~36배율확대
- 8가지의 화면분할기능을 제공
- 각종단축키지원으로마우스작업영역대체
- 커서의 모양 색상 등을 변경 가능
- 칼라, 대비 및 밝기를 조절할 수 있는 칼라향상 기능 지원
- 세분화된 단계별 확대 레벨.  
1) 1x~8x : 1단계씩 확대축소 2) 10x~16x : 3단계씩 확대축소  
3) 20x~36x : 4단계씩 확대축소 4) 비정수배율 지원:1.25x, 1.5x, 1.75x, 2.5x
- xFont 기능 도입으로 부드럽고, 굵고 선명한 보기 설정
- 2개의 모니터 지원(Dual monitor)

### [ 제품특징 ]

- 컴퓨터의 화면을 최대 36배 까지 확대 함
- 전체확대, 부분확대, 라인확대, 분할확대 등 8가지 화면모드 선택이 가능
- 화면색상을 컬러, 흑백, 고대비, 특수색상 등 선택 가능
- 다양한 단축키로 키보드로 확대 축소등 기능을 사용할 수 있음

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 시각장애인이 확대프로그램을 이용하여 컴퓨터 사용이 가능하므로 일상적인 정보접근이 가능합니다.

### [ 사용가능대상 ]

- 시각장애인중 전맹을 제외한 컴퓨터 사용이 가능한 전 저시력장애인

### [ 사용방법 ]

- 줌텍스트 프로그램을 실행 시켜줍니다.(윈도우 시작시 자동 실행도 가능합니다.)
- 시력에 적합한 배율을 단축키나 마우스 클릭으로 선택하여줍니다.
- 보기에 편안한 보기모드와 색상모드를 단축키나 마우스 클릭으로 선택하여 줍니다.
- 사용자가 원하는 문서나 웹 사이트를 선택하여 사용합니다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- 지원 운영체제 : Windows 7, Windows 8 or 8.1, Windows 10
- CPU : 2 GHz single core or 1 GHz dual core 이상
- 메모리 : 2 GB  
Recommended : 4 GB or higher
- HDD 용량 : 350 MB 이상
- 줌텍스트 카메라 사용시: USB 2.0
- 그래픽카드 : DirectX 9.1 이상  
Recommended : DirectX 10 이상  
Recommended : 256 MB 이상의 비디오 메모리

### [ 사용시 유의사항 ]

- 고기능의 소프트웨어이므로 컴퓨터 사양이 낮을 경우, 프로그램 실행이 늦어지거나 실행이 안 될 수 있으므로 고사양 PC 사용을 권장합니다.
- 줌텍스트는 고정된 1대의 PC에서만 사용이 가능하며, 3번의 재설치가 가능합니다.

### [ 최초출시일 : 2013년08월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년01월 ]

- Window 10 지원 통합버전, 부분성능 개선

몸은 불편하지만  
스마트한 디지털 세상에선  
언제나 자유로워요.



## 특수키보드

- \* 비전키보드키가드
- \* 자판없는 키보드&마우스
- \* 키보드&키가드

## 특수마우스

- \* 스윙에어 스무디스위치
- \* 립스틱 마우스
- \* 큐하조노 마우스
- \* 스마트나브 4AT
- \* 엔에이블러조이스틱
- \* 엔에이블러트랙볼
- \* 안경 마우스
- \* 손가락 마우스
- \* 턱 마우스

## 터치모니터

- \* 24터치모니터 LED TV
- \* 27인치 터치모니터LED
- \* 24인치 멀티터치모니터/TV
- \* 27인치 멀티터치모니터

## 무선신호기

- \* 스마트신호기

## 독서보조기

- \* 페이지터너리더블 3

## 비전키보드키가드 [지체/뇌병변장애 | 특수키보드]



제 품 개 요	지체/뇌병변장애인 중 손 기능 저하 및 손 떨림으로 일반 키보드를 사용하기 어려운 분들을 위한 키가드 키보드
개인부담금	66,000원 / 저소득층 33,000원
제 조 원	Chester Creek Technologies inc / 미국-중국(키가드 한국)
품질보증기간	12개월
납 품 자	케어라이프코리아㈜ 담당자 : 박정민 서울특별시 강동구 선사로 50 Tel 02-455-0858 Fax 02-455-0853 http://www.carelifemall.co.kr
개인부담금 계좌번호	011817-01-013688(우체국) / 케어라이프코리아㈜

### [ 제품사양 ]

- 본체 : 483x178x38 mm
- 키가드 : 493x190x50 mm
- 무게 : 1,408g(키가드 포함)

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- 키가드 1대
- 한글 매뉴얼 1부

### [ 주요기능 ]

- 일반키보드보다 큰 자판크기(가로 · 세로 2.54cm)로 인해 접근성이 높음
- 일반적인 키보드와 유사한 자판배치,(방향키, 기능키, 조합키 등) 대비 높은 자판글자로 인식률이 높고, 별도 훈련 없이 사용이 가능합니다.
- 키보드 받침대 장착과 안정감 있는 키가드를 사용하여 손목에 부담과 오타율을 감소시켜줍니다.
- 자체 본체에 USB 포트가 내장되어 있어 별도의 장치(메모리, 키보드, 마우스) 연결이 가능합니다.
- 기능키 장착(기존 빅키키보드에서 기능키를 2가지 키 조합으로 사용했지 만 비전 키보드는 기능키 장착)으로 사용이 편리 합니다.

### [ 제품특징 ]

- 큰 자판과 키가드로 높은 자판 인식률과 간편한 입력을 도와줌
- USB 포트 장착으로 USB 메모리/키보드/마우스 연결해 사용 가능
- 간편한 키가드 탈부착으로 사용자의 사용 환경에 따라 선택 사용

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 장애로 인해 일반 키보드를 사용 하지 못해 PC 등을 활용하지 못하는 분 들에게 PC의 접근성 및 활용성을 높여 정보접근성을 향상 시켜줍니다.

### [ 사용가능대상 ]

- 지체/뇌병변 장애인 중 손 기능 저하 또는 손 떨림 등으로 일반 키보드를 사용 하기 어려운 경우

### [ 사용방법 ]

- 키보드를 사용할 PC에 USB로 연결합니다.
- PC가 키보드를 인식한 후 사용합니다.
- 한영전환 기능이 필요한 경우 www.carelifemall.co.kr 자료실에서 키맵 프로그램을 다운 받아 PC에 설치 후 insert 키를 R+Art 키로 전환 후 사용 합니다.  
※ 선택) 키보드 하단에 있는 받침대로 각도조절을 합니다.  
※ 선택) 키가드 사용 시 키보드 위로 키가드를 장착합니다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- Windows, Mac 사용가능 OTG 등을 사용 하면 안드로이드 사용 가능

### [ 사용시 유의사항 ]

- 한영 전환을 위해서는 별도 키맵 프로그램을 통한 세팅이 필요 합니다. 자세한 사항은 매뉴얼을 참고 하시기 바랍니다.

### [ 최초출시일 : 2016년 12월 ]

## 자판없는 키보드 & 마우스 [지체/뇌병변장애 | 특수키보드]



제 품 개 요	절단장애(손목, 손가락, 전완) 및 손가락 떨림이 심하여 일반 키보드나 마우스 사용이 어려운 장애인이 키보드 입력과 마우스 사용이 동시에 가능한 슬라이드 형식의 키보드 & 마우스
개인부담금	152,000원 / 저소득층 76,000원
제 조 원	파라다이스 복지재단 / 대한민국
품질보증기간	12개월
납 품 자	(재)파라다이스복지재단 담당자 : 채재연 서울시 중구 동호로 28길 12 장충빌딩6층 파라다이스복지재단 Tel 1544-2311 Fax 02-2273-2658 http://paradise.or.kr
개인부담금 계좌번호	010231-05-000650(우체국) / 파라다이스복지재단

### [ 제품사양 ]

- 키보드 크기 : 가로 480x세로 220x높이 76(mm)
- 총 무게 : 약 2kg

### [ 구성품목 ]

- 키보드 1개
- 사용설명서 1부

### [ 주요기능 ]

- 키보드 입력방식 : 슬라이딩 형식(두 개의 동을 슬라이딩하여 키보드 입력)
- 마우스로 사용가능

### [ 제품특징 ]

- 정확한 타이핑이 필요한 키보드 입력 작업이 필요 없음
- 마우스 기능이 포함되어 있어 별도의 마우스가 필요 없음
- 일반 키보드를 이용한 기능이 모두 가능
- 별도의 프로그램 없이 연결 후 즉시 사용 가능
- 배우기 쉽고 사용이 간단함

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 팔의 장애로 인해 일반 키보드 사용이 불편한 분들이 사용함으로써 컴퓨터 접근의 편의성을 높여 줄 수 있다.

### [ 사용가능대상 ]

- 지체장애인 중 팔의 장애로 인해 일반 키보드사용이 원할 하지 못한 장애인

### [ 사용방법 ]

- USB 포트를 본체에 연결
- 본체에서 자동 인식하여 재부팅 없이 사용

### [ 최소PC요구사항 ]

- 컴퓨터 사양 상관없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 별도의 프로그램 설치가 필요 없으며, PC에 USB선 연결시 자동으로 인식 완료

### [ 최초출시일(국내) : 2016년 4월 ]



## 키보드&키가드 [지체/뇌병변장애 | 특수키보드]



제 품 개 요	팔의 떨림이나, 손가락의 경직등으로 인해 키보드 입력이 부정확한 장애인이 정확한 키보드 입력을 할 수 있도록 보조하는 키가드를 붙착한 키보드&키가드
개인부담금	19,000원 / 저소득층 9,500원
제 조 원	파라다이스 복지재단 / 대한민국
품질보증기간	12개월
납 품 자	(재)파라다이스복지재단 담당자 : 채재연 서울시 중구 동호로 28길 12 장충빌딩6층 파라다이스복지재단 Tel 1544-2311 Fax 02-2273-2658 http://paradise.or.kr
개인부담금 계좌번호	010231-05-000650(우체국) / 파라다이스복지재단

### [ 제품사양 ]

- 키보드 크기 : 가로 381x세로 150x높이 30(mm)
- 키가드 크기 : 가로 381x세로 150x높이 5(mm)
- 총 무게 : 약 1.3kg

### [ 구성품목 ]

- 키보드 1개
- 키가드 1개
- 사용설명서 1부

### [ 주요기능 ]

- 음각 형태의 키가드가 있어 손 떨림이 있어도 정확한 키보드 입력이 가능
- 숫자판을 이용한 마우스 활용 가능

### [ 제품특징 ]

- 방수 제품으로 키보드 물세척이 가능
- 간단한 설치기능(USB선 연결시 자동인식)

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 팔의 장애로 인해 일반 키보드사용이 불편한 분들이 사용함으로써 컴퓨터 접근의 편의성을 높여 줄 수 있다.

### [ 사용가능대상 ]

- 지체장애인 중 팔의 장애로 인해 일반 키보드 사용이 원할 하지 못한 장애인

### [ 사용방법 ]

- USB 포트를 본체에 연결
- 본체에서 자동 인식하여 재부팅 없이 사용

### [ 최소PC요구사항 ]

- 컴퓨터 사양 상관없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 별도의 프로그램 설치가 필요 없으며, PC에 USB선 연결시 자동으로 인식 완료

### [ 최초출시일(국내) : 2015년 4월 ]

## 스윙에어 스무디스위치 [지체/뇌병변장애 | 특수마우스]



제 품 개 요	상 · 하지의 강직 떨림, 불수의적 움직임 등으로 일반 마우스 및 특수 마우스를 사용 하기 어려운 분들을 위한 인터페이스와 스위치입니다.(마우스 포인트 컨트롤 기능 및 단축키 등의 사용이 가능 합니다.)
개인부담금	124,000원 / 저소득층 62,000원
제 조 원	민토시스(한국)/프리토리안(영국)
품질보증기간	12개월
납 품 자	케어라이프코리아㈜ 담당자 : 박정민 서울특별시 강동구 선사로 50 Tel 02-455-0858 Fax 02-455-0853 http://www.carelifemall.co.kr
개인부담금 계좌번호	011817-01-013688(우체국) / 케어라이프코리아㈜

### [ 제품사양 ]

- 스위치 인터페이스 : 95x60x13 mm, 60g
- 스위치1 : 125 mm, 138g
- 스위치2 : 75 mm, 72g
- 전원 : 인터페이스와 PC 연결 또는 외부전력연결

### [ 구성품목 ]

- 스위치인터페이스, PC연결 USB케이블, 3.5mm Y케이블
- 보조배터리, 스위치(75mm) 4개, 스위치(125mm) 2개
- 한글 매뉴얼 1부

### [ 주요기능 ]

- 다양한 기능을 가진 컴퓨터/스마트기기 접근 보조기기(마우스 포인트 컨트롤 기능)
- 설정 소프트웨어를 통해 자주 쓰는 기능을 저장해 스위치로 실행 가능
- USB 유선연결과 블루투스 무선연결 선택 사용 가능
- 단축키 커스터마이징 가능
- 자동클릭 생성 기능(블루투스모드에서 만 가능)
- 손 떨림을 잡아주는 마우스 필터 기능 지원.

### [ 제품특징 ]

- PC 와 스마트기기 접근 장치
- 마우스 포인트 컨트롤 및 단축키 사용 가능
- 키보드(화상키보드 사용)      • 마우스 스위치 인터페이스
- 마우스 손 떨림 보정 필터 지원(PC용)
- 유무선 스위치인터페이스로 PC,스마트기기 모두 연결가능(아이패드, 아이폰 같은 IOS 운영체제는 셀 이동 및 선택 기능(단 마우스포인트 기능 불가- IOS 운영체제에서 미 지원))

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 기존의 PC를 통한 정보접근에서 스마트 기기 등을 통한 정보접근으로 변화 된 시점에서 PC뿐만 아니라 스마트 기기 사용 욕구가 있으면서 지체/뇌병변

등의 중증장애로 인해 사용이 어려운 분들에게 스윙에어 스무디스위치의 사용은 정보 접근성을 향상 시킬 수 있습니다.

### [ 사용가능대상 ]

- 지체/뇌병변 장애로 일반 마우스 및 특수 마우스를 사용하기 어려운 중증 장애인과 인지능력 장애로 PC사용이 어려운 분들에게 적합한 기기입니다.

### [ 사용방법 ]

- PC 사용 시 USB케이블을 통해 연결 합니다.
- 스마트 기기 사용 시에는 블루투스와 보조 배터리를 연결해 사용 합니다.
- 사용 시 필요한 기능에 따라 최고 6개의 스위치를 연결해 각각의 기능을 사용 합니다.(마우스 포인트 컨트롤 기능, 단축키 기능, 마우스 떨림 보정 필터 기능(유선에서 만 가능), 자동클릭 기능(블루투스 모드에서만 사용 가능, 많이 쓰는 기능 별도 설정 사용 가능))

### [ 최소PC요구사항 ]

- 윈도우 XP7/8/10, 맥 OS, 안드로이드, IOS 가능 / 블루투스 HID 지원기기
- 설정프로그램 PC설치 시 NET Framework 4.5필요

### [ 사용시 유의사항 ]

- USB 모드와 블루투스 모드 시 오른쪽 측면의 2번째 스위치를 조절해 줍니다.(상단은 무선 기능 / 하단은 유선 기능)
- 스위치를 통한 줄바꿈 기능의 ON/OFF 기능은 하단 유선 설정 시 사용이 가능 합니다.
- 소프트웨어를 통한 설정 변경은 www.carelifemall.co.kr 자료실에서 9번의 스윙에어 설정 프로그램을 다운 받아 PC에 설치 후 사용이 가능 합니다. (설정 소프트웨어는 Win PC에서만 사용이 가능 합니다. 스마트 기기 설치 불가능)

### [ 최초출시일 : 2016년 5월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 4월 ]

- 세팅 프로그램 업그레이드

## 립스틱 마우스 [지체/뇌병변장애 | 특수마우스]



<b>제 품 개 요</b>	지체/뇌병변장애로 인해 팔다리를 사용하기 어려운 장애인 중에서도 머리의 움직임이 제한적인 분들을 위한 특수 마우스. 기존의 호흡을 통한 클릭이 아닌 턱의 아래면과 윗면을 입술로 무는 동작으로 클릭. 작은 움직임으로 마우스 포인트의 이동이 가능
<b>개인부담금</b>	360,000원 / 저소득층 180,000원
<b>제 조 원</b>	Shannon Electronics / 네덜란드
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	케어라이프코리아㈜ 담당자 : 박정민 서울특별시 강동구 선사로 50 Tel 02-455-0858 Fax 02-455-0853 http://www.carelifemall.co.kr
<b>개인부담금 계좌번호</b>	011817-01-013688(우체국) / 케어라이프코리아㈜

### [ 제품사양 ]

- 본체 : 80x37mm • 무게 : 본체 100g
- 마운트 : 길이 23cm(클램프 포함) 무게 : 1347g
- 케이블 : USB 1450mm)

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- 한글 매뉴얼 1부
- 소프트웨어 설치용 USB 1개
- 마운트(거치대) 1개

### [ 주요기능 ]

- 머리의 움직임이 아니라 입술만 움직일 수 있으면 사용이 가능 합니다.
- 마운트를 통해 사용자 위치에 맞게 조절이 가능 합니다.
- 턱을 아래위로 물고 움직이면 마우스 포인트 이동이 가능 합니다.
- 호흡 클릭이 아닌 턱을 아래위로 무는 동작(터치)으로 클릭이 가능 합니다.
- 세팅 프로그램을 통해 민감도 및 한계점 진폭 등을 조절 할 수 있습니다.
- 사용자를 위한 연습 기능이 포함되어 있습니다.
- 프로필 관리로 5명의 이름으로 별도 설정 및 저장이 가능 합니다.
- 화상키보드를 사용해 일반 키보드 기능을 대체 사용하는 기능(별도 키보드 프로그램 사용)

### [ 제품특징 ]

- 밀폐형 디자인으로 별도의 유지 부품이 필요 하지 않습니다.
- 입술로 턱을 아래위로 물고 움직이면 마우스 포인트가 이동 합니다.
- 아랫입술과 윗입술의 터치로 클릭 동작을 선택 합니다.(왼쪽클릭, 오른쪽 클릭, 드래그)

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 장애로 인해 상지 및 하지들 사용하지 못해 PC 등을 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 머리의 움직임이 제한적인 장애인에게 적합 합니다.

### [ 사용방법 ]

- 본체와 마운트를 연결 후 마운트를 조절해 사용자가 사용하기 편한 위치로 조절 합니다.
- 립스틱 마우스와 PC를 USB로 연결 후 세팅 소프트웨어(Lipstick 716 setup EN)를 설치 합니다. (세팅값이 적합 하면 설치를 안 해도 사용 가능)
- 윗입술과 아랫입술을 사용해 립스틱 마우스의 팁(붉은색)을 물어 줍니다.
- 입술을 사용해 원하는 방향으로 턱을 밀면 마우스 포인트가 이동 합니다.
- 아랫입술로 턱 아랫 부분 원터치 - 왼쪽클릭, 턱 아랫부분 더블터치 -왼쪽 더블클릭
- 턱 아랫부분 원터치 지속 후 윗부분을 터치 해 이동 - 드래그 기능
- 윗 입술로 턱 윗부분 원터치-오른쪽 클릭 (\* 아래 위 터치 기능 전환 가능)

### [ 최소PC요구사항 ]

- WindowsXP, VISTA, Windows 7, 8, 8.1, 10 사용가능

### [ 사용시 유의사항 ]

- 오 작동으로 인한 포인터 움직임 시 몇 초 동안 턱을 사용하지 않으면 움직임이 멈춥니다.
- 클릭 동작과 마우스 포인터의 움직임이 서로 방해가 되는 경우 약 20초 동안 턱을 움직이지 않으면 자동 리셋 되어 사용이 가능 합니다.
- 마운트의 클램프 폭이 4.5cm입니다. 최대 4.5cm 두께의 판에 고정이 가능합니다. 사용 시 고정 되는 테이블 및 책상 등의 두께를 확인 후 설치 합니다.

### [ 최초출시일 : 2016년 1월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 1월 ]

- 세팅 프로그램 업그레이드
- 716에서 718 납품 시 스마트폰 연결 용 OTG재공

## 큐하조노 마우스 [지체/뇌병변장애 | 특수마우스]



<b>제 품 개 요</b>	지체/뇌병변장애로 인해 팔다리를 사용하기 어려운 장애인 중 에서 호흡 클릭을 통한 빠른 클릭 기능이 필요한 장애인과 PC 및 안드로이드 운영체제의 태블릿 스마트폰을 사용하는데 어려움을 겪는 장애인에게 필요한 마우스
<b>개인부담금</b>	410,000원 / 저소득층 205,000원
<b>제 조 원</b>	Quha oy / 핀란드
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	케어라이프코리아㈜ 담당자 : 박정민 서울특별시 강동구 선사로 50 Tel 02-455-0858 Fax 02-455-0853 http://www.carelifemall.co.kr
<b>개인부담금 계좌번호</b>	011817-01-013688(우체국) / 케어라이프코리아㈜

### [ 제품사양 ]

- 본체 : 59x33x15mm
- 호흡스위치 : 59x36x23 케이블 330mm
- 무게 : 본체23g/리시버15g/호흡스위치32g/마우스피스4g/헤드마운트15g/연결부품 3g 착용 중량 77g / USB 리시버 15g

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- 한글 매뉴얼 1부
- 압력식 스위치 1개(오른쪽클릭용)
- 소프트웨어 설치용 CD 1개
- 리시버 1개, 호흡스위치 1개, 마우스피스(10개)
- 헤드마운트, 연결 부품, 충전케이블
- 안드로이드 연결 OTG 케이블 1개

### [ 주요기능 ]

- 제품 본체를USB 전원(충전 케이블)을 통해 충전 합니다.
- 충전 시 녹색이 깜박이며, 완충 후 녹색으로 변경
- 무선 제품으로 유선의 번거로움이 없습니다.
- 호흡으로 클릭 하기 때문에 소프트웨어 클릭 보다 신속한 클릭이 가능합니다.
- 호흡을 통해 왼쪽 클릭, 왼쪽 더블클릭, 드래그 기능을 지원 합니다.
- PC 외에도 OTG 케이블로 안드로이드 태블릿과 스마트폰에 연결 후 사용 가능 합니다.
- 화상키보드를 사용해 일반 키보드 기능을 대체 사용하는 기능(별도 키보드 프로그램 사용)

### [ 제품특징 ]

- 무선 시스템으로 PC와 연결선이 필요 없습니다.
- OTG를 사용해 안드로이드 태블릿과 스마트폰에서 사용이 가능 합니다.
- 무선 기능, Li-po 240mAh, 최대 30시간 사용 가능, 대기 모드 20일 가능, 무선링크 10m
- 머리의 움직임을 통해 마우스 포인터의 컨트롤과 호흡을 통해 왼쪽 클릭 왼쪽 더블클릭 드래그 기능을 사용 할 수 있습니다.

