



Android 15 Smartboard with EDLA

 Assistance Smartboard

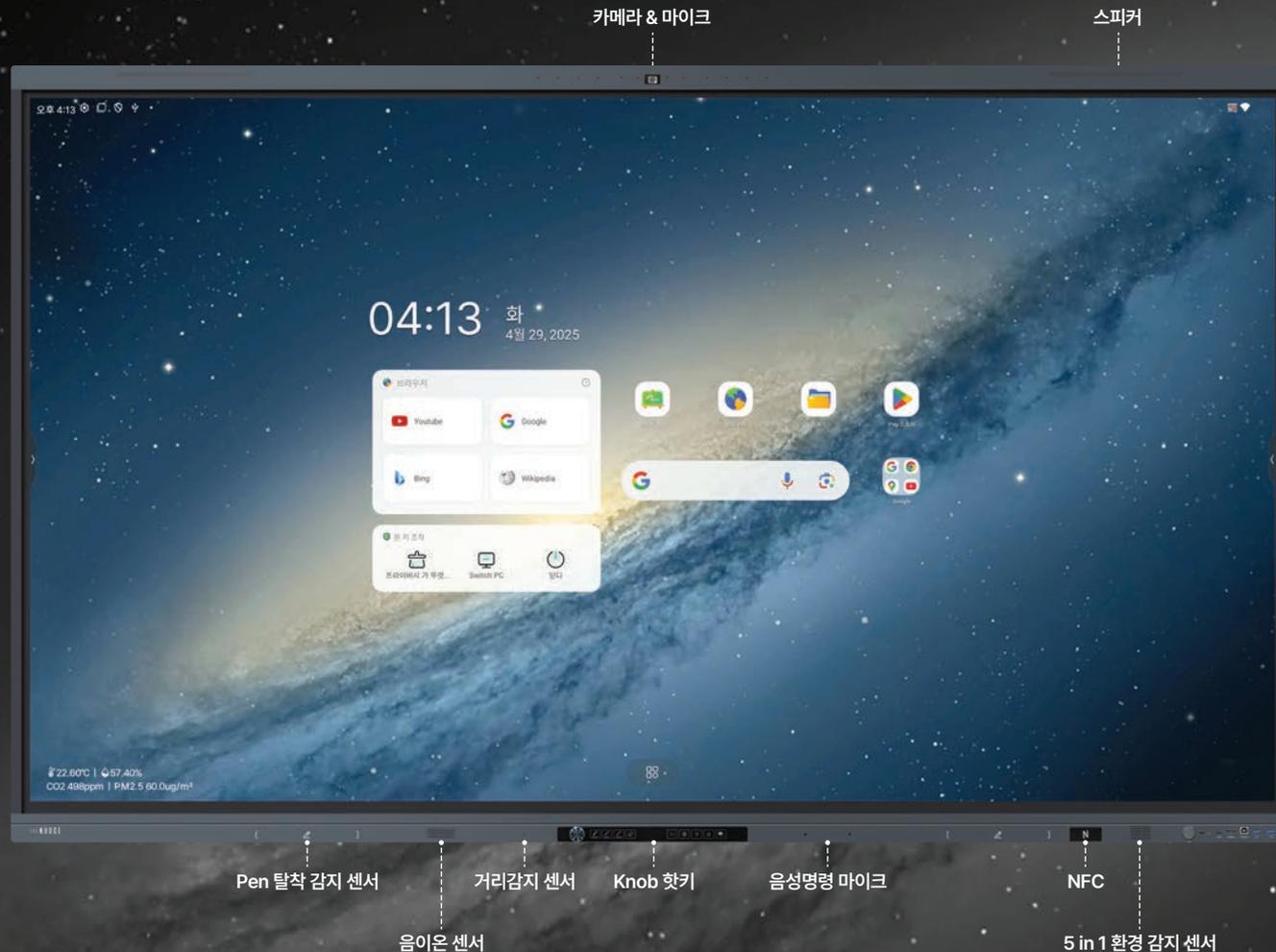
QLED
Optical Bonding



HYUNDAI IT

Beyond the Frame

우리는 프레임에 갇히지 않는 아이디어를 현실로 만듭니다.



Android 15

EDLA(기업용 제품에 대한 구글의 정식 라이선스) 인증된 최신 안드로이드 15 운영체제를 탑재했습니다.



프레임 너머의 사용자를 먼저 생각합니다.



5 in 1 센서

온도, 이산화탄소 농도, 미세먼지 수치 등 주변 환경의 위험성과 오염도를 사용자에게 경고해주며, 조도 센서를 이용해 시력을 보호합니다.