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 장애로 인해 상지 및 하지들 사용하지 못해 PC와 안드로이드 태블릿 스마트폰 등을 활용하지 못하는 분들에게 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 연결 합니다.
- CD의 소프트웨어를 PC에 설치합니다.(얼굴 오른쪽 사용으로 세팅 진행)
- 헤드마운트에 본체와 호흡스위치를 장착해 사용자 머리에 장착을 해 줍니다.
- 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 사용 할 수 있습니다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- WindowsXP, VISTA, Windows 7, 8, 8.1, 10 , 안드로이드 운영체제 태블릿 스마트폰 사용가능

### [ 사용시 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 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 2월 ]

- 제품 구성 및 옵션 부품 등에 대한 업그레이드 진행
- 오른쪽 클릭용 스위치 제공

## 스마트나브4AT [지체/뇌병변장애 | 특수마우스]



제 품 개 요	상지 및 하지를 사용하기 어려운 분들이 머리의 움직임을 통해(적외선 및 난반사스틱거 활용) 일반 마우스의 기능처럼 PC의 마우스 포인터를 컨트롤 할 수 있는 특수 마우스
개인부담금	176,000원 / 저소득층 88,000원
제 조 원	내추럴포인트 사 / 미국
품질보증기간	12개월
납 품 자	케어라이프코리아㈜ 담당자 : 박정민 서울특별시 강동구 선사로 50 Tel 02-455-0858 Fax 02-455-0853 http://www.carelifemall.co.kr
개인부담금 계좌번호	011817-01-013688(우체국) / 케어라이프코리아㈜

### [ 제품사양 ]

- 크기 : (본체 60x40x23.5 mm)(거치대 87x90 mm)
- 무게 : 62g
- 컬러 : 검정 및 알루미늄색상(회색)
- 케이블 : USB 6ft(1830mm) USB 포트 사용 / 스위치 연결용 Y케이블
- Software : 3.20.039

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대(거치대 부착)
- 한글 매뉴얼 1 부
- 소프트웨어 설치용 CD 1개
- USB 케이블 1개
- Y형 케이블 1개(스위치 연결용)
- 반사체스티커 1ea( 스몰 20 / 라지 6 )

### [ 주요기능 ]

- Dots(난반사스티커)를 활용 해 머리의 움직임 등을 통해 PC의 마우스 포인터를 컨트롤하는 기능
- 클릭프로그램을 통해 왼쪽 클릭, 왼쪽 더블 클릭, 오른쪽 클릭, 드래그 등의 클릭 기능
- 화상키보드를 사용해 일반 키보드 기능을 대체 사용하는 기능(공유 키보드 프로그램 사용)

### [ 제품특징 ]

- 소프트웨어 컨트롤 기능으로 사용자의 환경에 따라 포인터의 속도 및 부드러움 등의 조절 가능
- 클릭프로그램을 통해 마우스 포인터의 고정 인식 시간, 범위 인식 등의 조절 가능
- 사용자의 환경에 따라 변경한 조절 값을 저장 할 수 있음
- 보호자의 세팅 작업 시 일반 마우스와 병행 사용이 가능함(센서를 가릴 필요가 없음)

### [ 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)

### [ 사용방법 ]

- CD로 PC에 소프트웨어를 설치 합니다.
- 스마트나브4AT를 사용자의 위치에 따라 PC모니터 상단에 부착합니다.
- 스마트나브4AT와 PC를 동봉되어 있는 USB선을 통해 연결 합니다.
- PC에 설치된 스마트나브 아이콘을 클릭 프로그램을 실행 합니다.
- 사용자의 환경에 따라 마우스 포인터의 속도 및 클릭 타임 등 스타트 옵션 등을 설정 합니다.
- 머리의 움직임을 통해 마우스 포인터의 컨트롤 및 클릭 방법을 연습 합니다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- WindowsXP, VISTA, Windows 7,8,10 사용가능 /
- CPU 500 MHz 이상 USB 1.1 or 2.0 Port CD-ROM 드라이브

### [ 사용시 유의사항 ]

- 처음 사용 시 PC와 본체를 USB로 연결 시 새 하드웨어 검색 마법사가 진행 될 수 있습니다.
- 설치 및 사용 시 USB 인식이 잘되지 않는 경우 PC의 연결된 다른 USB 포트에 연결 후 사용합니다.

### [ 최초출시일 : 2012년 4월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2015년 1월 ]

- 윈도우 10 / 10.1(32비트 64비트) 가능 소프트웨어 업그레이드

## 엔에이블러조이스틱 [지체/뇌병변장애 | 특수마우스]



제 품 개 요	팔의 움직임이 원활하지 못해 일반 마우스를 사용하기 어려운 분들을 위한 조이스틱 마우스
개인부담금	114,000원 / 저소득층 57,000원
제 조 원	프리토리안 사 / 영국
품질보증기간	12개월
납 품 자	케어라이프코리아㈜ 담당자 : 박정민 서울특별시 강동구 선사로 50 Tel 02-455-0858 Fax 02-455-0853 http://www.carelifemall.co.kr
개인부담금 계좌번호	011817-01-013688(우체국) / 케어라이프코리아㈜

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 230x128x72 mm
- 무게 : 820g
- 컬러 : 흰색 검정색
- 케이블 : USB 2050mm USB 포트 사용

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대(원형 바, T형 바)
- 한글 매뉴얼 1 부

### [ 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 기본바, 구형바, T형바 등의 선택 사용이 가능합니다.
- 왼쪽 클릭/오른쪽 클릭/ 더블클릭/ 드래그/ 가로세로고정(스크롤 기능) / 포인터 속도 조절 버튼/ 왼쪽 오른쪽 클릭 스위치 연결잭 장착

### [ 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 상지 대신 발 등을 이용하여 마우스를 사용하는 대상자

### [ 사용방법 ]

- 엔에이블러 조이스틱 을 사용자의 환경에 따라 설치 합니다.
- 사용자의 PC에 USB 선을 연결 합니다.
- 운영체제에 따라 자동으로 드라이버가 설치 됩니다.
- 조이스틱을 통해 마우스 포인터를 컨트롤 합니다.
- 사용자 환경에 따라 마우스 포인터의 스피드를 조절 합니다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- WindowsXP, VISTA, Windows 7, 8, 8.1, 10 사용가능

### [ 사용시 유의사항 ]

- 사용자의 환경에 따라 하단의 고정너트를 통해 테이블 등에 고정 사용이 가능합니다.
- 별도의 프로그램 설치가 필요 없으며 PC에 USB 연결 시 자동으로 드라이버가 설치 됩니다.

### [ 최초출시일 : 2012년 2월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2015년 7월 ]

- 조이스틱 업그레이드(기존 제품보다 부드러운 움직임)
- 버튼 디자인 업그레이드



## 엔에이블러트랙볼 [지체/뇌병변장애 | 특수마우스]



제 품 개 요	팔의 움직임이 원활하지 못해 일반 마우스를 사용하기 어려운 분들을 위한 트랙볼 마우스		
개인부담금	104,400원 / 저소득층 52,200원		
제 조 원	프리토리안 사 / 영국		
품질보증기간	12개월		
납 품 자	케어라이프코리아㈜	담당자 : 박정민	
	서울특별시 강동구 선사로 50		
	Tel 02-455-0858	Fax 02-455-0853	http://www.carelifemall.co.kr
개인부담금 계좌번호	011817-01-013688(우체국) / 케어라이프코리아㈜		

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 230x128x72 mm
- 무게 : 1120g
- 컬러 : 흰색 검정색
- 케이블 : USB 2050mm USB 포트 사용

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- 한글 매뉴얼 1 부

### [ 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 장착되어 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 연결잭 장착

### [ 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 상지 대신 발 등을 이용하여 마우스를 사용하는 대상자

### [ 사용방법 ]

- 엔에이블러 트랙볼을 사용자의 환경에 따라 설치 합니다.
- 사용자의 PC에 USB 선을 연결 합니다.
- 운영체제에 따라 자동으로 드라이버가 설치 됩니다.
- 트랙볼을 통해 마우스 포인터를 컨트롤 합니다.
- 사용자 환경에 따라 포인터 스피드를 조절 합니다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- WindowsXP, VISTA, Windows 7, 8, 8.1, 10 사용가능

### [ 사용시 유의사항 ]

- 사용자의 환경에 따라 하단의 고정너트를 통해 테이블 등에 고정 사용이 가능합니다.
- 별도의 프로그램 설치가 필요 없으며 PC에 USB 연결 시 자동으로 드라이브가 설치 됩니다.

### [ 최초출시일 : 2012년 2월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2015년 7월 ]

- 볼컨트롤 업그레이드(기존 제품보다 부드러운 움직임)

## 안경 마우스 [지체/뇌병변장애 | 특수마우스]



제 품 개 요	상지의 절단, 마비, 관절 등의 장애가 있어 손으로 일반 마우스 사용이 어려운 장애인이 블루투스 연결방식으로 얼굴에 착용하여 사용하는 안경모양의 무선 마우스		
개인부담금	130,000원 / 저소득층 65,000원		
제 조 원	Ennopro Group Limited / 중국		
품질보증기간	12개월		
납 품 자	(재)파라다이스복지재단	담당자 : 채재연	
	서울시 중구 동호로 28길 12 장충빌딩6층 파라다이스복지재단		
	Tel 1544-2311	Fax 02-2273-2658	http://paradise.or.kr
개인부담금 계좌번호	010231-05-000650(우체국) / 파라다이스복지재단		

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 13.5x15.5x4(cm)
- 무게 : 100g
- 재질 : 플라스틱
- 연결방식 : Bluetooth

### [ 구성품목 ]

- 본체
- 충전케이블
- 마우스피스 2개
- 고정걸이 2개
- 블루투스 USB Dongle

### [ 주요기능 ]

- 머리의 움직임으로 마우스 커서 이동 가능
- 마우스피스를 입술 및 입으로 물어 클릭가능
- 블루투스 방식으로 다양한 전자기기(핸드폰, 태블릿, 노트북, PC)에 사용 가능
- 배터리 완충시 15시간 정도 사용가능
- 클릭 버튼을 3분 동안 누르지 않으면 절전모드 전환
- 클릭 버튼은 방수 재질이며 인체에 무해함

### [ 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)

### [ 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

### [ 사용방법 ]

- ① 안경 마우스 전원 켜기
- ② 사용할 통신기기의 블루투스 설정 켜기
- ③ 통신기기와 안경마우스를 블루투스로 연결하기
- ④ 마우스 감도설정 확인
- ⑤ 마우스 사용하기

### [ 최소PC요구사항 ]

- OS : Windows XP 이상

### [ 사용시 유의사항 ]

- 자석 근처에 두지 않기
- 접거나 구부리지 않기
- 전용 충전기를 사용하기
- 클릭버튼을 심하게 물지 않기
- 손을 사용할 수 없는 사용자는 작동에 도움을 받아야함

### [ 최초출시일 : 2016년 3월 ]



## 손가락 마우스 [지체/뇌병변장애 | 특수마우스]



제 품 개 요	상지의 장애가 있어 손으로 일반 마우스 사용이 어려운 장애인이 손가락 하나로 사용하는 마우스
개인부담금	40,000원 / 저소득층 20,000원
제 조 원	Ergonomic Touchpad / 미국
품질보증기간	12개월
납 품 자	(재)파라다이스복지재단 담당자 : 채재연 서울시 중구 동호로 28길 12 장충빌딩6층 파라다이스복지재단 Tel 1544-2311 Fax 02-2273-2658 http://paradise.or.kr
개인부담금 계좌번호	010231-05-000650(우체국) / 파라다이스복지재단

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 25x33(mm)
- 무게 : 100g
- 재질 : 플라스틱
- 연결방식 : USB

### [ 구성품목 ]

- 본체

### [ 주요기능 ]

- 터치패드 위의 손가락 움직임으로 마우스 포인트 이동 가능
- 두 번 터치로 더블클릭 가능
- 터치패드 오른쪽 사이드 부분 드래그를 통한 스크롤 가능
- 연결젠더(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 : 연결젠더 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 정보접근 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 ]

- OS : Windows XP 이상

### [ 사용시 유의사항 ]

- 파손의 위험이 있으므로 강한 충격에 유의

### [ 최초출시일 : 2016년 3월 ]

## 턱 마우스 [지체/뇌병변장애 | 특수마우스]



제 품 개 요	상지의 장애가 있어 손으로 일반 마우스 사용이 어려운 장애인이 턱으로 사용하는 마우스
개인부담금	66,400원 / 저소득층 33,200원
제 조 원	Ergonomic Touchpad / 미국
품질보증기간	12개월
납 품 자	(재)파라다이스복지재단 담당자 : 채재연 서울시 중구 동호로 28길 12 장충빌딩6층 파라다이스복지재단 Tel 1544-2311 Fax 02-2273-2658 http://paradise.or.kr
개인부담금 계좌번호	010231-05-000650(우체국) / 파라다이스복지재단

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 97x79(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
- 연결젠더(별도 구입)를 통한 다양한 전자기기(핸드폰, 태블릿, 노트북, PC)에 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 이동가능
- 호환되는 통신기기 다양 : 연결젠더 별도 구입  
PC(노트북), 태블릿(Android, Windows), 핸드폰(Android)

### [ 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) 태블릿, 핸드폰을 보유하고 사용이 가능해야함

### [ 사용방법 ]

- ① 정보통신기기(노트북, PC, 태블릿, 핸드폰)에 마우스 연결하기
- ② 마우스 사용

### [ 최소PC요구사항 ]

- OS : Windows XP 이상

### [ 사용시 유의사항 ]

- 파손의 위험이 있으므로 강한 충격에 유의

### [ 최초출시일 : 2016년 3월 ]

## 24터치모니터 LED TV [지체/뇌병변장애 | 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 터치모니터

**개인부담금** 132,000원 / 저소득층 66,000원

**제 조 원** 유토/대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** ㈜핑키밍키 담당자 : 이승안  
서울시 금천구 가산디지털 1로 119 SK 트윈테크 타워 B동 809호  
Tel 070-4481-4887 Fax 02-825-0348

**개인부담금 계좌번호** 014530-02-026091(우체국) / 예금주명 : ㈜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 : 3wx3w

### [ 구성품목 ]

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

### [ 주요기능 ]

- 키보드와 마우스의 입력 작업 기능을 손가락이나 멀티 터치펜으로 조작함으로써 마우스 기능을 수행할 수 있음
- 디지털 TV 시청가능, USB 동영상 재생 기능 전자 앨범으로 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 수신탭셋을 장착하여 디지털 TV 시청 가능
- 터치감이 부드러우며, 터치 반응속도 매우 빠름 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, 낮아 가능)

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 기존 마우스 사용에 어려움을 겪고 있는 지체, 뇌병변 장애인에게 쉽게 컴퓨터를 사용할 수 있는 기회를 제공해 주고, 저 시력자가 확대기능을 통해 정보접근성을 높일 수 있으며 필요시 필요시 TV 시청 및 USB 동영상 재생 사용이 가능하여 보급수요가 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 한번 누르면 클릭, 두번 누르면 더블 클릭, 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

### [ 사용시 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 : 2014 년 1월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 1월 ]

- 10포인트 멀티터치

## 27인치터치모니터LED [지체/뇌병변장애 | 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 터치모니터

**개인부담금** 166,000원 / 저소득층 83,000원

**제 조 원** 유토 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** ㈜핑키밍키 담당자 : 이승안  
서울시 금천구 가산디지털 1로 119 SK 트윈테크 타워 B동 809호  
Tel 070-4481-4887 Fax 02-825-0348

**개인부담금 계좌번호** 014530-02-026091(우체국) / 예금주명 : ㈜핑키밍키

### [ 제품사양 ]

- 크기 27인치
- 해상도 1920×1,080
- 밝기 : 300cd
- 기본 명암비 : 1000:1
- 광시야각 : 178(좌/우) / 178(상/하)
- 터치스크린 : 정전식 터치스크린
- 포트 : D-SUB, HDMI, RGB, DVI
- 사운드IN/OUT : 응답속도 5-8 ms, 스피커 3wx3w
- 광원 : LED

### [ 구성품목 ]

- 모니터본체
- 듀얼 힌지 각도조절형 스탠드,
- D-SUB케이블
- 전원아답타
- 전원케이블
- 리모콘
- 오디오케이블
- 설명서
- 터치 소프트웨어 1SET 증정
- HDMI케이블
- 터치펜

### [ 주요기능 ]

- 키보드나 마우스를 대신하여 터치스크린을 사용하여 손가락만으로 컴퓨터를 제어 가능한 터치모니터입니다.
- 디지털 TV 시청가능 USB 동영상 재생 기능 전자 앨범으로 활용 가능

### [ 제품특징 ]

- 스마트폰 터치스크린방식(확대, 축소, 회전) 내장으로 드라이버 설치 필요 없이 USB를 바로 연결사용
- 멀티터치(10포인트) 가능(win7, win8, win10 만 사용가능)
- LED 백라이트 적용으로 더욱 밝고 낮아진 소비전력 그리고 길어진 수명
- FULL HD고해상도로 넓은 화면으로 여러창을 한번에 보여주는 효과적인 활용가능( 광시야각 패널로 시야각 항상 상하좌우 178 )
- 6ms의 빠른 응답속도
- HDMI 적용하여 다양한 기기와 손쉽게 연결 가능
- 듀얼 힌지 스탠드로 안정적 자세유지, 각도 조절 자유 롭게 할 수 있음(세울수 있음, 낮아 가능)

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 기존 마우스 사용에 어려움을 겪고 있는 지체, 뇌병변 장애인에게 쉽게 컴퓨터를 사용할 수 있는 기회를 제공해 주고, 저 시력자가 확대기능을 통해 정보접근성을 높일 수 있으며 필요시 필요시 TV 시청 및 USB 동영상 재생 사용이 가능하여 보급수요가 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 한번 누르면 클릭, 두번 누르면 더블 클릭, 길게 누르고 있을시 오른쪽 마우스
- PC사용시 리모콘으로 PC 버튼을 눌러 전환 사용
- 리모콘으로 TV 시청가능
- USB 로 동영상 재생 가능

### [ 최소PC요구사항 ]

- window xp 이상

### [ 사용시 유의사항 ]

- 인체의 전류를 인식하여 작동하는 정전식 터치모니터의 작동원리로 인해 손이나 멀티터치펜 이외의 다른 보조도구를 사용할 경우 터치가 되지 않을 수 있음(스마트폰과 동일한 방식임)
- TV 시청시 안테나 별도 구입하거나 케이블 연결 필요(디지털 방송 시청 가능)

### [ 최초출시일 : 2016 년 1월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 1월 ]

- 보드변경으로 TV 단자, AV컴포넌트 추가설치

## 24인치 멀티터치모니터/TV [지체/뇌병변장애 | 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)

**개인부담금** 124,000원 / 저소득층 62,000원

**제 조 원** ㈜한스정보 / 대한민국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (재)파라다이스복지재단 담당자 : 채재연 / 010-3752-3023  
서울시 중구 동호로 28길 12 장충빌딩6층 파라다이스복지재단  
Tel 1544-2311 Fax 02-2273-2658 http://paradise.or.kr

**개인부담금 계좌번호** 010231-05-000650(우체국) / 파라다이스복지재단

### [ 제품사양 ]

- 화면크기 : 61cm(24")
- LED패널, 광시야각 패널적용
- 동적 명암비 : 1,000:1
- 영 상 : D-SUB, HDMI, 컴포넌트, 컴포지트, S-Video
- 스피커 : 3Wx2Way 스테레오
- 소비전력 : 27W
- 최적해상도 : 1,920x1,200(16:10)
- 밝기 : 320cd/m
- 응답속도 : 8ms
- 디지털 TV

### [ 구성품목 ]

- 모니터 본체 1개
- 전원어댑터 1개
- 컴포넌트케이블 1개
- 사용설명서 1개
- 밀림방지 T자 받침대 1개
- 터치펜 1개
- 전원케이블 1개
- RGB케이블 1개
- Audio케이블 1개
- HDMI케이블 1개
- 리모컨 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
- 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 ]

- OS : Windows XP 이상

### [ 사용시 유의사항 ]

- 인체에 흐르는 전류를 인식하여 작동하는 정전식 터치모니터의 작동원리로 손이나 신체, 정전식 전용 터치펜 이외에 다른 보조도구를 사용할 경우 터치가 되지 않음
- TV 수신용 안테나 미포함(TV 시청 시 별도의 안테나 필요)
- 전원은 제품에 공급되는 어댑터 외에는 사용하지 말 것

### [ 최초출시일(국내) : 2010년 4월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2012년 4월 ]

- TV 기능 추가

## 27인치 멀티터치모니터 [지체/뇌병변장애 | 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)

**개인부담금** 168,000원 / 저소득층 84,000원

**제 조 원** ㈜한스정보 / 대한민국

**품질보증기간** 24개월

**납 품 자** (재)파라다이스복지재단 담당자 : 채재연 / 010-3752-3023  
서울시 중구 동호로 28길 12 장충빌딩6층 파라다이스복지재단  
Tel 1544-2311 Fax 02-2273-2658 http://paradise.or.kr

**개인부담금 계좌번호** 010231-05-000650(우체국) / 파라다이스복지재단

### [ 제품사양 ]

- 화면크기 : 68.6cm(27")
- 최적해상도 : 1,920x1,080(16:9)
- LED패널, 광시야각 패널적용
- 밝기 : 300cd/m
- 동적 명암비 : 1,000:1
- 응답속도 : 1ms
- 영 상 : D-SUB, HDMI, 컴포넌트, S-Video
- 스피커 : 5Wx2Way 스테레오
- 소비전력 : 24W

### [ 구성품목 ]

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

### [ 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
- 밀림방지 받침대 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, 시각장애, 정신장애, 지적장애, 자폐성장애
- 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 ]

- OS : Windows XP 이상

### [ 사용시 유의사항 ]

- 인체에 흐르는 전류를 인식하여 작동하는 정전식 터치모니터의 작동원리로 손이나 신체, 정전식 전용 터치펜 이외에 다른 보조도구를 사용할 경우 터치가 되지 않음
- 전원은 제품에 공급되는 어댑터 외에는 사용하지 말 것

### [ 최초출시일(국내) : 2015년 4월 ]

## 스마트신호기 [지체/뇌병변장애 | 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, 스마트 폰에 문자, 진동, 소리로 정보를 알려주는 지체/뇌병변 장애인의 스마트한 정보통신 보조기기
개인부담금	84,000원 / 저소득층 42,000원
제 조 원	(주)함께하는사람들 / 대한민국
품질보증기간	12개월
납 품 자	(주)함께하는사람들 담당자 : 예은준 / 010-2729-7045 성남시 중원구 상대원동 517-14 성남산업단지관리공단 801호 Tel 031-745-0025 Fax 031-745-0325 http://www.tpnet.kr
개인부담금 계좌번호	103713-05-000962(우체국) / 주식회사 함께하는사람들

### [ 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℃(보관시 0~60℃)
- 사용전원 : DC 5V~1.5A
- 외형크기 : 120(가로)×120(세로)mm×43(높이) / 무게 : 230g

### [ 구성품목 ]

- 무선 표시기(TP-SV4000)
- 무선 리모콘(TP-SR3000)
- 아답터(DC5V)
- 사용설명서 1부

### [ 주요기능 ]

- 무선 리모콘 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 있다.
  - 무선 표시기에 무선 리모컨 호출 상태를 알려줄 수 있어 편리하게 사용할 수 있다.
- 무선 표시기 알람 기능**
  - 무선 표시기의 알람 버튼을 누르면 등록된 가족/도우미의 스마트 폰 어플을 통해 문자, 진동 소리 호출 정보를 알려주어 편리하게 사용할 수 있다.
  - 거동이 힘든 중증 장애인 또는 손을 사용할 수 없는 장애인, 루게릭 병을 가진 장애인이 소리를 이용하여 가족/도우미를 호출 할 수 있다.
- 무선 표시기 조명 기능**
  - 7가지의 색상의 조명 표시
  - 3단계 밝기 기능
  - 스마트 폰에서 조명 제어 가능(편리성)

### 4) 무선 표시기 배터리 내장

- 충전 배터리 내장으로 이동성이 편리하고 외출시 휴대하여 외부에서 편리하게 사용이 가능하여 유용하게 사용할 수 있다.

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 의사 소통이 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 요청 할 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

### [ 사용시 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.

### [ 최초출시일 : 2015년 4월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2016년 4월 ]

- 무선 데이터 통신 패킷 업데이트

## 페이지터너리더블3 [지체/뇌병변장애 | 독서보조기]



제 품 개 요	중증 장애로 인해 사용자 본인이 직접 책을 들고 책장을 넘길 수 없는 분들을 위한 페이지 자동 넘김 기능의 독서보조기
개인부담금	730,000원 / 저소득층 365,000원
제 조 원	DOUBLE Research and Development Co.,LTD / 일본
품질보증기간	24개월
납 품 자	케어라이프코리아(주) 담당자 : 박정민 서울특별시 강동구 선사로 50 Tel 02-455-0858 Fax 02-455-0853 http://www.carelifemall.co.kr
개인부담금 계좌번호	011817-01-013688(우체국) / 케어라이프코리아(주)

### [ 제품사양 ]

#### 〈본체(테이블용 스탠드 장착)〉

- 외형Size : 넓이645×깊이245×높이575 mm(최대동작시)
- 중량 : 8.3kg
- 전원 : AC 220V
- 소비전력 : 약 5W

#### 〈Assistand(휠체어용/침대용 스탠드)〉

- 외형Size : 845×795×460mm
- 높이조정범위 : 615~1,400mm

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대 / 리모컨 1대
- 테이블용 스탠드 1조
- 휠체어용/침대용 스탠드 1EA
- 한글매뉴얼 1권
- 전원 어댑터 1개
- 스캔모드용 스위치 1개

### [ 주요기능 ]

- 책의 페이지를 사용자의 선택에 따라 자동으로 넘겨주는 페이지 터너입니다.
- 정확한 메카니즘으로 에러 없이 페이지를 좌/우 선택해 넘길 수 있습니다.
- 타 제품에 비해 페이지의 손상율이 적고 페이지 넘기는 동작 시 에러율이 적습니다.
- 타 제품에 과 달리 Assistant(스탠드) 포함으로 테이블 세팅 및 휠체어 사용자 세팅 침대 사용자 세팅 등 사용자 환경에 따라 다양한 위치 조절 세팅이 가능합니다.
- 기본 제공 되는 무선 스위치를 통해 페이지 좌/우 조절이 가능하며 장애등으로 무선 스위치를 사용하기 어려운 경우 스캔 모드를 활용 유선 스위치를 연결사용이 가능합니다.
- 책의 큰 사이즈 및 두꺼운 페이지인 경우 보조 옵션(보조 봉)을 장착 사용할 수 있습니다.

### [ 제품특징 ]

- 독서를 원하는 장애인이 보호자의 도움 없이 스스로 리모컨 및 스위치를 활용 책상 휠체어 또는 침대에서 편하게 사용이 가능 합니다.
- 페이지 넘김에 실수가 없고 정확한 구동력으로 타 제품보다 페이지 손상 경우가 적습니다.
- 두꺼운 종이 또는 큰 사이즈 책을 위한 보조옵션이 포함되어 있습니다.

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 페이지터너 리더블3는 중증 장애로 인해 책을 직접 들고 볼 수 없는 분들이 자유로운 독서를 가능하게 되어 책을 통한 정보접근성을 향상 시킬 수 있습니다.

### [ 사용가능대상 ]

- 지체/뇌병변 장애인(1~2급) 중 직접 책을 들고 책장을 넘기며 볼 수 없는 분들

### [ 사용방법 ]

- 사용자의 환경에 따라 페이지 터너 리더블3의 위치를 세팅 합니다.
- 전원 연결 후 책의 중앙 지점을 기준으로 펼쳐 리더블3 거치대 중앙에 와이 어로 고정 합니다.
- 책의 사이즈에 따라 세팅 값을 조절 합니다.
- 세팅이 잘 됐는지 스위치 등을 통해 동작 테스트를 합니다.
- 작동이 원활하지 않는 경우 세팅 값 조절 후 다시 테스트 합니다.
- 사용자가 리모컨 또는 스위치를 통해 페이지 터너 리더블3를 사용합니다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- PC 필요 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 처음 책을 세팅 시 책장이 잘 넘어 갈수 있도록 책의 중앙을 기준으로 책장을 펴주는 작업이 필요 합니다.
- 책을 고정 하는 와이어의 세팅을 확실히 조여 고정 해야 합니다.

### [ 최초출시일 : 2011년 8월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2016년 6월 ]

- 내부컨트롤 마이컴 업그레이드



잘 들리진 않지만  
스마트한 디지털 세상에선  
즐거운 소리도  
들을 수 있어요



## 영상전화기

- \* 스마트비주폰 올인원
- \* 비주폰 CVP-2000
- \* 스마트비주폰 SMV-3000
- \* 스마트 프라임 영상전화기
- \* 다자간 수화통화시스템(WEB-100S)

## 의사소통보조기기

- \* 보이스탭
- \* 마이토키스마트
- \* 오케이톡톡
- \* 오케이톡톡 에듀패드
- \* With Talk
- \* 딥보이스

## 언어훈련S/W

- \* 소리자람(for Pad)
- \* 스피치미러
- \* 한글짱
- \* 언어 인지력비타

## 음성증폭기

- \* 무선 미니 마이크
- \* 무선 TV 스트리머
- \* 무선 폰 클립
- \* 무선 음향 보조기기 2종 세트 A
- \* 무선 음향 보조기기 2종 세트 B
- \* 무선 음향 보조기기 3종 세트
- \* 에숍(ESOB) 목걸이형
- \* 엔사운드(NSound) 목걸이형

## 골도음향기기

- \* 골전도보청기(음성증폭기)

## 기타

- \* 티엠프 100
- \* 히어링스톤

## 무선신호기

- \* 의사소통 호출기
- \* 소리알리미
- \* 데프알리미세트
- \* 영상부르미
- \* 데프신호기세트

## 스마트비즈폰 올인원 [청각/언어장애 | 영상전화기]



**제 품 개 요** 21.5인치 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 적용하여 영상은 물론 SNS, 정보검색 등 편리한 기기 활용이 가능한 정보단말기

**개인부담금** 190,000원 / 저소득층 95,000원

**제 조 원** ㈜샘물정보통신/대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** ㈜샘물정보통신 담당자 : 정연술 / 010-6335-3167  
경기도 성남시 수정구 복정로 7-1, 3층(복정동, 금원빌딩)  
Tel 031-753-0293 Fax 031-734-0293 www.vizufon.co.kr

**개인부담금 계좌번호** 103713-01-005379(우체국) / ㈜샘물정보통신

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 533x368x31 mm
- 무게 : 4050g
- 시스템 : 안드로이드 5.1(롤리팝)
- CPU : ARM Cortex A17, Quad Core 1.8Ghz
- Memory : Built in 16 GB / MAX 32GB
- LCD : 21.5 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\*3, Micro USB, SD, HDMI, 이어폰, HDMI, 키보드, 마우스

### [ 구성품목 ]

- 스마트비즈폰 올인원 본체 1개
- 키보드, 무선마우스
- 외부카메라(화면선택용)
- 전원아답터/케이블, USB 케이블, 랜선
- 수신알림장치 1개
- 제품사용설명서

### [ 주요기능 ]

- 화상통화 : 21.5인치 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)
- TTS기능(문자→음성변환)을 이용하여 일반인과의 간단한 의사전달 가능(단 문메세지 전송)
- 키보드 / 마우스를 통한 정보검색, SNS 등 편리한 스마트기기 활용이 용이
- 디지털 전자앨범(슬라이드쇼) 기능
- 단축번호(끝5자리), 직전번호 재발신, 통화목록을 이용한 간편한 걸기 기능

### [ 제품특징 ]

- 안드로이드 스마트 기능을 이용한 수화용 영상전화 및 정보단말기 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, 교육서비스 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)
- 손발이음센터(107 문자/영상 통신중계서비스)시스템을 활용할 수 있어 정보 서비스 활용 만족도 증가

### [ 사용가능대상 ]

- 청각언어장애 : 소리를 듣지 못하는 난청인이나 말을 하지 못하는 농아인들 이케 수화를 통하여 상호간의 의사전달 수단으로 사용
- 수화를 배우는 학생, 수화통역사, 사회복지사 등 : 스마트패드 어플리케이션을 활용을 통해 복지서비스 강화

### [ 사용방법 ]

- 스마트비즈폰의 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
  - 통화중 활용 : TTS기능을 이용하여 지정된 문자 전송(문자→음성변환) 음성/영상차단, 화면전환, 카메라전환 기능 활용
  - 정보단말기 활용 : SNS(카카오톡, IMO 등) 동영상, 오피스 기능 및 107통신중계센터 연결 등

### [ 최소PC요구사항 ]

- 별도의 PC는 필요 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 과도한 시스템 설치는 기기의 원활한 사용에 지장을 줄수 있음(게임 등)
- 인터넷이 연결 되어야 사용 가능함(유선 및 와이파이)

### [ 최초출시일 : 2017년 2월 ]

## 비즈폰 CVP-2000 [청각/언어장애 | 영상전화기]



**제 품 개 요** 비즈폰 CVP-2000은 인터넷을 이용해 빠른 속도로 영상을 전송하여 실시간의 움직임을 파악할 수 있어 청각 장애인이 수화로 의사를 전달 할 수 있는 정보통신 보조기기. 청각장애인이 편리하게 사용할 수 있도록 경광등 램프를 적용하여 쉽게 확인 가능하며, 선명한 화질과 편리한 사용자 환경을 제공하여 쉽고 빠르게 깨끗한 영상을 통해 의사소통이 가능한 영상전화기

**개인부담금** 97,000원 / 저소득층 48,500원

**제 조 원** ㈜샘물정보통신/대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** ㈜샘물정보통신 담당자 : 정연술 / 010-6335-3167  
경기도 성남시 수정구 복정로 7-1, 3층(복정동, 금원빌딩)  
Tel 031-753-0293 Fax 031-734-0293 www.vizufon.co.kr

**개인부담금 계좌번호** 103713-01-005379(우체국) / ㈜샘물정보통신

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 255x155x200 mm
- 무게 : 1.9kg
- 입력인터페이스 : 터치스크린 방식(감압식)
- LCD : 7인치와이드 터치스크린
- LCD해상도 : 800\*480
- 카메라 : 디지털 CMOS
- 동작전원 : 5VDC 2.5A
- 수화기 연결단자, USB 2.0포트, 음성, 영상 외부, 출력단자, 전화수신 램프 입력단자(경광등)
- 10/100Mbps Ethernet 포트(RJ-45), SIP Protocol

### [ 구성품목 ]

- 영상전화기본체 1대
- 사용설명서 1권
- 송수화기 1개
- 수신알림용 경광등램프 1개
- 전원어댑터 1개
- 네트워크 케이블 1개

### [ 주요기능 ]

- 화상통화 : 초당 30프레임의 전송속도와 선명한 화면을 통해 수화를 이용한 의사소통이 가능
- 자동 밝기 조정으로 어두운 곳에서도 화면을 보면서 수화가 가능
- 전화 수신시 경광등 램프를 이용하여 수신 알림기능 가능
- 화면터치를 통한 간단한 화면 선택 기능
- USB 입력단자를 통해 앨범, MP3, Upgrade 가능
- 단축번호(끝5자리), 직전번호 재발신, 빨기걸기, 통화목록을 이용한 간편한 걸기 기능

### [ 제품특징 ]

- 비즈폰 CVP-2000은 청각장애자의 의사소통을 가능하게 하는 IP영상전화기로서, 영상통화시 수화나 문자로 상대방과 실시간으로 의사를 전달할 수 있는 정보통신 보조기기이다.
- 070인터넷화를 이용하여 기존사용자들과 무료로 통화가 가능하고, 단축버튼 이용하여 간편하게 통화 가능
- 전화 통화시 외부환경에 따라 화면 밝기가 자동 조절 되어 어두운 곳에서도 선명한 화면으로 통화할 수 있음
- 오디오 비디오 출력단자를 통해 외부기기와 연결하여 사용할 수 있음
- 터치기능을 이용하여 간편하게 전화를 걸거나 받을 수 있음

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 청각장애인의 수화로 상호간 의사소통이 가능하여 정보 접근성 향상 및 생활 편의성 제공
- 청각 언어 장애인의 통신수단으로서 통신중계서비스, 전국관공서, 공공기

관, 수화통역센터등에 설치되어 청각 장애인들의 사회참여와 의사소통의 범위가 확대될 것으로 기대됨

### [ 사용가능대상 ]

- 청각언어장애 : 소리를 듣지 못하는 난청인이나 말을 하지 못하는 농아인들 이케 수화를 통하여 상호간의 의사전달 수단으로 사용
- 기타(지체장애) : 긴급 상황 발생 시 신속한 상황을 알리기 위하여 직접 상황을 보여줄 수 있으며, 감시 기능으로도 사용가능
- 일반인을 포함하여 청각·언어장애인과 통화를 원하는 누구나 사용이 가능

### [ 사용방법 ]

- 화면하단에 등록된 자신의 IP주소와 자신의 전화번호를 확인
- 수화기를 들거나 스피커 버튼을 누르고 전화 다이얼을 입력(단축번호 이용시 : 끝 5자리 누름)
- 상대방이 영상 전화기일 경우 자동적으로 서로간의 영상을 주고 받으면서 통화를 시도
- 종료를 누르거나 수화기를 내려놓으면 통화는 종료됨
- 통화중 기능 : 화면터치를 이용해 영상화면 선택 기능(1:1 및 화면확대) 터치를 이용하여 영상/음성차단을 통한 프라이버시 보호

### [ 최소PC요구사항 ]

- 별도의 PC는 필요 없음
- PC와 비즈폰을 동시에 사용할 경우 공유기를 모뎀과 연결 후 공유기 단자에 연결하여 사용가능

### [ 사용시 유의사항 ]

- 인터넷전화국(070)에 가입한 후 전화번호를 부여 받은 후 등록해야 사용이 가능함
- 제품의 원격업그레이드 진행 시 다운로드 중에 전원을 끄지 말고 업그레이드 완료시 까지 기다려야 함
- 경광등 램프는 전화기 뒷면에 전화기 램프 입력단자에 연결한 후 사용이 가능함

### [ 최초출시일 : 2010년 2월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2014년 2월 ]

- 카메라 : 광학카메라렌즈 적용(90도→115도)

## 스마트비주폰 SMV-3000 [청각/언어장애 | 영상전화기]



**제 품 개 요** 스마트비주폰 SMV-3000은 안드로이드를 적용한 강력한 스마트기기 운영시스템을 적용하여 빠르고 선명한 영상을 통하여 청각장애인이 수화로 의사를 전달 할 수 있는 정보통신 보조기기로 무선인터넷망을 이용하여 외부에서도 영상통화를 할 수 있고, 청각장애인 전용 070영상전화서비스를 이용하여 무료로 영상통화를 할 수 있는 영상전화기

**개인부담금** 150,000원 / 저소득층 75,000원

**제 조 원** ㈜샘물정보통신/대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** ㈜샘물정보통신 담당자 : 정연술 / 010-6335-3167  
경기도 성남시 수정구 복정로 7-1, 3층(복정동, 금원빌딩)  
Tel 031-753-0293 Fax 031-734-0293 www.vizufon.co.kr

**개인부담금 계좌번호** 103713-01-005379(우체국) / ㈜샘물정보통신

### [ 제품사양 ]

- 시스템 : 안드로이드 OS
- LCD : 10인치 Multi-Touch스크린(1280x800)
- CPU : Intel Atom Quad Core
- Memory : RAM 2 GB / NAND 32GB
- 프로토콜 : H.264/H.263 Video codec
- Camera : 2.0M,
- 동작전원 : 5VDC 2.5A
- 배터리 : 리튬이온배터리 6,600mAh
- 네트워크 : WiFi(802.11 a/b/g/n), 블루투스 V.4.0.
- 외부입출력 : USB, Micro SD, 이어폰, HDMI

### [ 구성품목 ]

- 스마트비주폰영상전화기본체 1대
- 사용설명서 1권
- USB/OTG 케이블 각 1개
- 수신알림 장치 1개
- 전원어댑터 1개
- 케이스 1개

### [ 주요기능 ]

- 화상통화 : 초당 30프레임의 전송속도와 선명한 화면을 통해 수화를 이용한 의사소통이 가능
- 무선인터넷(Wi-Fi / 핫스팟, 예그)을 이용하여 외부에서도 영상을 이용한 수화통신 가능
- 전화 수신시 수신알림기능(진동)을 이용하여 수신 알림기능 가능
- TTS기능(문자→음성변환)을 이용하여 일반인과도 간단한 의사전달 가능 (단문메세지 전송)
- 통화중 촬영기능, 화면전환(1:1, 전체화면, 후면카메라 이용 등) 기능
- 손말이음센터(107) 버튼을 이용하여 신속하게 영상을 통한 민원해결 가능
- 단축번호(끝5자리), 직전번호 재발신, 통화목록을 이용한 간편한 걸기 기능

### [ 제품특징 ]

- 안드로이드 스마트 기능을 이용한 수화용 영상전화 및 정보단말기 기능
- 070전화서비스를 이용하여 기존 사용자들과 무료로 통화가 가능하고, 단축 버튼 이용하여 간편하게 통화 가능
- 화면선택을 이용하여 다양한 화면을 구현할 수 있으며, 화면전환을 통해 후면카메라를 사용할 수 있음
- 통화중 음성.영상차단 버튼을 이용하여 상대방에게 프라이버시를 보호할 수 있음
- 휴대가 간편하여 외부업무(병원, 관공서, 학교 등)시 수화통역센터(107 등)를 통해 민원을 해결 할 수 있음
- 스마트기기의 다양한 기능을 활용 가능(SNS, 인터넷, 동영상, 교육서비스 등)

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 청각장애인의 수화로 상호간 의사소통이 가능하여 정보 접근성 향상 및 생활 편의성 제공
- 외부활동이 많은 학생, 직장인 등은 휴대용으로 사용 가능함으로 언제든 영상통화를 할 수 있으므로 통신수단의 한계를 극복하고 외부에서도 통신 중계서비스를 활용할 수 있어 장애인들의 사회참여와 의사소통의 범위가 확대 될 것으로 기대됨

### [ 사용가능대상 ]

- 청각언어장애 : 소리를 듣지 못하는 난청인이나 말을 하지 못하는 농아인들 이게 수화를 통하여 상호간의 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 ]

- 스마트비주폰의 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
- 통화중 활용 : TTS기능을 이용하여 지정된 문자 전송(문자→음성변환) 음성/영상차단, 화면전환, 카메라전환 기능 활용
- 정보단말기 활용 : SNS(카카오톡, IMO 등) 동영상, 오피스 기능 및 107통신 중계센터 연결 등

### [ 최소PC요구사항 ]

- 별도의 PC는 필요 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 과도한 시스템 설치하는 기기의 원활한 사용에 지장을 줄수 있음(게임 등)
- 인터넷이 연결 되어야 사용 가능함(유선 및 와이파이)

### [ 최초출시일 : 2014년 2 월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 2월 ]

- LCD 크기 8인치→10인치

## 스마트 프라임 영상전화기(VGS1000U) [청각/언어장애 | 영상전화기]



**제 품 개 요** 청각 장애인의 원격 수화 통신을 위한 영상 전화기. 5M픽셀의 카메라와 HD급 10인치 LCD화면으로 고성능 HD영상품질을 제공하고, 터치패널과 전화기 타입의 수동식 키패드를 동시에 채택하여 사용자의 편의성을 고려함. 일반 스마트폰에서 제공하는 안드로이드 운영체제로 기존 영상전화기에 비해 사용용도가 확대된 스마트 통신기기

**개인부담금** 144,000원 / 저소득층 72,200원

**제 조 원** GHT / 중국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** ㈜씨토크커뮤니케이션즈 담당자 : 남덕환 / 010-8952-7170  
서울시 금천구 시흥대로 139, KT금천지사 4층  
Tel 070-7945-101 Fax 02-6008-0285

**개인부담금 계좌번호** 013276-02-463584(우체국) / ㈜씨토크커뮤니케이션즈

### [ 제품사양 ]

- 화면 : 10인치 대형 터치스크린 1280x800
- 카메라 : 500만 화소
- 영상통화 지원 : H.264/H.263 영상코덱 모두 지원, CIF / HD(720P) / 초당 30 프레임 통화 지원
- 확장 인터페이스 : LAN(2), USB, HDMI(대형TV확장)
- 입력 장치 : 터치스크린, 아날로그 다이얼 버튼(번호, 스피커폰, 음량조절, 단축번호 등), 수화기
- 안드로이드 OS : 인터넷, 이메일, 사진, 음악, 동영상, 앱 등 스마트 패드 기능 지원

### [ 구성품목 ]

- 본체 1개
- 사용자 설명서(제품보증서포함)
- 수화기 및 연결선 1개
- 서비스 가입 신청서 1부
- 파워 어댑터 1개
- LAN 케이블 1개
- LED 경광등 1개

### [ 주요기능 ]

- 영상통화 기능 : 다이얼 방식과 터치스크린 방식을 통한 영상전화 송수신
- 스마트패드 기능 : 동영상 시청, 앱 사용, 인터넷 검색, SNS, 게임, 음악

### [ 제품특징 ]

- HD 영상통화 제공 : 최대 720P, 초당 30프레임
- 사용자 편의성 : 다이얼 방식과 터치시 동시 사용, 기존 영상전화와 호환성 제공
- HDMI 단자를 통한 외부 TV 연결 기능: 인터넷 방송 및 동영상 시청 가능
- 스마트 패드 기능 내장

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 대형화면으로 농인의 수화 동작을 모두 담을 수 있어서 원활한 수화통화 가능
- 단순통신망 사용에서 벗어나 농인의 문화생활 확대(정보검색, 음악감상, 영화감상 등)
- 농인과 가족 모두 전화기와 스마트 다기능 단말기로 사용 가능함

### [ 사용가능대상 ]

- 농인, 구하인, 가족(청인) 모두 사용 가능

### [ 사용방법 ]

- 발신 : 우측 하단 스피커폰 버튼을 누른 후 LCD 화면에 다이얼패드 표시창이 나타나면 화면을 터치하거나, 전화기 본체 키패드를 눌러서 통화를 연결함
- 수신 : 수신벨이 울리고 경광등이 번쩍 거리면 LCD 화면을 터치하거나, 전화기 본체 키패드를 눌러서 통화를 연결함

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당사항 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 스마트패드 사용을 위해서는 우측하단 이동 버튼을 터치해야함

### [ 최초출시일 : 2014년 6월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 2월 ]

- 이중계정 등록 지원
- 키패드 메모리 다이얼



## 다자간 수화통화시스템(WEB-100S) [청각/언어장애 | 영상전화기]



<b>제 품 개 요</b>	일반인과의 의사소통 및 다자간 수화통화를 위한 시스템으로 청각 장애인들의 편리한 의사소통과 교육을 위한 고품질의 수화용 HD영상전화기
<b>개인부담금</b>	265,000원 / 저소득층 132,500원
<b>제 조 원</b>	(주)옥성미디어/ 한국
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	(주)옥성미디어 담당자 : 윤종근 / 010-3445-0195 대전시 유성구 테크노2로 340, 2층(탑립동) Tel 042-931-5025 Fax 042-931-5026
<b>개인부담금 계좌번호</b>	313080-02-042156(우체국) / (주)옥성미디어

### [ 제품사양 ]

- LCD크기 : 22인치
- 동작전원 : DC12V 3.5A
- 무게 : 6kg
- 영상통화 : 1280X720P(HD)
- 크기 : 510X460X180mm
- 재질 : 플라스틱(난연ABS)

### [ 구성품목 ]

- 본체(일체형모니터)
- 키패드
- 어댑터(12V 3.5A)
- 사용설명서
- USB키보드
- 리모컨
- 외부경광등
- 키패드 케이블
- LAN케이블
- 카메라케이블

### [ 주요기능 ]

- 다자간(기본 4자) HD 영상통화  
수화통역센터나 통화 중개서비스를 통한 3자 영상통화로 다양한 민원 업무를 처리할 수 있다.
- HD(1280×720p) 30fps  
실시간 HD 고품질의 영상을 초당 30프레임 전송으로 수화 시 화면 끊김 현상이 없다.
- 광 시각 HD 카메라  
90도 이상의 광 시각 HD 카메라를 사용하여 그룹 간 소규모 회의도 가능하다.
- 22인치 큰 화면

### [ 제품특징 ]

- 원격지 수화통역사를 통한 일반인과의 상담 가능
- 다자간 수화통화 가능
- 수화통역사 없이 비장애인과의 통화가 가능한 키보드 채팅기능 지원
- 화면이 크고 선명해 수화 인식이 용이함
- 처리 속도가 빨라 빠른 수화 가능
- HD영상통화로(720p/30fps)해상도 지원

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 수화통역센터 및 상담센터 활성화
- 장애인 고용 확대
- 수화통역센터를 통한 장애인과 비장애인의 의사소통

### [ 사용가능대상 ]

- 원격지 수화통역센터를 통한 청각장애인 또는 비장애인과의 통화를 원하는 청각장애인
- 원격지 수화통역사를 통해 병원, 은행, 민원업무 상담 등을 원하는 청각장애인
- 수화통역사 없이 채팅기능과 화상 대면을 통해 비장애인과 원격 의사소통을 원하는 청각장애인
- 청각장애인과 1:1 또는 다자간 원격 수화통화를 원하는 청각장애인
- 1:1 통화 이외에 원격지 간 그룹 대 그룹 회의가 필요한 청각장애인

### [ 사용방법 ]

- 전화걸기 : 키패드 또는 리모컨의 숫자 버튼을 이용하여 상대방의 전화 번호를 입력한 후 "SEND" 또는 "발신/수신" 버튼을 누르면 "발신중"이라는 메시지가 나오며 영상전화가 걸림
- 1:1일 통화 중 제 3자를 초대하여 영상통화를 원할 경우, 리모컨의 "발신/수신" 버튼을 눌러 화면 아래 전화번호 입력창에 초대할 전화번호를 입력한 후 "발신/수신" 버튼을 누른다. 다자간 통화를 원할 경우 같은 방법을 반복
- 다자간 통화 시 화면의 Lay out을 변경하고자 하면 리모컨의 "노란색" 버튼, 화면의 위치를 이동하고자 하면 "빨간색" 버튼을 누름
- 통화가 끝나면 키패드의 "END" 버튼 또는 리모컨의 "종료" 버튼을 누름

### [ 최소PC요구사항 ]

- 별도의 PC는 필요 없으며, 인터넷이 설치되어 있어야 함

### [ 사용시 유의사항 ]

- 설치하는 장소에 인터넷이 설치되어 있어야 함
- 인터넷전화국(070)서비스에 가입하여 사용하는 것을 권장함
- 다자간기능, 채팅기능, HD영상통화는 본 제품(WEB-100S)간에만 가능함
- 화재, 지진, 수해, 기타 천재지변 및 이상전압에 의한 고장 및 손상에 주의

### [ 최초출시일 : 2016년 3월 ]

## 보이스탭 [청각/언어장애 | 의사소통보조기기]



<b>제 품 개 요</b>	보이스탭은 최신 IT 솔루션을 기반으로 개발이 되었으며 휴대성 및 활용성을 고려하여 장소를 가리지 않고 보다 쉽게 언어의 표현방법 과 의사전달을 통합하여 개발한 의사소통 단말기
<b>개인부담금</b>	154,000원 / 저소득층 77,000원
<b>제 조 원</b>	(주)샤크로 / 한국
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	(주)샤크로 담당자 : 김종호 / 010-5448-1171 서울특별시 구로구 디지털로26길 5, 711호(구로동, 에이스하이엔드타워1차) Tel 070-7410-6594 Fax 02-6280-6581 www.sharkro.co.kr
<b>개인부담금 계좌번호</b>	012245-01-015655(우체국) / (주)샤크로

### [ 제품사양 ]

- 규격 : 25.6(가로)×20(세로)×9(높이)cm
- 버전 : Android 5.1 롤리팝
- 헤드셋 연결단자
- MINI HDMI포트
- 전면, 후면 카메라 탑재
- MicroSD 카드 슬롯 1G ~32G 사용가능
- 최신형 와이파이 모듈 탑재
- USB 2.0포트
- Wi-Fi 인터페이스 모듈내장
- 중력센서

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- USB케이블
- 충전기 1개
- 매뉴얼 1권
- 휴대용 거치대겸용 케이스
- 외장USB케이블

### [ 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
- 8인치 터치스크린, 내장 wifi지원
- 간결하고 직관적인 인터페이스제공, 안드로이드 OS 5.1탑재
- USB 2.0 및 MICROSD카드 SLOT 지원, USB키보드, 마우스 사용가능, miniHDMI 슬롯

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 상대방과의 원활한 의사소통이 가능하도록 도와주는 의사소통보조기기
- 청각장애인 및 지적장애 언어 장애가 있는 장애인들의 사회참여 확대 및 일상생활의 질을 향상시킬 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

### [ 사용시 유의사항 ]

- 본 제품의 음성인식 기능은 소음이 적은 곳에서 사용하셔야 인식률이 높아 집니다.
- 본 제품을 인터넷 및 콘텐츠 다운용으로 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 : 2011년 11월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2016년 12월 ]

- 하드웨어 교체로 인한 안정화 및 펌웨어 수정



## 마이토키스마트 [청각/언어장애 | 의사소통보조기기]



<b>제 품 개 요</b>	조음 및 발성에 어려움이 있는 청각, 언어, 뇌병변, 지체, 자폐성 및 중복 장애인의 원활한 의사 소통을 위한 국내 최고 보완대체의사소통(AAC)기기
<b>개인부담금</b>	160,000원 / 저소득층 80,000원
<b>제 조 원</b>	(주)보이스웨어 / 한국
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	(주)보이스웨어 담당자 : 김동준 부장 / 010-2311-6117 서울특별시 성동구 아차산로 153 9층(성수동2가 예림출판문화센터) Tel 02-3016-8537 Fax 02-3016-8501 www.voiceware.co.kr / www.mytalkie.co.kr
<b>개인부담금 계좌번호</b>	011973-02-235479(우체국) / (주)보이스웨어

### [ 제품사양 ]

- 크기(HxWxD) : 210.7X124.1X7.9(mm)
- 디스플레이 : 203mm(1920X1200)
- 저장공간 : 32GB
- 카메라 : 8Mp/5MP
- CPU : Snapdragon 617 1.5GHz 옥타코어
- 사운드 : 내장 스테레오스피커, 내장마이크
- 마이토키 소프트웨어 버전 : 스마트 2.1
- 단말기 (LG GPad 8인치, 10인치) 선택가능
- 무게 : 309g
- OS : 안드로이드 6.0
- 배터리 4,800mAh
- Main Memory : 2GB
- 전원 : DC 5.0V 1.2A

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대(마이토키 스마트 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)
- 감정음성합성을 통한 기본 감정 발화 가능("기쁨", "슬픔", "화남" 3가지 감정 표현 가능)
- 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 터치 영역 설정기능
- 아동, 청소년, 청년, 장년 각 남녀 총 40가지 음성 기본제공
- 감정음성 추가("기쁨", "슬픔", "화남" 3가지 감정 표현 가능)

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 청각, 뇌병변, 발달장애인이 자신의 의사를 문장으로 만들어 상대방에게 음성으로 의사를 전달
- 청각, 뇌병변, 발달장애인의 대화를 촉진함으로써, 인지능력 향상과 대인 관계 질 향상
- 사회 참여로 인한 경제 활동 증가 및 삶의 질 향상

### [ 사용가능대상 ]

- 조음 및 발성의 어려움이 있는 청각, 뇌병변, 발달장애인
- 패드형태의 단말기를 들거나 거치한 후 특정위치를 터치하여 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

### [ 사용시 유의사항 ]

- 음성인식 사용시 인터넷(Wi-Fi)가 연결되어 있어야 함
- 재 설치시 인터넷(Wi-Fi)가 연결되어 있어야 함

### [ 최초출시일 : 2013년 3월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 4월 ]

- GPad2 8.0 에서 GPad3 8.0으로 변경
- 글자판 기능 향상 : 파일 로드 기능 추가, 문장 편집 기능 추가, 긴 문장 발화 시 Delay 되던 부분 개선
- 말하기판 기능 향상 : Image Loader 변경, 글자수 제한 기존 255에서 1023으로 변경

## 오케이톡톡 [청각/언어장애 | 의사소통보조기기]



<b>제 품 개 요</b>	언어활동에 장애가 있어 의사소통에 어려움이 있는 장애인의 의사소통보조기기
<b>개인부담금</b>	64,000원 / 저소득층 32,000원
<b>제 조 원</b>	대한민국
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	(주)지니큐브 담당자 : 최 건 / 010-2747-9431 서울특별시 구로구 중앙로3길 12, 403호(고척동, 서봉빌딩) Tel 02-3285-2370 Fax 02-3285-2380
<b>개인부담금 계좌번호</b>	013078-02-221517(우체국) / (주)지니큐브

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 28.2×14.8×2.8(cm)
- 메모리 : 2GB
- 녹음형식 : WAVE 파일형식
- 무게 : 600g(배터리포함)
- USB 2.0 지원

### [ 구성품목 ]

- 오케이톡톡 본체
- 건전지
- 카드 커버 2장
- 건전지커버
- 하드박스포장
- 오케이톡톡 설치프로그램
- USB케이블
- 그림카드 6장(양면)
- 잠금나사
- 그림CD 제공(2,000 cut)

### [ 주요기능 ]

- 그림상징과 음성데이터를 통해 의사표현을 할 수 있는 의사소통보조기기 및 언어학습 훈련 기기(컴퓨터 연동 단말기, 편집, 의사소통 소프트웨어)

### [ 제품특징 ]

- 녹음 시 보이스칩이 아닌 SD 메모리 방식으로 컴퓨터와 연동되며 시간의 제한이 없고 고품질 음질 재생
- 기기에 직접 녹음 가능
- 제공되는 소프트웨어를 활용하여 터치모니터를 의사소통기기로 활용
- 언어학습, 언어훈련 등 학습보조도구로 활용
- 600여개의 그림상징과 600여개의 음성상징 제공(남성/여성 음성 모드 선택 가능)

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 언어 장애 : 언어활동에 장애가 있어 의사소통에 어려움이 있는 장애인의 의사소통보조기기
- 정신 지체 : 지적능력이 낮아 언어능력에 문제가 있는 장애우의 언어학습/언어훈련 도구로 활용

### [ 사용가능대상 ]

- 의사소통의 어려움이 있는 지체 · 뇌병변 · 발달장애 학생

### [ 사용방법 ]

- ① 전원 켜
- ② 그림상징카드에 맞는 채널선택 버튼으로 채널을 선택한다.
- ③ 그림상징 버튼(10개)을 누르면 그림상징에 대응하는 음성파일이 출력된다.
- ④ 상황에 따라 그림상징 카드를 교체 하여 사용한다.
- ⑤ 사용자의 필요성에 따라 PC와 연동되는 그림/음성 편집 SW를 활용한다

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 파손의 위험이 있으므로 강한 충격에 유의

### [ 최초출시일 : 2006년 11월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2012년 9월 ]

- 음성상징 편집 SW 업그레이드\_ 이미지 배열 및 자체 AAC 기능강화

## 오케이톡톡 에듀패드 [청각/언어장애 | 의사소통보조기기]



<b>제 품 개 요</b>	언어활동에 장애가 있어 의사소통에 어려움이있는 장애인의 스마트기술기반 의사소통보조기기
<b>개인부담금</b>	164,000원 / 저소득층 82,000원
<b>제 조 원</b>	대한민국
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	(주)지니큐브 담당자 : 최 건 / 010-2747-9431 서울특별시 구로구 중앙로3길 12, 403호(고척동, 서봉빌딩) Tel 02-3285-2370 Fax 02-3285-2380
<b>개인부담금 계좌번호</b>	013078-02-221517(우체국) / (주)지니큐브

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 272.9x174.4x13.2(mm)
- 무게 : 735(g)(배터리포함)
- 메모리 : 2GB LPDDR2
- 32GB Storage
- OS : Android 4.2(Jelly Bean)
- Software : inteleucation & genicube oktalktok apk & arisuhanagul contents
- Camera : Front 0.3 MP VGA, rear 2.0 MP

### [ 구성품목 ]

- 인텔에듀테블렛 본체
- 오케이톡톡 apk 설치프로그램
- 전원어댑터
- 하드박스포장

### [ 주요기능 ]

- 그림상징과 음성데이터를 통해 의사표현을 할 수 있는 의사소통보조기기 및 언어학습 훈련 기기(의사소통 스마트 어플리케이션)

### [ 제품특징 ]

- 인텔이 개발한 6세이상의 어린이교육용 테블렛 탑재(충격 및 낙하 내구성 확보)
- 스마트기기의 가장 적합한 인터페이스 구현한 AAC 어플리케이션
- 언어 중복 장애 어린이를 위한 한글교육 애니메이션 60편 탑재

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 언어 장애 : 언어활동에 장애가 있어 의사소통에 어려움이 있는 장애인의 의사소통보조기기
- 정신 지체 : 지적능력이 낮아 언어능력에 문제가 있는 장애우의 언어학습/언어훈련 도구로 활용

### [ 사용가능대상 ]

- 의사소통의 어려움이 있는 지체 · 뇌병변 · 발달장애 학생

### [ 사용방법 ]

- ① 태블렛(패드) 전원 켜
- ② 오케이톡톡 어플리케이션 실행
- ③ 한글학습애니메이션 실행

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 파손의 위험이 있으므로 강한 충격에 유의

### [ 최초출시일 : 2016년 1월 ]

## With Talk [청각/언어장애 | 의사소통보조기기]



<b>제 품 개 요</b>	구어활동에 어려움을 겪는 분이나 언어발달이 늦은 아동의 의사소통능력을 향상시키기 위해 개발된 한국어 의사소통에 가장 최적화 된 보완대체의사소통(AAC)기기
<b>개인부담금</b>	138,000원 / 저소득층 69,000원
<b>제 조 원</b>	(주)핑키밍키/대한민국
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	(주)핑키밍키 담당자 : 이승안 서울시 금천구 가산디지털 1로 119 SK 트윈테크 타워 B동 809호 Tel 070-4481-4887 Fax 02-825-0348
<b>개인부담금 계좌번호</b>	014530-02-026091(우체국) / 예금주명 : (주)핑키밍키

### [ 제품사양 ]

- 규격 : 210.7x124.1x7.9(mm), 8인치 309g
- CPU : 스냅드래곤617 옥타코어 1.5GHz
- 내장메모리 : 32GB( SDHC : 128GB 지원)
- 디스플레이 : 203mm / 1920x1200 IPS
- 사운드 : 내장스피커
- 배터리 : 4800mAh
- 카메라 : 8M전면 카메라, 5MP 후면 카메라
- OS : Android 6.0 마시멜로우
- Main Memori : 2GB
- 기타 : 4단계 리터모드
- 전원 : DC5.25 V / AC 100~240V

### [ 구성품목 ]

- 스마트 패드(LG G패드3 8인치)
- With Talk 매뉴얼
- 멀티터치펜 1개
- With Talk Ver 3.0
- 스마트 케이스

### [ 주요기능 ]

- 언어 표현에 어려움이 있는 장애인과 일반인 사이의 의사소통을 도와주기 위해 기획된 제품임
- 개인, 기초생활, 가정생활 등 8개 범주의 3000여개 그림상징을 '명사+조사+하위 동사' 형태로 제공하여 그림상징을 누르고 출력되는 음성을 통해 의사소통
- 내 의사 소통판으로 직접 사진을 찍고 음성을 녹음하여 나만의 의사소통판 편집 기능
- 키패드에 직접 문장을 입력하면 With Talk에서 음성이 출력되는 '대화하기' 기능(문장 입력 제한 없음)
- 중증 장애로 키보드나 터치가 어려운 분들을 위한 Keyboard스캐닝 기능을 이용한 의사소통기능 제공
- 블루투스 스피커를 사용 소음이 심한곳에서도 의사표현이 가능. 마우스 적용가능(유선,블루투스)
- 상대방 목소리를 문자로 표현 해주는 어플을 이용한 대화하기 기능, 수화익히기 어플 활용한 교육기능

### [ 제품특징 ]

- 집, 학교, 약국 등 일상생활에서 겪을 수 있는 생활 장소 및 상황을 기준으로 제작하여 활용성 높음
- 내장단어 1247개, 문장 4382개, 내장 삽화 3081개

- 기타 본인 만의 필요상황 편집가능
- 대화하기 기능 문장 및 문구 원하는만큼 추가 가능

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 구어활동에 어려움을 겪는 분들이나 언어발달이 늦은 아동의 의사소통능력을 향상
- 그림 상징을 통해 빠른 의사소통이나 간편 대화가 가능
- 스캐닝 기능및 블루투스 마우스를 통한 중증 장애인용 입력 시스템 제공
- 어플을 활용하여 비장애인과 의사 소통 가능(와이파이 또는 테더링 통해 능이인 활용시)

### [ 사용가능대상 ]

- 청각 및 언어장애로 자신의 의사를 적절하게 표현 할 수 없는 뇌병변 · 지적 · 언어 · 청각장애인(지체 · 청각 · 언어 중복 장애인)

### [ 사용방법 ]

- 전원버튼 누른후 전원이 들어오도록 한다
- 본인 사용하고자 하는 어플을 터치하여 선택한다. 중증 장애로 화면에 직접 터치가 어려울 경우 스캐닝 기능과 마우스, 스위치를 활용한다
- 본인의 의지에 따라 다양한 어플을 활용, 사용 용도가 다양함(수화배우기, 화상전화, 상대방소리 문자로 인식하기등)

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 설치가 되어 보급되는 상품으로 수령 후 설치할 필요 없음

### [ 최초출시일 : 2012년 1월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 1월 ]

- 대화하기 문장삽입 란을 기존 10개문장입력에서 무한정 추가 가능
- 자기만의 의사소통판 만들기 편리하게 변경
- 기기모델이 "넥서스7" → "G패드3 8.0"으로 변경(기기값 인상)

## 딤보이스 [청각/언어장애 | 의사소통보조기기]



<b>제 품 개 요</b>	청각장애인의 재활 및 정보화를 위해서는 언어장벽을 해소 할 수 있는 의사소통보조기기(통역기) 공급이 절실히 요구. 건청인은 상호 의사소통을 통한 정보접근에 정확한 어휘 전달능력이 양호하나 청각장애인에게는 유창성 언어장애 및 말소리를 인지하기 어렵기 때문에 필담으로 진행하게 되어 의사소통의 어려움을 겪게 됨
<b>개인부담금</b>	210,000원 / 저소득층 105,000원
<b>제 조 원</b>	주식회사 터치스톤 / 한국
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	주식회사 터치스톤 담당자 : 최은송 / 010-3449-0864 대전광역시 유성구 테크노2로 199, 1차 405호(용산동, 미건테크노월드) Tel 042-716-1100 Fax 042-720-9201
<b>개인부담금 계좌번호</b>	313080-02-045013(우체국) / 주식회사 터치스톤

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 82.5x60x24(mm)
- 무게 : 50g
- OS : 안드로이드4 이상
- 무선주파수 : 2402~2480MHz
- 정격전압 : 3.7VDC
- 배터리 용량 : 580mAh
- 배터리 사용시간 : 연속 17시간 이상 사용
- 지원 프로토콜 : 블루투스 classic
- 내부 디스플레이 사양 : OLED, MONO 1.28"
- 스피커/ 마이크 사양
- Dynamic SPK, MAX 2W / condenser MIC 47dB, Dual
- 통역 앱
- 안드로이드4이상
- 갤럭시탭 10.1인치에 최적화 된 어플리케이션 제공

### [ 구성품목 ]

- 갤럭시탭 10.1 인치 테블릿 1대, 본체, 어댑터, USB 케이블, 통역 어플리케이션 기본 탑재

### [ 주요기능 ]

- One button push 기능 : 음성 입력 버튼을 한번만 누르면, 장문자에 대한 STT 입력 가능(약 30초)
- 상용구 목록 기능 : 자주 사용하는 상용구를 클릭하면 음성으로 낭독함
- 발음 연습 기능 : 인공와우, 청각장애인이 올바른 발음을 하는지 연습할 수 있는 기능

### [ 제품특징 ]

- 넉넉한 배터리 사용 시간(17시간)
- STT 음성 인식을 90% 이상(47dB Dual 마이크 내장)
- 발음 연습이 가능한 어플리케이션 기능
- 10.1인치 테블릿 PC에 최적화 하여 문자 해독능력 향상
- 상용구 문자를 미리 입력하여 사용(자주쓰는 문자 저장 기능)

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 청각·언어장애인과 건청인과의 의사소통 해결

### [ 사용가능대상 ]

- 인공와우, 전농, 중증의 난청 청각장애인, 언어장애인(2급~6급)

### [ 사용방법 ]

- 전원 켜고 블루투스에 HW 디바이스를 연결하여, 어플리케이션을 실행하여 사용함

### [ 최소PC요구사항 ]

- 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 없음

### [ 최초출시일 : 2017년 3월 ]

## 소리자람(for Pad) [청각/언어장애 | 언어훈련S/W]



<b>제 품 개 요</b>	장애아동의 잠재된 능력을 발전시키고 낮은 수행능력을 보완하기 위한 음운인식부터 어휘 및 문장에 이르기까지 언어의 전 단계를 체계적으로 관리할 수 있는 훈련 프로그램
<b>개인부담금</b>	188,600원 / 저소득층 94,300원
<b>제 조 원</b>	(주)샤크로 / 한국
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	(주)샤크로 담당자 : 김종호 / 010-5448-1171 서울특별시 구로구 디지털로26길 5, 711호(구로동, 에이스하이엔드타워1차) Tel 070-7410-6594 Fax 02-6280-6581 www.sharkro.co.kr
<b>개인부담금 계좌번호</b>	012245-01-015655(우체국) / (주)샤크로

### [ 제품사양 ]

- 포장규격: 32(가로)×22(세로)×16(높이)cm
- OS : Window10 / Android 5.1.1
- RAM : DDR3 2GB
- 터치패널 : 10Point Capacitive multi\_touch screen
- USB 2.0포트
- HDMI포트, Bluetooth4.0
- Wi-Fi 인터페이스 모듈내장
- 전면, 후면 카메라 탑재
- 중력센서
- MicroSD 카드 슬롯 1G~32G 사용가능

### [ 구성품목 ]

- 태블릿 구성 : 태블릿 본체 1대, 거치대 겸용 키보드 1대, USB케이블, 충전기 1대, 학습용 프로그램 1식
- 교재 구성 : 음운편 1권, 어휘편(1, 2) 2권, 문장편 1권, 불임딱지 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
  - 화용론 : 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 ]

- 본 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 훈련과 훈련별 평가

### [ 사용가능대상 ]

- 언어 훈련을 필요로 하는 정신지체(지적장애) 및 자폐성장애 아동 1~3급
- 어휘에 대한 발생발화 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 ]

- AS 및 데이터 동기화 이외에는 PC를 따로 요구하지 않음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 제품의 프로그램이 삭제 되거나 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

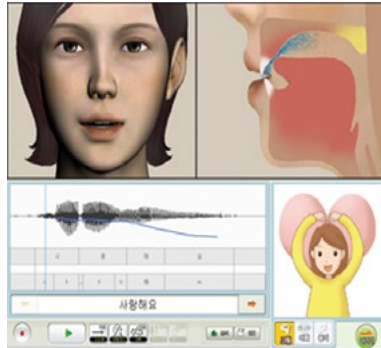
### [ 최초출시일 : 2012년 10월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2016년 2월 ]

- 소프트웨어 태블릿PC에 탑재하여 휴대성 및 편의성 향상



## 스피치미러 [청각/언어장애 | 언어훈련S/W]



[ 검색 등을 통해 목표 발성을 집중적으로 훈련 ]

**제 품 개 요** 청각 · 언어 장애인의 조음훈련 · 청능훈련 · 리듬감훈련을 지원하는 S/W로서, 말을 할 때 입술, 혀, 목젖 등의 변화를 발음기관 애니메이션과 공기흐름으로 8천여 개 콘텐츠와 함께 제공. 사용자의 발성에 대해서도 발음기관 애니메이션을 생성할 수 있고, 훈련효과에 대한 평가툴 및 퀴즈형 콘텐츠도 포함

**개인부담금** 196,000원 / 저소득층 98,000원

**제 조 원** ㈜클루소프트 / 한국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** ㈜클루소프트 담당자 : 박봉래 / 010-5201-6899  
서울시 성동구 성수일로 77 서울숲IT밸리 301-1호  
Tel 02-702-7567 Fax 02-6937-1881 www.Clusoft.com

**개인부담금 계좌번호** 012187-01-004109(우체국) / ㈜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
- 복제방지라키 : 본 제품의 불법복제 방지용으로 실행시 USB에 장착
- 사용설명서 : 본 제품 설치 및 사용 방법 가이드
- 활용설명서 : 본 제품의 활용 방법 소개

### [주요기능]

#### 〈발음기관 및 공기흐름 애니메이션〉

- 목소리에 따른 얼굴 정면 및 측단면 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 애니메이션으로 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]

- 말소리가 만들어지는 과정을 3차원 발음기관 애니메이션과 공기흐름을 통해 보는 물론 눈으로도 확인 가능
- 말소리의 높고 낮음의 변화를 강세리듬 곡선으로 제시하여 쉽게 습득되지 않는 언어의 리듬감 훈련 지원
- 교육 및 치료 현장의 실질적 언어자원으로 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 평가툴 및 퀴즈형 콘텐츠 제공

- Motor Theory, McGurk Effect 등 과학적 근거를 토대로 교수, 전문의, 언어치료사 등 전문가들과 함께 제작

### [활용방안(기대효과)]

- 주가적 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 언어장애인

### [사용방법]

- ① 사용전에 훈련하고 싶은 목표 음소 또는 세부장애유형 선정 후 상단 메뉴중 '조음 훈련' 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. 음성 파형과 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 : 1024x768 해상도 이상의 모니터
- CPU : 1GHz 이상
- 그래픽 : 다이렉트 3D를 지원하는 그래픽 카드
- HDD : 4GB 이상

### [사용시 유의사항]

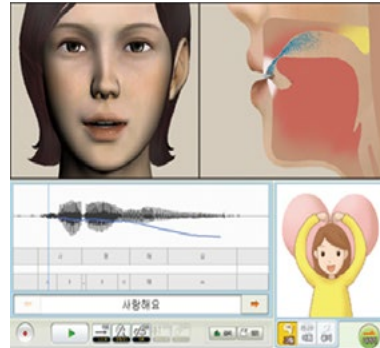
- 훈련 중 녹음하여 애니메이션을 생성하는 과정에는 부모나 지인 등 도우미가 함께 해야 함. 음성인식기가 완벽할 수 없기 때문에 음성인식 시스템에 도우미가 들은 대로 텍스트 힌트를 입력해야 할 경우가 있기 때문
- 음소별 및 오류유형별 훈련효과 평가기능도 도우미 필요. 부모 등 비장애인와 함께 진척정도를 효과적으로 평가하고 관리할 수 있는 환경 제공이 목적이기 때문

### [최초출시일 : 2011년 12월]

### [최근업그레이드 : 2016년 6월]

- 영어 발음기관 애니메이션 정보 추가

## 한글짱 [청각/언어장애 | 언어훈련S/W]



[ 검색 등을 통해 목표 발성을 집중적으로 훈련 ]

**제 품 개 요** 소리 기반의 종합적 언어훈련 소프트웨어. 청각장애 아동 및 지적장애인의 언어전반 훈련 및 조음능력 개선. 글자, 어휘, 문장을 소리와 함께 삽화는 물론 사진 또는 애니메이션 등 멀티자극으로 훈련. 퀴즈 형식의 간단한 미션을 완료해나가는 방식으로 인지력이 약한 장애인 혼자서도 훈련 가능

**개인부담금** 178,000원 / 저소득층 89,000원

**제 조 원** ㈜클루소프트 / 한국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** ㈜클루소프트 담당자 : 박봉래 / 010-5201-6899  
서울시 성동구 성수일로 77 서울숲IT밸리 301-1호  
Tel 02-702-7567 Fax 02-6937-1881 www.Clusoft.com

**개인부담금 계좌번호** 012187-01-004109(우체국) / ㈜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
- 복제방지라키 : 본 제품의 불법복제 방지용으로 실행시 USB에 장착
- 사용설명서 : 본 제품 설치 및 사용 방법 가이드와 활용 방법 소개

### [주요기능]

#### 〈혼자서도 잘해요〉편

- 글자소리 : 글자를 직접 필기하며 글자의 음운적 특징까지 발음기관 애니메이션과 함께 습득
- 자판입력 : 글자소리 습득 과정에서와 마찬가지로 주어진 글자들을 키보드 자판으로 입력 훈련
- 어휘소리 : 그림 및 사진과 함께 어휘습득, 어휘완성, 받아쓰기 등으로 어휘정복
- 163분류, 9백여 어휘, 퀴즈풀이 방식, 최소 4회이상 자연스러운 반복 훈련
- 문장소리 : 그림 및 애니메이션과 함께 문장습득, 문장완성, 받아쓰기 등으로 문장정복
- 108분류, 6백여 문장, 퀴즈풀이 방식, 최소 5회이상 자연스러운 반복 훈련

#### 〈가르쳐 주세요〉편

- 발음훈련 : 발음기관 애니메이션을 기반으로 발음백과사전과 같은 발음훈련 환경 제공
- 음기별/오류유형별 조음훈련용 7천여 음절, 단어, 문장 용례 제시(5천여 의미마다 그림 포함)
- 각 용례별 발음원리를 입술, 혀 등 발음기관 및 공기흐름 애니메이션으로 제시
- 마이크를 녹음하여 표준발성과 파장 및 강세 변화를 대조하며 훈련 가능
- 발음변별 : 발음원리를 제대로 습득했는지를 발음기관 애니메이션 퀴즈를 통해 확인
- 상황별 학습 : 1.2천여 상용문장 습득 및 훈련효과 일반화 추구(상용문장별 삽화 추가 제공)
- 남녀 성우의 감정이 담긴 강세리듬 변화곡선을 통해 어감 및 리듬감을 함께 습득
- 〈가타〉영어 알파벳별 발음원리도 발음기관 애니메이션을 통해 습득할 수 있도록 지원

### [제품특징]

- 언어기능의 종합적 접근 : 언어기능을 개별훈련후 통합해나가기보다 항상적으로 통합적 접근
- 체계적 훈련 프로세스 : 글자, 어휘, 문장별 각훈련과정이 복수의 단계로 상호 유관하게 세분화됨
- 자연스러운 반복 훈련 : 후행단계 콘텐츠는 선행단계에서 훈련한 콘텐츠 위주로 구성
- 지루하지 않은 훈련 : 퀴즈를 풀듯 진행하며 단계별로 동일 콘텐츠가 다른 난이도로 제시됨
- 멀티자극 : 동일한 대상을 삽화는 물론 사진 또는 애니메이션과 함께 표현

- 의도학습과 우연학습의 조화 : 의도된 훈련 과정에서 우연히 습득될 수 있는 훈련 환경 강화

### [활용방안(기대효과)]

- 주가적 언어치료실 방문이 어렵거나 언어치료를 도중에 중단한 청각 · 언어 장애인의 자가훈련환경 제공
- 언어치료실의 방문과 병행하여 가정에서도 훈련을 겸함으로써 보다 빠른 언어재활 효과 확보

### [사용가능대상]

- 언어전반에 대한 기초 훈련이 필요한 발달장애 등 인지력이 약한 언어장애인
- 언어기초 훈련을 중심으로 조음훈련과 리듬감훈련의 병행이 필요한 지적장애인
- 조음훈련, 리듬감훈련 및 한국어 기초 훈련이 필요한 청각장애 아동

### [사용방법]

#### 〈혼자서도 잘해요〉편

- 글자, 자판, 어휘, 문장 중 훈련하고 싶은 주제를 선택
- 어휘와 문장의 경우 세부단계가 진행될수록 난이도가 높아지며 반복됨으로 선행단계부터 순차적으로 훈련
- 화면 우측 상단 'I'를 클릭하여 훈련 진행 현황을 파악하면서 훈련

#### 〈가르쳐 주세요〉편

- 훈련하고자 하는 특정 음기나 오류유형을 선정
- 제공되는 음절, 단어 또는 문장 용례들을 순차적으로 플레이 및 분석하고 원리를 이해한 후 따라하며 훈련
- 특정 음절이나 단어를 집중적으로 훈련하려면 검색을 활용

### [최소PC요구사항]

- OS : Windows XP 이상(Vista 제외)
- 메모리 : 256MB 이상
- 해상도 : 1024x768 해상도 이상의 모니터
- CPU : 1GHz 이상
- 그래픽 : 다이렉트 3D를 지원하는 그래픽 카드
- HDD : 4GB 이상

### [사용시 유의사항]

- 본 제품은 소프트웨어로서 복수 PC들에 설치할 수는 있지만 USB 포트에 랙기가 있는 경우에만 구동됨
- 발음기관 애니메이션 플레이 방식은 간단한 조작부터 정밀조작까지 다양함으로 사용설명서 참조 필수

### [최초출시일 : 2014년 3월]

### [최근업그레이드 : 2016년 6월]

- 영어 발음기관 애니메이션 정보 추가



## 언어 인지력비타 [청각/언어장애 | 언어훈련S/W]



**제 품 개 요** 언어, 지적, 발달장애인을 위한 언어훈련 및 인지력 증진 재활프로그램이 화면터치가 가능한 태블릿 PC에 설치되어 있고 추가적으로 CD와 학습서가 제공되어 집에서 컴퓨터로 부모님 선생님과 함께 학습이 가능한 언어 및 인지능력 향상 프로그램

**개인부담금** 150,000원 / 저소득층 75,000원

**제 조 원** ㈜핑키밍키 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** ㈜핑키밍키 담당자 : 이승안  
서울시 금천구 가산디지털 1로 119 SK 트윈테크 타워 B동 809호  
Tel 070-4481-4887 Fax 02-825-0348

**개인부담금 계좌번호** 014530-02-026091(우체국) / 예금주명 : ㈜핑키밍키

### [ 제품사양 ]

- 크기 230.5x142.6x16.2 8.9인치
- 무게 433g(태블릿), 287g(키보드)
- 해상도 1280× 800
- 내장메모리 : 64GB
- 무선통신 : 802.11 b/g/n Wi-Fi
- 카메라 : 30만 Pixel 전면 / 2.0 M Pixel 후면
- 무선미러링기능
- OS: Android 5.1 / window 10 dual
- RAM ddr3 2 GB 인텔 chery Trail
- 외장메모리 128G 추가가능
- 배터리 : 4800mAh
- 도킹키보드
- 블루투스 스피커

### [ 구성품목 ]

- 스마트 패드
- 블루투스 스피커
- 인지력향상프로그램cd 6장
- 도킹 키보드
- 언어향상프로그램cd5장
- 학습서2권

### [ 주요기능 ]

- 언어치료프로그램은 문장완성하기 활동과 알맞은 설명찾기, 범주어 이해 학습 활동 등을 통해 낱말 및 문장의 이해 및 표현 능력을 향상 시킬수 있습니다.
- 언어프로그램은(명사편)(용언편)(알맞은 설명찾기)(낱말범주화편)(구미는 말) 등 문장의 길이 및 의미적 난이도에 따라 총 3단계로 구성되어 있고 각 단계별 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 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 되어 있으며, 영역별 하위 과제들은 이러한 관점에서 연구 개발된 미국과 유럽의 인지재활 시스템과 인지 게임 등을 참고하여 한국어 문화와 언어에 맞춰 개발 되었습니다.

### [ 제품특징 ]

- 프로그램 2종으로 구성되어 있으면 1종은 인지능력 향상과 재활, 발달장애인을 위한 인지력 향상 프로그램으로 6가지 영역의 인지기능을 습득하거나 증진 시킬수 있도록 개발된 프로 그램으로 구성되어 있고, 1종은 언어

발달 지체, 장애아동 및 실어증 환자를 위한 언어 치료 프로그램으로 구성되어 있음

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 언어발달 지체 · 장애 아동 및 실어증 환자를 위한 언어치료프로그램으로 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 솔루션으로 언어및 인지 장애 인에게 꼭 필요한 제품임

### [ 사용가능대상 ]

- 언어 발달 지체 · 장애아동 및 실어증환자
- 주의집중 장애, 발달장애, 학습장애, 정신지체등 지적기능이 열악한 자

### [ 사용방법 ]

- 기기의 전원을 켜다.
- 최초 사용시 사용자의 프로필을 등록한다.
- 활동주제를 선택한다.
- 대상자의 수준에 맞춰 설정 주제활동을 한다.
- 활동종료
- 블루투스 마우스, 스위치, 키보드를 이용 터치 인식 가능
- 소음이 심한 곳에서 블루투스 스피커를 이용 학습 가능

### [ 최소PC요구사항 ]

- 윈도 xp 이상 기준 권장 사양

### [ 사용시 유의사항 ]

- 본 제품은 태블릿 pc, 도킹 키패드, 블루투스 스피커, 언어향상프로그램cd 5장, 인지력향상프로그램 cd 6장 학습서 구성되어 있으며 초기 사용시 사용자 등록을 하여야 합니다.

### [ 최초출시일 : 2016 년 1월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2017년 1월 ]

- 엠펙시오 아테나 키 → 아이뮤즈 컨버터 9프로 변경, 사오미 스피커지급
- 기기사양 변경 및 부속품 단가 인상

## 무선 미니 마이크 [청각/언어장애 | 음성증폭기]



**제 품 개 요** 코클리어사 인공와우 또는 이식형 골도보청기 사용자가 일대일 대화 또는 교실수업, 강연 등 여러 가지 청취환경에서 말소리를 또렷하고 쉽게 청취할 수 있도록 도와주는 무선작동방식의 음향 보조기기. 특히 학령기의 아동, 청소년의 수업 및 학습활동에 많은 도움이 될 것임

**개인부담금** 56,200원 / 저소득층 28,100원

**제 조 원** Cochlear Bone Anchored Solutions AB/ 스웨덴

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** 코클리어코리아㈜ 담당자 : 배진옥 차장  
서울시 강남구 테헤란로 8길 33(역삼동, 청원빌딩 1층)  
Tel 02-533-4450 Fax 02-533-8408 www.cochlear.com/kr

**개인부담금 계좌번호** 013524-02-183408(우체국) / 코클리어코리아㈜

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 가로3.4x세로6.2x높이1.75(cm)
- 무게 : 21g
- 배터리 : 내장형, 3시간 충전, 8.5시간 연속사용
- 전원공급 : 5V DC, 외부전원 어댑터 사용
- 라인 입력 감도 : 25mV
- 무선연결 기기수 : 음향처리기 1대당 최대 3개의 미니마이크와 동시연결 사용
- 무선연결범위 : 최대 7미터
- 스트리밍 지연속도 : 20 밀리초
- 주파수 대역 : 300 Hz~5 kHz(마이크로폰 사용시), 20 Hz~9.4 kHz(라인 연결시)
- 무선연결 주파수 : 2.4 GHz
- 노이즈(emission) : -4 dBm
- 정전기 보호(ESD tolerance) : 6 kV HBM

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- 미니 잭케이블 1개
- 한글 사용설명서 1개
- 휴대용 주머니 1개
- 미니 USB케이블 1개
- AC 전원공급장치 1개

### [ 주요기능 ]

- 인공와우 또는 이식형보청기로 무선연결없이 소리를 RF송신
- 2.4GHz 무선통신기술에 의해 빠르고 정확한 송수신 연결이 안정적으로 유지됨
- 코클리어사의 인공와우 및 이식형보청기와와의 호환성테스트(compatibility test)를 거친 유일한 제품으로서 기존 유사제품들과 달리 기기 호환성 부분에서 신뢰성을 확보함
- 옷에 간편히 부착하여 편리하게 이용할 수 있으며, 송신기와 수신기가 일체형으로 이루어져 사용 및 관리가 편리함

### [ 제품특징 ]

- 일대일 대화에서 신호대 잡음비(signal-to-noise ratio)를 최적화하여 원거리(7미터 이내)나 소음환경에서도 듣고 대화하는 것이 쉬워짐
- 작고 가벼워 옷에 쉽게 부착되므로 말하는 사람의 옷에 부착하여 사용하거나, 오디오 기기에 플러그-인(plug-in)하면 아주 깨끗하고 명료한 소리를 시간차 없이 청취할 수 있음
- 말하는 사람쪽을 보지 않아도 소리가 잘 들리므로 다른 일을 동시에 할 수 있어 행동에 제약이 없고 자유로움

- 이동식 오디오 스트리밍 기기(portable audio streaming device)로서도 사용가능하므로 라인 입력 연결케이블(plug-and-play line-in connector)을 꽂아 MP3, PC, 전화기 등 어떠한 음원에도 가상연결(virtual connection)방식으로 소리를 들을 수 있음
- 미니 마이크의 연결(pairing)버튼을 누르고 인공와우 음향처리기 또는 보청기 전원을 켜면 20초 이내에 자동으로 연결되며, 한번 연결되면 계속 연결상태가 유지되므로 사용이 매우 편리함
- 한번 충전으로 8.5시간 연속사용가능
- 음량 조절 기능(volume control)

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 마이크-음향처리기간 유선 연결없이 소리 신호가 2.4GHz 무선 송수신되므로 잡음없이 깨끗한 소리를 쉽게 청취할 수 있어 사용자에게 큰 편의를 제공하는 제품임

### [ 사용가능대상 ]

- 코클리어사의 인공와우 또는 이식형 골도보청기를 사용하는 청각장애인

### [ 사용방법 ]

- ① 인공와우 어음처리기 또는 보청기(이하 음향처리기)의 전원을 끕니다.
- ② 미니마이크의 왼쪽 옆면의 스위치를 아래로 밀어 전원을 켭니다.
- ③ 미니마이크의 은색 두껍은 아래로 빼서 뒷면 하단에 있는 연결(pairing)버튼을 펜으로 누릅니다.
- ④ 20초 이내에 어음처리기 또는 보청기의 전원을 다시 켭니다.
- ⑤ 음향처리기 뒷쪽버튼(스트리밍 버튼)을 3초 정도 길게 누르면 스트리밍이 시작됩니다.
- ⑥ 오른쪽 옆면의 +, - 스위치를 눌러 음량을 크게/작게 조정합니다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당사항 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 보관시 습기나 직사광선에 노출되지 않도록 주의하며, 심한 충격이나 진동을 피해주시시오.
- 점화성 가스가 있는 곳에서는 제품을 사용하지 마십시오.

### [ 최초출시일 : 2015년 1월 ]

## 무선 TV 스트리머 [청각/언어장애 | 음성증폭기]



<b>제 품 개 요</b>	코클리어사 인공와우 또는 이식형 골도보청기 사용자가 TV 또는 컴퓨터 등 기타 영상/음향기기 사용시 보다 잘 들을 수 있도록 하는 무선방식의 음향 보조기기
<b>개인부담금</b>	56,200원 / 저소득층 28,100원
<b>제 조 원</b>	Cochlear Bone Anchored Solutions AB/ 스웨덴
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	코클리어코리아㈜ 담당자 : 배진옥 차장 서울시 강남구 테헤란로 8길 33(역삼동, 청원빌딩 1층) Tel 02-533-4450 Fax 02-533-8408 www.cochlear.com/kr
<b>개인부담금 계좌번호</b>	013524-02-183408(우체국) / 코클리어코리아㈜

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 가로8.3x세로9.1x높이4.7(cm) • 무게 : 93g
- 전원공급 : 5V DC, 외부전원 어답터 사용 • 소비전력 : 최대 150mA
- 오디오 인터페이스 : 아날로그/디지털
- 지원 디지털 오디오 포맷 : 스테레오 PCM, Dolby Digital
- 라인 입력 감도 : 750mV RMS
- 무선연결 기기수 : 양쪽 음향처리기 사용시 최대 3대의 TV 스트리머와 동시 연결 사용
- 무선연결범위 : 최대 7미터 • 스트리밍 지연속도 : 20 밀리초
- 오디오 품질 : 모노/스테레오 20 kHz sample frq.
- 오디오 주파수 대역 : 10 kHz • 무선연결 주파수 : 2.4 GHz
- 노이즈(emission) : > 10 dBm
- 정전기 보호(ESD tolerance) : 접촉시 ±4 kV, 비접촉시 ±8 kV

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- 오디오 잭케이블 1개
- 마이크 USB케이블 1개
- 한글 사용설명서 1개
- AC 전원공급장치 1개

### [ 주요기능 ]

- TV 또는 오디오 장치의 신호를 무선통신을 통해 인공와우 또는 이식형보청기로 전송하여 내용을 보다 잘 들을 수 있게 함
- 인공와우 또는 이식형보청기로 유선연결없이 소리를 RF송신
- 2.4GHz 무선통신기술에 의해 빠르고 정확한 송수신 연결이 안정적으로 유지됨
- 코클리어사의 인공와우 및 이식형보청기와의 호환성테스트(compatibility test)를 거친 유일한 제품으로서 기존 유사제품들과 달리 기기 호환성 부분에서 신뢰성을 확보함

### [ 제품특징 ]

- TV를 보거나, 스테레오 기기, 기타 오디오 기기의 소리를 잘 들을 수 있으며, 다른 일을 하면서도 쉽게 들을 수 있어 편리함
- 여러명의 음향처리기 사용자가 동시에 한 대의 TV 또는 기타 오디오 기기에 연결될 수 있어 함께 같은 내용을 청취함
- 음향기기 외부로도 소리가 출력되므로 가족, 친구 등 건청인들과도 함께 청취할 수 있음
- 2.4GHz 주파수의 송수신 기술로 소리의 지연전달이 최소화되어 시각-청각의 시간차가 사용자가 느낄 수 없을 정도로 미미함

- 아날로그 및 디지털 방식의 오디오 기기에 모두 사용
- 서라운드 시스템이나 셋탑박스 등 사용시 울림(echo)현상 또는 랩싱크 문제가 발생하면 지연모드(delay mode)를 활성화하여 이러한 문제를 기술적으로 처리할 수 있음
- 스트리밍 범위(7m)를 벗어난 후 5분 이내 다시 돌아오게 되면 자동으로 연결 복구되어 편리함

### [ 활용방안(기대효과) ]

- TV와 음향처리기간 유선 연결없이 소리 신호가 2.4GHz 무선 송수신되므로 잡음없이 깨끗한 소리를 쉽게 청취할 수 있고, 주변 사람들과도 같이 청취하여 사용자에게 큰 편익을 제공하는 제품임

### [ 사용가능대상 ]

- 코클리어사의 인공와우 또는 이식형 골도보청기를 사용하는 청각장애인

### [ 사용방법 ]

- ① TV 스트리머에 전원공급장치를 꽂아 전원이 들어오도록 합니다.(녹색표시등)
- ② 인공와우 어음처리기 또는 보청기의 전원을 끕니다.
- ③ TV 스트리머 뒷면의 연결(pairing)버튼을 누르고 20초 이내에 어음처리기 또는 보청기의 전원을 다시 켭니다.
- ④ 어음처리기의 왼쪽 버튼을 3초 정도 길게 누르면 알람음이 들린 후 오디오 스트리밍이 시작됨
- ⑤ 어음처리기의 왼쪽 버튼을 다시 누르면 스트리밍이 중지됩니다.

### [ 최소PC요구사항 ]

해당사항 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 제품 사용시 함께 제공되는 전원공급장치 이외 것을 사용할 경우 제품이 손상 또는 파손될 수 있습니다.
- 전자파 간섭이 있는 경우 다른 곳으로 이동하여 사용하여야 합니다.

### [ 최초출시일 : 2015년 1월 ]

## 무선 폰 클립 [청각/언어장애 | 음성증폭기]



<b>제 품 개 요</b>	코클리어사 인공와우 또는 이식형 골도보청기 사용자가 휴대폰을 사용하거나 기타 블루투스 기기를 사용시, 유선연결 없이 편리하게 사용할 수 있도록 도움을 주는 무선방식의 음향 보조기기임
<b>개인부담금</b>	56,200원 / 저소득층 28,100원
<b>제 조 원</b>	Cochlear Bone Anchored Solutions AB/ 스웨덴
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	코클리어코리아㈜ 담당자 : 배진옥 차장 서울시 강남구 테헤란로 8길 33(역삼동, 청원빌딩 1층) Tel 02-533-4450 Fax 02-533-8408 www.cochlear.com/kr
<b>개인부담금 계좌번호</b>	013524-02-183408(우체국) / 코클리어코리아㈜

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 가로3.2x세로6.9x높이1.3(cm) • 무게 : 25g
- 배터리 : 내장형, 3시간 충전, 6시간 연속사용
- 전원공급 : 5V DC, 외부전원 어답터 사용
- 오디오 인터페이스 : 듀얼 마이크 소음제거
- 블루투스 사양 : 최대 10m 범위 사용, 전송세기 Class 2 최대 4dBm, 규격 2.1 ver 2.0, 헤드셋 및 핸드프리 기기 지원, 핸드폰 사용을 위한 Simple Secure Pairing 성능, A2DP에 따른 음악 스트리밍 지원
- 무선연결범위 : 최대 3미터
- 무선연결 주파수 : 2.4GHz
- 스트리밍 지연속도 : 40 밀리초 이하
- 음향처리기 전달 소리타입 : 모노 또는 스테레오(음향처리기 설정에 따름)
- 음향처리기 연결 주파수대역 : 100Hz~10kHz(A2DP 스트리밍시), 200Hz~3.4kHz(전화 연결시)
- 정전기 보호(ESD tolerance) : 접촉시 6 kV, 비접촉시 8 kV

### [ 구성품목 ]

- 본체 1대
- 휴대용 주머니 1개
- 고정용 끈 1개
- 마이크 USB케이블 1개
- 한글 사용설명서 1개
- AC 전원공급장치 1개

### [ 주요기능 ]

- 인공와우 어음처리기 또는 이식형보청기와 블루투스 지원 휴대폰(또는 무선전화기) 간 유선연결없이 통화음 및 오디오를 RF송수신
- 2.4GHz 무선통신기술에 의해 빠르고 정확한 송수신 연결이 안정적으로 유지됨
- 코클리어사의 인공와우 및 이식형보청기와의 호환성테스트(compatibility test)를 거친 유일한 제품으로서 기존 유사제품들과 달리 기기 호환성 부분에서 신뢰성을 확보함
- 옷에 간편히 부착하여 편리하게 이용할 수 있으며, 송신기와 수신기가 일체형으로 이루어져 사용 및 관리가 편리함

### [ 제품특징 ]

- 블루투스 지원 휴대폰을 이용시, 통화소리를 음향처리기로 전송하여 사용자가 주변 소음 및 기타 잡음없이 명료한 말소리를 들을 수 있어 통화가 쉬워짐
- 다른 블루투스 기기(예, 내비게이션 장치, 음향기기)에도 연결하여 핸드프리 성능으로써 오디오 스트리밍 사용

- 작고 가벼워 클립을 이용해 옷에 쉽게 부착하여 사용
- 휴대폰 작동 컨트롤(음성 조절 포함)을 원격으로 실시할 수 있음
- 2.4GHz 무선통신방식에 의해 이식형 보청기의 리모컨으로도 사용하여 듣기 프로그램이나 음량을 컨트롤할 수 있어 매우 편리
- 스마트폰으로 음악(블루투스 통신)을 듣다가도 전화가 오면 자동으로 전화수신모드(2.4GHz 통신)으로 전환되어 수동조작이 필요없어 편리함

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 휴대폰-폰클립-음향처리기 간 유선 연결없이 블루투스 통신 및 2.4GHz 무선통신을 통해 잡음없이 깨끗한 통화음을 듣고 말할 수 있어 사용자에게 큰 편익을 제공하는 제품임

### [ 사용가능대상 ]

- 코클리어사의 인공와우 또는 이식형 골도보청기를 사용하는 청각장애인

### [ 사용방법 ]

- ① 인공와우 어음처리기 또는 보청기와 연결(pairing)하기는 무선 미니 마이크와 동일합니다.
- ② 휴대폰의 연결 설정에서 블루투스 기능을 켭니다.
- ③ 폰클립의 은색 뚜껑을 빼고 뒷면 하단의 오른쪽에 있는 파란색 블루투스 연결버튼을 펜으로 누릅니다.
- ④ 2분 이내에 휴대폰에서 블루투스 장치를 검색하여 "보청기 전화기"를 선택, 휴대폰과 폰클립을 연결합니다.
- ⑤ 전화가 오면 수화기 그림 버튼을 한번 눌러 전화를 받고, 끊을 때는 길게 1초 정도 누릅니다.

### [ 최소PC요구사항 ]

해당사항 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 보관시 습기나 직사광선에 노출되지 않도록 주의하며, 심한 충격이나 진동을 피해주십시오.
- 점화성 가스가 있는 곳에서는 제품을 사용하지 마십시오.

### [ 최초출시일 : 2015년 1월 ]

## 무선 음향 보조기기 세트 [청각/언어장애 | 음성증폭기]

### 무선 음향 보조기기 2종 세트A



구성품목	무선 미니 마이크 + 무선 TV 스트리머
개인부담금	100,800원 / 저소득층 50,400원
제 조 원	Cochlear Bone Anchored Solutions AB/ 스웨덴
품질보증기간	12개월
납 품 자	코클리어코리아㈜ 담당자 : 배진옥 차장 서울시 강남구 테헤란로 8길 33(역삼동, 청원빌딩 1층) Tel 02-533-4450 Fax 02-533-8408 www.cochlear.com/kr
개인부담금 계좌번호	013524-02-183408(우체국) / 코클리어코리아㈜

### 무선 음향 보조기기 2종 세트B



구성품목	무선 미니 마이크 + 무선 폰 클립
개인부담금	100,800원 / 저소득층 50,400원
제 조 원	Cochlear Bone Anchored Solutions AB/ 스웨덴
품질보증기간	12개월
납 품 자	코클리어코리아㈜ 담당자 : 배진옥 차장 서울시 강남구 테헤란로 8길 33(역삼동, 청원빌딩 1층) Tel 02-533-4450 Fax 02-533-8408 www.cochlear.com/kr
개인부담금 계좌번호	013524-02-183408(우체국) / 코클리어코리아㈜

### 무선 음향 보조기기 3종 세트



구성품목	무선 미니 마이크 + 무선 TV 스트리머 + 무선 폰 클립
개인부담금	148,400원 / 저소득층 74,200원
제 조 원	Cochlear Bone Anchored Solutions AB/ 스웨덴
품질보증기간	12개월
납 품 자	코클리어코리아㈜ 담당자 : 배진옥 차장 서울시 강남구 테헤란로 8길 33(역삼동, 청원빌딩 1층) Tel 02-533-4450 Fax 02-533-8408 www.cochlear.com/kr
개인부담금 계좌번호	013524-02-183408(우체국) / 코클리어코리아㈜

## 에سوب(ESOB) 목걸이형 [청각/언어장애 | 음성증폭기]



제 품 개 요	일반 음성 증폭 기능과 블루투스 무선 청취 기능을 함께 가지고 있는 복합 기능의 디지털 음성증폭기. 이는 평상시에 일반 음성 증폭 기능으로 일반 보청기기의 역할로 사용할 수 있으며, 스마트폰의 무선 증폭 통화 가능 할 수 있게 하며 오디오를 무선으로 청취 할 수 있음. 이는 또한 전용 발신기를 통하여 학교 및 직장 가정 등에서 무선 음성 증폭기로 사용 되어질 수 있음. 특이나 사용자에 따라 스마트폰 앱을 통해 좌·우 8CH의 피팅기능을 가지고 있음. 또한 인공와우 사용자나 일반 보청기 사용자도 스마트기능 및 무선기능을 전용 넥루프를 통해 호환 사용할 수 있음.
개인부담금	198,000원 / 저소득층 99,000원
제 조 원	(주)건용아이비씨 / 한국
품질보증기간	12개월
납 품 자	(주)건용아이비씨 담당자 : 오성우 / 010 2539 0702 서울 금천구 범안로 1130. 디지털엠피아 1311호 Tel 02-563-5260 Fax 02-561-5928
개인부담금 계좌번호	014530-02-021579(우체국) / (주)건용아이비씨

#### [제품사양]

##### <블루투스 음성증폭기>

- 무선주파수 : 2.4GHz
- 수신가능범위 : 10M이내
- 최대출력 : 120dB 스테레오
- 연속사용시간 : 30시간(스테레오 보청기기능시)
- 충전시간 : 3시간 이내
- DC 입력 : DC5V/500mA
- 외형 : 33mm(W)x52mm(D)x11.7mm(H)
- 무게 : 22g

##### <블루투스 송신기>

- 무선주파수 : 2.4GHz
- 송신가능범위 : 10M이상
- 연속사용시간 : 30시간
- 충전시간 : 3시간 이내
- DC 입력 : DC5V/500mA
- 외형 : 33mm(W)x52mm(D)x11.7mm(H)
- 무게 : 22g

#### [구성품목]

- 블루투스 음성증폭기 1개
- 블루투스 송신기 1개
- 클립 2개
- 스테레오 이어폰 1개
- 충전어댑터 1개
- 한글매뉴얼 1부
- 안드로이드 전용 Fitting APP

#### [주요기능]

- 좌·우 적응 디지털 음성증폭기능
- 블루투스 무선 핸드프리 및 오디오 청취 기능
- 무선 오디오 송·수신기능
- 청력 좌우 8채널 조정기능(안드로이드 전용APP)
- 넥루프를 통한 인공와우 및 T-mode 보청기 호환기능

#### [제품특징]

- 양쪽 귀 별도 음성 증폭 조정 가능(좌·우 8CH)
- 음성증폭기 착용 상태에서 스마트폰 무선 핸드프리 및 오디오 청취 가능
- 안드로이드 앱을 통한 손쉬운 자가 출력 조절 및 저장 가능
- 전용 발신기를 통한 무선 FM 보청기 대체 사용 가능
- 충전 방식
- 전용 넥루프를 통한 인공와우 및 일반 보청기의 핸드프리 및 오디오 청취, 무선 음성증폭기능 사용 가능

#### [활용방안(기대효과)]

- 일반 음성 증폭 기능과 블루투스 무선 음성 증폭 기능을 함께 가지고 있는 복합 기능의 디지털 음성증폭기임. 이는 평상시에 일반 음성 증폭 기능으로 일반 보청기기의 역할로 사용할 수 있으며, 스마트폰 및 각종 휴대폰의 무선 보청 통화를 가능 할 수 있게 하여 청각장애인의 자유로운 증폭 음성 통신환경 조성으로 인하여 사회의 참여도나 소외감을 해소할 수 있게 됨
- 또한 스마트폰을 통해 들을 수 있는 각종 소리 정보를 무선으로 소리를 증폭하여 들을 수 있으며 또한 전용 발신기를 통하여 학교 및 직장, 가정 등에서 무선 음성 증폭기로 사용되어질 수 있음
- 기존의 인공와우 및 보청기 사용자 활용 가능

#### [사용가능대상]

- 청각장애인
- 인공와우 사용자
- 일반 보청기 사용자

#### [사용방법]

##### <일반 음성 증폭기능 및 스마트폰 연동기능 사용시>

- ① 음성증폭 수신기의 전원 버튼을 길게눌러 전원을 켜다. 이어폰을 연결하고 귀에 꽂아 사용한다.(음성증폭기 사용시 초록 불빛 점멸)
- ② 자신의 스마트폰과 페어링 한다.(전원 버튼을 짧게 두 번누르면 페어링모드 전환)
- ③ 전용 APP을 다운 받아 자신의 청력에 맞춰 조절하여 사용할 수 있다.
- ④ 음성증폭기 사용 중 전화연결 신호가 들릴 경우 증폭기의 통화버튼을 누르면 핸드프리 통화가 쉽게 된다. 한번더 누르면 통화는 종료되며 음성 증폭기능으로 자동 전환됨
- ⑤ 스마트폰의 음악등 오디오를 청취 할 시 스마트폰의 오디오를 재생하면 자동으로 무선 연결 되어 쉽게 청취 할 수 있다. 이때 오디오의 음량은 증폭기 또는 스마트폰의 음량 기능을 통해 조절 할 수 있다.
- ⑥ 발신기 사용 후 다시 스마트폰 사용시에는 블루투스를 꺼고 ESOB 디바이스와 연결 후 사용 할 수 있다.
- ⑦ 핸드프리 통화, 오디오청취, Fitting기능, 발신기 사용시에는 증폭기의 불빛이 초록과 빨강이 함께 점멸 함으로 연결 상태를 육안으로도 가능하다.

##### <무선 음성 증폭기능 사용시 : 발신기 사용>

- ① 발신기를 사용시에는 음성증폭기와 연결되어 있는 스마트폰의 블루투스를 끈다. 그리고 발신기의 전원 버튼을 길게 누르면 자동으로 연결되어 쉽게 사용 할 수 있다.
- ② 발신기를 교사등 말하는 사람의 입에 가까운 곳에 착용하게 하면 10m이내에서는 무선으로 명료한 소리를 청취 할 수 있다.
- ③ 사용 후에는 항상 전원을 꺼두어야 스마트폰의 기능을 사용 할 수 있다.

##### <충전시>

- ① 전용 충전용 어댑터를 이용해 충전한다. (적색 LED→충전완료시 초록색 LED로 전환)

#### [최소PC요구사항]

- PC와 관련 없음
- 전용 APP은 안드로이드 스마트폰에서 동작함

#### [사용시 유의사항]

- ① 블루투스의 특성상 스마트폰과 발신기를 동시에 사용 할 수 없다. 스마트폰과 연동 사용 중 발신기를 통한 무선기능 사용시에는 꼭 스마트폰의 블루투스를 꺼 두어야 한다.
- ② 또한 발신기 사용 후에는 반드시 발신기의 전원을 끄고 스마트폰의 블루투스 기능을 꺼고 ESOB 디바이스를 새롭게 연결 해야한다.
- ③ 간혹 발신기 와 스마트폰을 사용하면서 상기 주의 사항을 지키지 못하여 기기의 기능이 제대로 동작 하지 않을 시에는 각기의 기기의 작은 구멍의 RESET 버튼을 한번 눌러 주면 정상 동작 하게 된다.

#### [최초출시일 : 2013년 2월]

#### [최근업그레이드 : 2017년 3월] • Fitting APP



## 엔사운드(NSound) 목걸이형 [청각/언어장애 | 음성증폭기]



**제 품 개 요** FM 과 블루투스 복합 기능의 음성증폭기. 좌·우 청력에 따라 스마트폰 APP을 통해 청력 조절이 가능하며 스마트폰과 연동 핸드프리통화, 오디오청취 그리고 FM 기능을 통해 집이나 공공이용 시설 등에서 무선 음성증폭기 및 화면해설 무선 청취기로 사용. 인공와우 및 일반 보청기와도 호환이되는 다기능의 음성증폭기임

**개인부담금** 184,800원 / 저소득층 92,400원

**제 조 원** ㈜건웅아이비씨 / 한국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** ㈜건웅아이비씨 담당자 : 오성우 / 010 2539 0702  
서울 금천구 범안로 1130. 디지털엠피아 1311호  
Tel 02-563-5260 Fax 02-561-5928

**개인부담금 계좌번호** 014530-02-021579(우체국) / ㈜건웅아이비씨

### [제품사양]

#### 〈FM 복합 음성증폭기〉

- 173.3~174MHz, 216~217MHz, 2.4GHz • 수신가능범위 : 최대 50m
- 최대출력 : 110dB 스테레오 • 연속사용시간 : 20시간(스테레오 보청기능시)
- 충전시간 : 3시간 이내 • DC 입력 : DC5V/500mA
- 외형 : 41mm(W)x64mm(D)x17mm(H) • 무게 : 33g

#### 〈FM송신기〉

- 무선주파수 : 173.3~174MHz, 216~217MHz • 송신가능범위 : 최대50m
- 연속사용시간 : 20시간 • 충전시간 : 3시간 이내 • DC 입력 : DC5V/1000mA
- 외형 : 59mm(W)x79mm(D)x19mm(H) • 무게 : 62g

### [구성품목]

- FM 복합 음성증폭기 1개(목걸이형) • FM 송신기 1개
- 목걸이 Type스테레오 이어폰 1개 or Normal 이어폰 or 넥루프
- 마이크 1개 • 충전케이블 1개 • 한글 매뉴얼 1부

### [주요기능]

- FM 및 Bluetooth 복합 솔루션 • 무선 송·수신기능
- 좌·우 디지털 음성 증폭기능 • 전용 APP을 통한 좌·우 8CH fitting 기능
- 1:1 N 수신 FM 송수신 기능
- 스마트폰 무선 연동기능 : 핸드프리 및 오디오청취, 청력 조절기능
- 가정, 학교, 공공이용시설, 영화관 등 FM 무선 방송 및 시각장애 화면해설 청취기능
- 넥루프를 통한 인공와우 사용자 및 보청기 사용자 호환기능
- 충전기능 : 3.7V Lithium polymer battery 적용

### [제품특징]

- 블루투스 및 FM 이 결합된 다기능의 복합음성증폭기(목걸이 Type의 전용 이어폰과 연결하여 사용. 좌·우 별도 디지털 증폭기능 보유)
- 스마트폰 APP을 통해 청력 조절이 가능하며, 스마트폰 무선 핸드프리 통화 및 오디오청취 기능
- FM 발신기를 통해 학교, 가정, 직장 등에서 FM 무선 소리증폭 송·수신기기 활용
- FM 송신장치 설치 공공이용시설에서 방송등을 무선으로 청취가능
- FM 소리증폭 송수신기능을 통해 시각장애인 독립적 화면해설 수신 디바이스 활용

### [활용방안(기대효과)]

- 청력에 맞게 조절할 수 있는 피팅기능의 고급 디지털 음성보청기능과 스마트폰과 연동되어지는 무선 핸드프리 및 오디오청취, 학교 및 교육장, 회사 등에서 FM 무선 청취기능, 공공이용시설에서의 무선 방송 청취 기능이 하나로 통합된 매우 사용이 편리한 할요성, 각각의 기능 사용을 위해 지불하는 최소 수백만원이상의 경제적 절감 효과
- 사회생활 전반에서 나오는 소리 정보의 청취율을 높임으로 개인적인 삶의 질 향상뿐 아니라 사회적 기여도 증가 기대
- 그간 가정에서 TV 시청 화면해설 서비스 이용시 비시각장애 가족과 함께 TV 시청가능. 언제든 FM 화면해설 서비스 상영관에 가서 비장애인들과 함께 영화관람이 가능해짐. 시각장애인의 TV 시청 및 영화관람 등 문화적 접근성 향상

### [사용가능대상]

- 청각장애인, 일반 보청기기 및 무선 보청기기가 필요한 학생 및 직장인, 소리증폭 무선 핸드프리 통화가 필요한 청각장애인
- 핸드프리통화 등 무선 스마트폰 연동 또는 FM 무선 기능을 필요로 하는 인공와우 사용자 및 보청기기 사용 청각 장애인
- 가정 및 극장 등에서 화면해설 서비스를 무선으로 청취가 필요 한 시각 장애인

### [사용방법]

#### 〈일반 음성증폭기능 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 셋팅 저장 하여 사용
- ② 전화연결 신호가 들릴 경우 본체의 통화버튼을 누르면 자동 전화 핸드프리통화 기능 사용. 스마트폰의 오디오 Play시 자동 무선 청취 전환. 전화통화나 오디오 청취 종료 시 자동으로 음성증폭기능으로 복귀
- ③ 사용 후 전원을 끌 경우 자신이 사용하던 기능 및 볼륨 레벨 등이 기억되어 저장된다.

#### 〈FM보청기능 및 시각장애인 화면해설 사용시〉

- ① 공공 이용시설에서는 FM 방송 송출시 통일 채널 또는 송신채널을 맞춘 후 음성증폭기능에서 FM 모드 전환 기능을 통해 언제든지 방송 및 화면 해설을 무선으로 명료하게 청취할 수 있다.
- ② 학교 및 가정에서는 FM발신기를 사용하여 FM보청 청취기 기능 및 화면해설 청취 기능을 사용 할 수 있다.
- ③ 발신기의 전원을 켜 후 TV나 오디오 등 방송장치와 AUX연결 후 상호채널을 맞춘 후 사용한다. 수업, 회의, 세미나 등에 사용시 강의자가 FM 발신기의 MIC에 마이크를 꽂고 사용. 이때 장애인인 자신의 FM복합음성증폭기를 FM모드로 놓고 먼 거리나 소음이 심한 곳에서도 무선으로 강의등을 명료하게 청취함

#### 〈인공와우 및 일반 보청기 사용자〉

- ① 먼저 자신의 기기에 T-mode 전환 기능이 있는지 확인
- ② FM복합음성증폭기에 넥루프를 연결하여 목에 걸고 사용
- ③ 자신의 기기를 통해 보청 및 음성증폭기능은 사용하고 스마트폰 핸드프리, 오디오 청취를 사용할 수 있다. 이때 전용 Fitting APP을 통해 FM복합음성증폭기의 증폭기능을 0로 맞추어 본체에 저장 후 사용하게되면 소음 없이 깨끗한 소리를 들을 수 있음
- ④ FM기능 사용시 상기 FM보청기능 사용방법과 동일 함

#### 〈충전시〉

- ① 전용 충전용 어댑터를 이용해 충전한다. (적색 LED→충전완료시 초록색 LED로 전환)

### [최소PC요구사항] : 없음

### [사용시 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 : 2017년 4월]

## 골전도보청기(음성증폭기) [청각/언어장애 | 골도음향기기]



**제 품 개 요** 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 이어폰으로 착용 시에는 음성증폭기 기능으로 간편하게 사용할 수 있음

**개인부담금** 59,400원 / 저소득층 29,700원

**제 조 원** 현호ICT / 한국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** 현호ICT 담당자 : 조규혁 / 010-5381-9910  
서울특별시 강북구 삼양로123길 6-8(수유동)  
Tel 02-6398-9910

**개인부담금 계좌번호** 014266-02-119355(우체국) / 현호ICT

### [제품사양]

- 헤드폰 : 골전도 진동자 스피커 Max. 1W/Vibrator
- 수신기 : Audio 출력 45mW, 충전용 배터리 DC 3.7V/1A, 크기 49(W)x88(H)x22(D)mm
- 송신기 : RF 출력 Max. 500mW 이하, 어댑터 DC 5V/1A, 크기 88(W)x125(H)x77(D)mm

### [구성품목]

- 송신기 1대 • 수신기 1대 • 헤드폰 및 케이블 각 1개
- 이어폰 1개 • DC 아답터 1개 • TV 연결케이블 1개
- 오디오케이블 1개 • USB 충전케이블 1개 • 제품 사용설명서 1개

### [주요기능]

#### 〈마이크 기능〉

- 사용자가 주위 사람과 대화할 때 사용하는 기능입니다.
- 수신기의 기능을 MIC에 맞춰놓으면, 주변 소리가 수신기 내의 마이크에 의해서 잡히게 됩니다.
- 마이크에 잡힌 신호는 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 AUDIO에 맞춰져 있으면 음성신호를 증폭시켜 골전도 헤드폰 및 이어폰으로 전달됩니다.

### [제품특징]

- 청각장애 2급~6급 및 난청자에게 소리를 들을 수 있는 보청기 기능으로 상대방과 대화 및 텔레비전 방송을 명확하게 들을 수 있음
- 수신기에 장착된 마이크로 보청기를 착용하지 않고 상대방과 자연스러운 대화를 할 수 있음
- 골전도 헤드폰과 이어폰을 겸용으로 사용할 수 있는 기능으로 청각 장애인이 사용 환경에 따라 선택하여 사용
- 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
- 텔레비전과 무선 송신기 설치 시 텔레비전 소리크기와 상관없이 텔레비전 소리를 들을 수 있음
- 1대의 송신기 설치로 여러 대의 수신기 사용이 가능하며, 최소형 송·수신 장비로써 휴대 및 보관이 용이함
- 무선전파인증(MIC) 획득

### [활용방안(기대효과)]

- 청각장애인의 소리 청취를 위해 골전도보청기(음성증폭기)의 보청기 기능을 이용한

- 상대방과 대화 및 텔레비전 소리를 명확하게 들을 수 있는 생활 편의 기능 제공
- 골전도보청기(음성증폭기)를 이용하여 청각장애인과 비장애인의 상호 원활한 교류 활성화 기여
- 골전도보청기(음성증폭기)를 이용하여 청각장애인의 정보 접근성을 위해 제품의 필요성이 대두
- 청각장애인에게 골전도보청기(음성증폭기)를 제공함으로써 청각장애인의 삶의 질 향상

### [사용가능대상]

- 청각장애 2급~6급 및 난청자

### [사용방법]

- 수신기와 골전도 헤드폰 또는 이어폰을 연결하고 수신기 좌측면의 전원스위치를 켭니다. 이때 수신기의 전원 램프는 파란색으로 점등됩니다.
- 수신기 좌측면의 기능전환 스위치를 대화(MIC) 기능으로 선택합니다.
- 골전도 헤드폰을 귀 앞쪽부분에 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 무선 주파수를 설정합니다.
- 수신기의 좌측면의 기능전환 스위치를 오디오(AUDIO) 기능으로 선택합니다.
- 수신기 우측면의 소리크기 조절 스위치로 소리크기를 적당히 조절합니다.

### [최소PC요구사항]

- 해당 사항 없음

### [사용시 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)

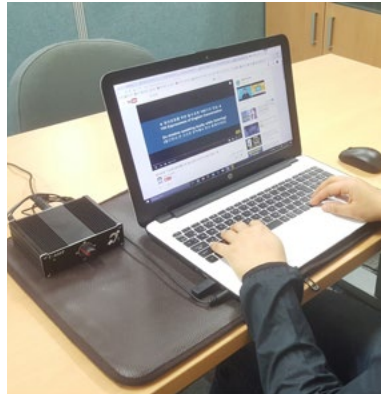
### [최초출시일 : 2011년 03월]

### [최근업그레이드 : 2016년 12월]

- 수신기(증폭기) 마이크 교체 : (음성 인식시 동작)
- 수신기(증폭기) 음성출력 칩셋 교체 : (음압 개선)
- 수신기(증폭기) 음압 개선으로 이어폰도 : 동일 스펙으로 교체
- 골전도 헤드 밴드 탄력 조정(재제작)



## 티엠프 100 [청각/언어장애 | 기타]



<b>제 품 개 요</b>	보청기 또는 인공와우를 사용하는 청각장애인의 경우, 전화통화 또는 스피커 소리 청취시 소리의 반향과 소음 때문에 명료하게 들을 수 없어, 이를 보조하는 보조기가 필요함. 일상생활, 업무환경, 안내가 필요한 장소 등 청각장애인에게 정보를 전달하는 매체가 스피커 등의 멀티미디어인 경우, 소리를 자기장 신호로 변환시켜 보청기나 인공와우에 직접 전달할 수 있는 본 기기가 유용하게 사용될 수 있음
<b>개인부담금</b>	320,000원 / 저소득층 160,000원
<b>제 조 원</b>	주식회사 터치스톤 / 한국
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	주식회사 터치스톤 담당자 : 최은송 / 010-3449-0864 대전광역시 유성구 테크노2로 199, 1차 405호(용산동, 미건테크노월드) Tel 042-716-1100 Fax 042-720-9201
<b>개인부담금 계좌번호</b>	313080-02-045013(우체국) / 주식회사 터치스톤

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 120x100x400(mm)
- 동작전압 : DC 12V, <5A
- 입력신호 : <0.775Vrms @1Khz
- 입력단자 : 3.5mm Stereo/Mono Jack, Use TV, PC
- 주파수특성 : 100~6500Hz, ±2.0dB into 1Ω
- 동작온도 : 0℃~45℃
- 휴대용(가방형) 매트
- PU 재질

### [ 구성품목 ]

- T-AMP 1대
- 아답터 1대
- 전원케이블 1대
- 3.5mm 케이블 1대(기본 1.5m)
- 텔레코일 매트1대

### [ 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 가방형 매트로 구성
- 간편한 조작 및 편의성 : 멀티미디어 장치를 앰프에 연결하고, 보청기의 T-mode만 작동하면 바로 사용할 수 있는 직관적인 사용방법 제공
- 국내 규격 KS C IEC 60118-4 최신판과 해외 규격 IEC 60118-4(Edition 3.0 2014-12)의 자계유도루프와 텔레코일신호에 관한 규격에 맞도록 작동함
- 기존 소리증폭 장치들은 스피커를 통하여 증폭하거나, 보청기나 인공와우를 제거하고 이를 대체하는 청취장치를 착용하는 방식이기 때문에, 보청기나 인공와우를 착용하는 청각장애인 특히 2~3급 중증 청각장애인이 사용하기

어려움. 본 기기는 텔레코일이 장착된 모든 인공와우 보청기에서 모두 작동함

### [ 제품특징 ]

- 휴대하기 편리한 가방형의 청취보조장치
- 보청기나 인공와우의 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, 인공와우를 사용하는 청각장애인

### [ 사용방법 ]

- ① 본인이 착용하고 있는 보청기 또는 인공와우의 T-mode를 켜다.
- ② 멀티미디어 장치를 티엠프100에 연결한 후, 재생되는 소리를 청취한다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 없음

### [ 최초출시일 : 2017년 1월 ]

## 히어링스톤 [청각/언어장애 | 기타]



<b>제 품 개 요</b>	인공와우를 착용하는 청각장애인의 경우, 잡음 또는 소리의 반향 때문에 멀티미디어를 시청하는 것에 어려움을 겪고 있어, 이를 보조하는 조정기가 필요함. 본 기기는 인공와우에 자기장 신호를 전달할 수 있는 기기(T-LINK) 기기와 멀티미디어 소리 및 음향을 조절할 수 있는 태블릿을 함께 제공하여 학습 등 다양한 환경에서 사용할 수 있음
<b>개인부담금</b>	190,000원 / 저소득층 95,000원
<b>제 조 원</b>	주식회사 터치스톤 / 한국
<b>품질보증기간</b>	24개월
<b>납 품 자</b>	주식회사 터치스톤 담당자 : 최은송 / 010-3449-0864 대전광역시 유성구 테크노2로 199, 1차 405호(용산동, 미건테크노월드) Tel 042-716-1100 Fax 042-720-9201
<b>개인부담금 계좌번호</b>	313080-02-045013(우체국) / 주식회사 터치스톤

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 254.2x155.3x8.2mm
- 무게 : 525g
- 운영체제 : android 6.0
- CPU : 옥타코어 1.6Ghz, 64Bit
- RAM : 2G
- 저장용량 : 32G
- 해상도 : 1920x1200
- 화면크기 : 10.1 인치
- 배터리용량 : 7,300mAh 일체형
- T-LINK
- 길이 : 1.2m
- 이어폰 형태의 텔레코일 송신장치

### [ 구성품목 ]

- T-LINK 1개, 태블릿PC(갤럭시탭10.1) 1대, 히어링스톤 S/W

### [ 주요기능 ]

- 텔레코일 송수신 : 인공와우의 T-mode 상태에서 통신할 수 있는 자기장 신호를 발생하여 송/수신
- 멀티미디어 재생 : 태블릿 PC를 연결하여 업무 또는 학업 환경에 적합한 멀티미디어 매체를 명료하게 수신할 수 있음
- 다양한 환경 지원 : 동영상 감상, 음악감상 등 다양한 멀티미디어 매체에 따른 음향 조절 모드 제공
- 간편한 조작 및 편의성 : 활용성이 높은 안드로이드 운영체제의 태블릿 PC를 기본적으로 제공하여 직관적으로 구성
- 국내 규격 KS C IEC 60118-4 최신판과 해외 규격 IEC 60118-4(Edition 3.0 2014-12)의 자계유도루프와 텔레코일신호에 관한 규격에 맞도록 작동함
- 동영상 강의를 청취하는 등 학업 환경이 변화에 따라 인공와우 착용자들이 정보접근성에 제약을 받는 것에 착안하여 인공와우의 T-mode를 활용할 수 있도록 구성되어 있음

### [ 제품특징 ]

- 인공와우 착용자들이 쉽게 착용할 수 있는 이어폰 형태의 텔레코일 송수신 장치
- 학습 및 업무에 활용할 수 있는 음향조절 S/W 제공
- S/W를 구동할 수 있는 태블릿 제공

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 청각장애인의 정보접근성의 향상에 기여

### [ 사용가능대상 ]

- 보청기, 인공와우를 사용하는 청각장애인

### [ 사용방법 ]

- ① 본인이 착용하고 있는 인공와우의 T-mode를 켜다.
- ② T-LINK를 연결하고, 귀에 착용한다.
- ③ 태블릿 PC에서 동영상, 음악 모드를 선택한 후, 파일을 재생한다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 없음

### [ 최초출시일 : 2017년 3월 ]

## 의사소통 호출기 [청각/언어장애 | 무선신호기]



<b>제 품 개 요</b>	비주폰 의사소통 호출기는 청각·언어장애인이 영상을 이용하여 방문자를 확인하고 의사소통을 할 수 있는 보조기기로 집에서는 영상전화기를 이용하여 연결이 가능하고, 외부에서는 스마트기기를 이용하여 영상통화 및 의사소통을 가능하게 하는 의사소통 보조기기
<b>개인부담금</b>	140,000원 / 저소득층 70,000원
<b>제 조 원</b>	(주)샘물정보통신 / 대한민국
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	(주)샘물정보통신 담당자 : 정연술 / 010-6335-3167 경기도 성남시 수정구 복정로 7-1, 3층 (복정동, 금원빌딩) Tel 031-753-0293 Fax 031-734-0293 www.vizufon.co.kr
<b>개인부담금 계좌번호</b>	103713-01-005379(우체국) / (주)샘물정보통신

### [ 제품사양 ]

- 크기 : 200×130×50 mm
- 호출버튼 : Metal Switch
- LCD : 4인치 Color TFT LCD
- 카메라 : Digital CMOS Camera
- 시스템 : SIP Protocol
- 동작전원 : 5VDC 2.5A
- 네트워크 : 10/100Mbps Ethernet 포트(RJ-45), PoE

### [ 구성품목 ]

- 의사소통 호출기 본체 1대
- 사용설명서 1권
- POE 모듈 1개(전원어댑터 1개)
- 브라켓 1개
- 수신알림용 블루투스 무선신호기 1개
- 네트워크 케이블 1개

### [ 주요기능 ]

- 호출 버튼을 이용한 방문자 확인 기능(가정용 070영상전화기 연동)
- 방문자와 수화를 이용한 의사소통 기능(070영상전화기 연동)
- 원격지(외부)에서 방문자 확인 및 의사소통 기능(스마트기기 070영상APP 활용)
- 야간 LED를 활용한 방문자 확인 기능
- 긴급 상황시 가족 등 지정번호 호출 기능
- 지정수신자 동시 호출 및 통화기능(1:N단말 가능)
- 원격지 단말설정 기능(지정번호 설정)
- 영상통화 중 문자전달(음성변환) 기능

### [ 제품특징 ]

- 호출시 영상을 이용하여 방문자 확인이 가능하고 수화를 통해 의사소통이 가능함(070서비스 연동)
- 외출 시에는 스마트기기의 070영상 기능을 이용해 원격지에서도 확인 가능하고 의사소통이 가능
- 방문자와 확인을 통해 일반인에게 문자를 음성변환하여 간단한 의사소통 가능(스마트기기 APP 활용)

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 청각·언어장애인의 방문자 확인을 위해 영상을 이용한 방문 확인 및 의사소통기기로 활용
- 단순한 방문확인이 아닌 방문자를 확인하고 수화를 통해 의사를 전달할 수 있어 생활편의 및 안전에도 기여
- 수화로 의사소통이 어려운 일반인과는 영상을 보면서 문자→음성 변환 기능을 활용하여 의사전달 가능
- 긴급호출용으로 활용시 비상시 응급상황에 대한 대처가 가능
- 스마트기기 070APP을 활용하여 의사소통이 가능하므로 생활편의 기능 제공

### [ 사용가능대상 ]

- 소리를 듣지 못하여 방문객 확인 어려운 청각장애인
- 수화를 이용하여 의사소통이 가능한 청각·언어 장애인
- 거동이 불편한 지체장애인은 가정내 응급 호출단말기로 활용 가능

### [ 사용방법 ]

- 영상호출기를 전원 및 인터넷 라인 연결
- 전원을 켜 후 사용자 환경에 따른 인터넷 설정 및 서버등록
- 호출기 버튼을 이용하여 지정수신자에게 호출을 통한 영상 통화시도
- 화면을 통하여 상대방과 방문자 확인 및 수화통화 진행
- 부재시 원격으로 방문자 확인 및 간단한 메시지 전달
- 호출버튼을 이용하여 통화 종료

### [ 최소PC요구사항 ]

- 별도의 PC는 필요 없음
- 인터넷망을 이용하여 네트워크를 연결하여 사용

### [ 사용시 유의사항 ]

- 가정의 영상전화기와 연동을 통해 영상을 통한 방문자 확인 가능
- 원격지에서 방문 확인을 위해 스마트기기에 070 APP 활용해야 함

### [ 최초출시일 : 2016년 2월 ]

## 소리알리미 [청각/언어장애 | 무선신호기]



<b>제 품 개 요</b>	스마트폰 벨 소리 및 기타 소리 정보를 불빛과 진동으로 알려주는 무선신호기 제품 군으로 디지털 시계 및 다양한 알람 기능 USB 충전포트를 제공하는 청각장애인용 보조기기
<b>개인부담금</b>	138,000원 / 저소득층 69,000원
<b>제 조 원</b>	(주)함께하는사람들 / 대한민국
<b>품질보증기간</b>	12개월
<b>납 품 자</b>	(주)함께하는사람들 담당자 : 예은준 / 010-2729-7045 성남시 중원구 상대원동 517-14 성남산업단지관리공단 801호 Tel 031-745-0025 Fax 031-745-0325 http://www.tpnet.kr
<b>개인부담금 계좌번호</b>	103713-05-000962(우체국) / 주식회사 함께하는사람들

### [ 제품사양 ]

- 무선 리모콘 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℃(보관시 0~60℃)
- 사용전원 : 120~240V / DC 12V-1.5A
- 외형크기 : 212(상부)x240(높이)x173(하부)mm / 무게 : 1.9Kg

### [ 구성품목 ]

- 무선 LED스탠드 본체(TP-SH3000)
- 무선 중계표시기(TP-SV3000)
- 무선리모콘(TP-SR3000)
- 진동모터(TP-VB100)
- 아답터(DC12V-1.5A)
- 사용설명서 1부
- 책매뉴얼 1부

### [ 주요기능 ]

- 소리반응 알림(불빛, 진동) 기능
- 무선중계표시기 및 호출 기능
- 무선 리모콘 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

### [ 제품특징 ]

- 진동감지 및 방문객호출 기능
  - 무선 중계표시기의 조작으로 아이의 울음 및 호출 등을 알려줄 수 있다.
  - 외부에서 택배 또는 방문객의 호출 정보를 쉽게 인지할 수 있어 생활이 편리해질 수 있다.
- 무선 중계표시기 기능
  - 무선 중계표시기를 두어 무선 제품의 음영지역을 해소할 수 있게 하였다.
- 무선 리모컨 기능
  - 사용자 즉 청각장애인 지체 장애인이 가족을 호출하고자 할 경우 사용할 수 있다.
  - 사용자에 따라 외부에 단단히 설치하여 방문객의 호출을 알려줄 수도 있다.

- 무선 리모컨의 호출이 시작되면 무선 중계표시기, 무선 LED스탠드에 알려주어 빛과 소리, 진동으로 알려주어 편리하게 사용할 수 있다.
- 또한 소리알리미가 설치된 청각장애인의 친구집에 방문할 경우 무선 리모컨을 휴대하여 호출할 경우 편리하게 사용할 수 있다.
- 4) 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 있다.

### [ 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

### [ 사용가능대상 ]

- 청각장애인(불빛과 진동을 감지할 수 있어야함), 지체장애인

### [ 사용방법 ]

- 제품 포장을 개봉한 후 진동 모터 책과 아답터 전원을 인가합니다.(아답터 전원을 제거하면 시간이 틀어질 수 있음)
- 사용설명서를 학습한 후 디지털 시계를 설정합니다.
- 퀵 메뉴얼 및 사용설명서를 참고하여 조명 및 밝기 조절을 사용합니다.
- 상단 하부의 조작 버튼을 이용하여 무드 기능 및 진동 기능을 사용합니다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당 사항 없음

### [ 사용시 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.

### [ 최초출시일 : 2014년 4월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2016년 4월 ]

- 무선 데이터 통신 패킷 업데이트

## 데프알리미세트 [청각/언어장애 | 무선신호기]



**제 품 개 요** 청각/언어 장애인이 안전 운전을 위하여 스마트 폰 네비게이션 사용 시 음성안내가 될 때 진동으로 알려주며 또한 노크알리미는 소리 감지 시 조명으로 안내하는 기기와 무선리모컨을 눌러 외부 호출 및 가족 호출 시 진동으로 알려주는 스마트한 정보통신 보조기기

**개인부담금** 82,000원 / 저소득층 41,000원

**제 조 원** ㈜함께하는사람들 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** ㈜함께하는사람들 담당자 : 예은준 / 010-2729-7045  
성남시 중원구 상대원동 517-14 성남산업단지관리공단 801호  
Tel 031-745-0025 Fax 031-745-0325 http://www.tpnet.kr

**개인부담금 계좌번호** 103713-05-000962(우체국) / 주식회사 함께하는사람들

### [ 제품사양 ]

- 무선 호출 및 진동 기능
- 노크 알리미(충전 배터리 내장)
- LED 조명 : 단색 조명 / 4단계 밝기 조절
- 소리 감도 : 2단계(1, 2단계) 및 꺼짐
- 작동온도 : 0~40℃(보관시 0~60℃) 사용전원 : DC 5V~1.5A
- 외형크기 : 120(가로)x120(세로)mmx43(높이) / 무게 : 230g

### [ 구성품목 ]

- 노크알리미(TP-SH400)
- 유무선진동기(TP-VB2000)
- 무선 리모콘(TP-SR3000)
- 아답터(DC5V)
- 사용설명서 1부

### [ 주요기능 ]

- 스마트 폰에서 나오는 소리를 진동으로 알림 기능(오디오 잭 연결 시)
- 무선 리모콘 호출시 진동으로 알림 기능
- 노크알리미 소리를 자체 조명으로 알림 기능
- 조명 제어기능(4단계 밝기), 배터리 내장으로 이동이 가능하고 편리함

### [ 제품특징 ]

- 스마트폰에서 나오는 소리를 감지하여, 유선으로 진동기(오디오 잭 연결시)로 알려주는 기능
  - 운전 중 네비게이션 알림 기능
  - 방향, 속도 안내 시 진동 알림
  - 알람 설정 시 기상 도우미 역할
  - 진동 알림
- 무선 리모콘 호출 기능
  - 청각/언어 장애인이 가족/도우미의 도움이 필요할 경우 무선리모컨을 누르면, 무선으로 진동기로 알려주어 도움을 요청할 수 있습니다
- 노크 알리미 기능
  - 노크 알리미의 소리 감지 설정시 자체 조명으로 안내하는 기능
  - 야간에 취침, 보조 조명으로 사용 가능함
- 무선 표시기 배터리 내장
  - 충전 배터리 내장으로 이동성이 편리하고 외출시 휴대하여 외부에서 편리하게 사용이 가능 하여 유용하게 사용할 수 있다.

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 차량을 운전하는 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)
- 의사 소통이 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 스마트 폰과 연동하여 소리출력 시 진동을 확인합니다.
- 터치 버튼을 이용하여 조명 기능을 사용합니다. 또한 소리 감지 시 조명안내를 확인합니다.
- 리모컨을 눌러 무선진동기의 진동을 확인합니다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당 사항 없음

### [ 사용시 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.

### [ 최초출시일 : 2016년 4월 ]

## 영상부르미 [청각/언어장애 | 무선신호기]



**제 품 개 요** 방문객 호출 정보를 영상으로 알려주며 무선 표시기 및 스마트 폰에 호출 정보를 알려주어 편리하고 안전하게 사용할 수 있으며, 소리감지 설정으로 가정에서 다양한 용도로 사용할 수 있는 스마트한 청각장애인용 보조기기

**개인부담금** 180,000원 / 저소득층 90,000원

**제 조 원** ㈜함께하는사람들 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** ㈜함께하는사람들 담당자 : 예은준 / 010-2729-7045  
성남시 중원구 상대원동 517-14 성남산업단지관리공단 801호  
Tel 031-745-0025 Fax 031-745-0325 http://www.tpnet.kr

**개인부담금 계좌번호** 103713-05-000962(우체국) / 주식회사 함께하는사람들

### [ 제품사양 ]

- 7인치 디지털 컬러 LCD
- LED 보조 조명 : 7색 조명
- 동체센서(PIR) 기능 : 보조 조명 기능
- 자동 녹화 기능 내장 : 128장
- 작동온도 : 0~40℃(보관시 0~60℃)
- 사용전원 : 120~240V / DC 12V~1.5A
- 외형크기 : 240(가로)mmx142(세로)mmx24(높이)mm / 무게 : 820g

### [ 구성품목 ]

- 무선 부르미 본체(TP-SH4000)
- 아답터 2개(본체, 표시기)
- 사용설명서 1부
- C-MOS 카메라
- 소리 감지 기능
- 녹화 사진 재생 기능
- 무선 표시기(TP-SV4000)
- 무선 진동모터

### [ 주요기능 ]

- 방문객 호출시 방문객 영상표시 기능
- 방문객 호출시 영상녹화 및 재생 기능
- 무선표시기로 불빛과 소리알림 기능
- 스마트폰으로 소리와 진동알림 기능
- 부르미 소리감지 및 보조조명 기능
- 표시기 소리감지 및 색상표시 기능
- 스마트폰에서 표시기 제어 기능
- 표시기 USB충전 및 배터리 내장

### [ 제품특징 ]

- 무선 부르미 기능
  - 방문객 호출 시 방문객 영상 표시 기능
  - 자체 알림 조명 기능
  - 호출 시 자동 녹화 및 사용자가 녹화 할 수 있음(128장)
  - 녹화 영상을 재생할 수 있음
  - 동체센서가 내장되어 사람의 움직임 감지시 보조 조명 안내
  - 무선 부르미 주변의 소리 감지 시 알림 기능
- 무선 표시기 기능
  - 무선 표시기의 소리감지 기능

- 무선 표시기 알람 기능
- 무선 표시기의 7가지의 색상의 조명 표시
- 스마트 폰에서 조명 제어 가능(편리성)
- 무선 표시기 배터리 내장

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 택배, 방문객 호출시 영상확인 및 불빛과 진동으로 알고 싶은 청각장애인
- 외출시 방문객 정보를 알고 싶은 청각 장애인(방문자 녹화 기능)
- 아이가 있는 청각장애인(갓난아이 울음소리, 뛰어다니는 소리)
- 몸이 불편하거나 청각 장애인을 호출하고자 할 경우(무선 호출 기능)
- 스마트 폰으로 소리와 진동으로 방문객 호출을 알고 싶은 청각장애인

### [ 사용가능대상 ]

- 청각장애인(빛과 진동을 감지할 수 있어야함), 지체장애인

### [ 사용방법 ]

- 제품 포장을 개봉한 후 설명서에 있는 제품 구성 품목을 확인합니다.
- 제품 설치를 제품 공급업체에서 설치를 완료합니다.
- 사용설명서를 학습한 후 스마트 폰 어플을 설치합니다.
- 사용설명서를 참고하여 제품을 사용합니다.

### [ 최소PC요구사항 ]

- 해당 사항 없음

### [ 사용시 유의사항 ]

- 제품에 아답터 전원을 항상 공급하여야 한다.
- 제품 위에 무거운 물건, 물컵 등을 올려놓지 마세요.(제품손상)
- 젖은 손, 젖은 도구를 이용하여 제품을 만지지 마세요.

### [ 최초출시일 : 2015년 4월 ]

### [ 최근업그레이드 : 2016년 4월 ]

- 무선 데이터 통신 패킷 업데이트



## 데프신호기세트 [청각/언어장애 | 무선신호기]



**제 품 개 요** 청각/언어 장애인이 안전 운전을 위하여 스마트 폰 네비게이션 사용 시 음성안내가 될 때 블루투스 진동기에서 진동으로 알려주며 기상 알람, 전화, 문자메시지 정보를 강력한 진동과 조명으로 알려주며 또한 무선표시기는 조명 및 소리 감지 시 조명으로 안내하는 기기와 무선리모컨을 눌러 외부 호출 및 가족 호출 시 조명으로 알려주는 스마트한 정보통신 보조기기

**개인부담금** 96,000원 / 저소득층 48,000원

**제 조 원** ㈜함께하는사람들 / 대한민국

**품질보증기간** 12개월

**납 품 자** ㈜함께하는사람들 담당자 : 예은준 / 010-2729-7045  
성남시 중원구 상대원동 517-14 성남산업단지관리공단 801호  
Tel 031-745-0025 Fax 031-745-0325 http://www.tpnet.kr

**개인부담금 계좌번호** 103713-05-000962(우체국) / 주식회사 함께하는사람들

### [ 제품사양 ]

- 블루투스 진동, 조명 알림 기능
- 무선표시기, 무선리모컨 호출 기능
- LED 조명 : 7색 조명
- 소리 감지 기능
- 작동온도 : 0~40℃(보관시 0~60℃)
- 사용전원 : DC 5V~1.5A
- 블루투스 진동기 외형크기 : 48(가로)x70(세로)mmx20(높이) / 무게 : 37g

### [ 구성품목 ]

- 무선표시기(TP-SH300R)
- 블루투스진동기(TP-VB3000)
- 무선 리모콘(TP-SR3000)
- 아답터(DC5V)
- 사용설명서 1부

### [ 주요기능 ]

- 네비게이션 알림을 진동과 조명으로 알림 기능(블루투스 진동기-안드로 이드)
- 기상알림, 전화, 문자 알림 기능(블루투스 진동기-안드로이드)
- 무선 리모콘 호출시 조명으로 알림 기능(무선 표시기)
- 조명 제어기능 7가지 색상

### [ 제품특징 ]

- 1) 네비게이션 알림 기능(안드로이드 스마트 폰)
  - 운전 중 네비게이션 방향, 속도 안내 시 진동 및 조명 알림
  - 알람 설정 시 기상 강한 진동 알림
  - 전화, 문자메시지 등 조명 진동 알림 기능
- 2) 무선 리모컨 호출 기능
  - 방문객 또는 가족 등 호출하고자 할 경우 무선리모컨을 누르면, 무선으로 무선 표시기로 알려주어 조명으로 호출 상태를 알려줍니다.
- 3) 조명 및 소리감지 기능
  - 야간에 취침, 보조 조명으로 사용 가능함
  - 7가지 조명 색상
  - 소리 감지 시 다양한 색상으로 표시

### [ 활용방안(기대효과) ]

- 차량을 운전하는 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)
- 의사 소통이 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 어플을 설치합니다.
- 스마트 폰과 블루투스 진동기를 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

### [ 사용시 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 : 2017년 4월 ]

### [ 최근업그레이드 : ]

Blank lined area for notes on page 144.

Blank lined area for notes on page 145.

손말이음 순수 한글 수화의 "손말"과 중계의 "이음"을 연계한 뜻



2013년 1월부터 통신중계서비스 모든 번호가  
국번없이 "107"로 통합하여 운영됩니다

## 통신중계서비스 (Telecommunication Relay Service) 란?

전화 이용이 어려운 청각·언어장애인이 비장애인과 자유롭게 전화를 통해  
의사소통을 가능하게 해주는 실시간 통신중계서비스입니다.



## 통신중계서비스 이용방법

### 영상중계 서비스

#### PC 이용

홈페이지([www.relaycall.or.kr](http://www.relaycall.or.kr))를 접속하여 영상중계서비스 연결 버튼을 누르고  
통화를 원하는 상대방의 전화번호 입력 후 이용

#### 휴대전화 및 인터넷 영상전화기 이용

국번없이 107 영상통화가 연결되면 통화를 원하는 상대방의 전화번호를 입력 후 이용



### 문자중계 서비스

#### PC 이용

홈페이지([www.relaycall.or.kr](http://www.relaycall.or.kr))를 접속하여 문자중계서비스 연결 버튼을 누르고  
통화하는 원하는 상대방의 전화번호를 입력 후 이용

#### 휴대전화 SMS 이용

국번없이 107로 통화를 원하는 상대방의 전화번호와 문자를 발송하여 이용



관련문의

국번없이 107

trs@nia.or.kr





## 2017 정보통신보조기기 보급사업 및 제품 안내



**NIA** 한국정보화진흥원 [www.nia.or.kr](http://www.nia.or.kr)

대구 본원 : 41068 대구광역시 동구 첨단로 53  
서울사무소 : 04520 서울특별시 중구 청계천로 14