눈부심 방지

새로운 AG글래스(Anti Glare Glass)는 기존과 달리 Haze(난바사울)를 높이면서도 화질의 손상을 최소화하여 눈부심, 조명 비침을 방지하고 선명한 화질을 제공합니다.



항균처리 글래스

항균 처리된 유리를 적용하여 여럿이 사용하여도 화면에 바이러스가 남지 않습니다.



Low Blue Light

로우 블루라이트로 눈의 피로도를 감소시키고 사용자의 시력을 보호합니다.



실질적인 학습 도구로서의 AI기능이 추가되었습니다.



서클 검색

예를 들어 사진 속 어떤 사물의 이름과 특징을 알고 싶을때, 유튜브나 동영상 재생 중 등장하는 장소나 물체 등이 궁금할때 해당 부분을 동그라미로 그려보세요. 똑똑한 AI가 알려드립니다.



Ask AI

궁금한 건 바로바로 AI에게 물어보세요. 키보드로 궁금한 내용을 입력하거나, 말로 해도 잘 알아듣고 빠르고 명쾌하게 도움이 되는 내용을 보여줍니다.



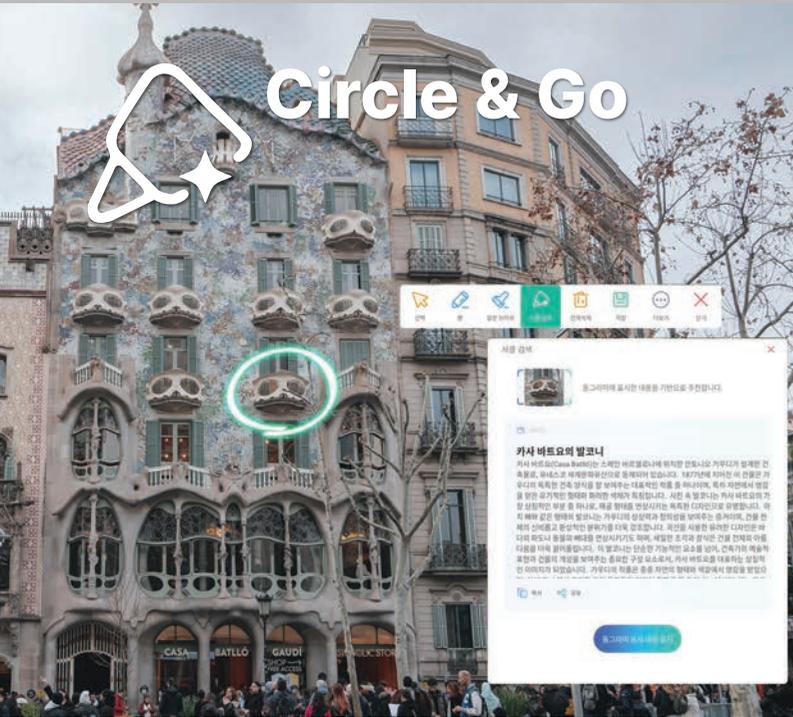
Live subtitle

어학 공부에 도움이 되는 AI 기능입니다. 자막이 없는 외국어 영상을 볼 때 유용하게 쓸 수 있습니다. 60여 개국의 주요 언어를 이해하고, 원하는 언어로 실시간 번역해줍니다.



비디오 파일럿

AI가 긴 영상을 주요 챕터별로 정리하고 내용을 텍스트로 요약해줍니다. 영상을 이용한 학습에 효율성을 높일 수 있습니다.



Circle & Go

카사 바토요의 발코니

카사 바토요(Casa Batlló)는 스페인 바르셀로나에 위치한 안토니오 가우디가 설계한 건축물로, 바르셀로 세례당복원사업에 참여하여 있습니다. 1977년에 지어진 이 건물은 가우디의 독특한 건축 양식을 잘 보여주는 대표적인 작품 중 하나이며, 특히 자연에서 영감을 받은 유기적인 형태와 다양한 색채가 특징입니다. 건물 옥상에는 카사 바토요의 가장 상징적인 부분 중 하나인, 해를 형상으로 연상시키는 독특한 디자인으로 장식되어 있습니다. 마치 배와 같은 형태를 띠는 가우디의 상징적 형태를 보여주는 중이며, 건물 전체는 바르셀로나의 문화유산에 속해 있습니다. 이곳은 다양한 문화 프로그램과 이벤트를 개최하며, 카사 바토요의 아름다움과 건축적 가치를 소개하는 다양한 프로그램을 제공합니다. 꼭 방문하는 만큼 방문객의 편의를 위해, 건축가의 예술적 표현과 건축의 예술적 가치를 소개하는 다양한 프로그램과 이벤트를 제공합니다. 방문객은 방문객의 편의를 위해, 카사 바토요의 아름다움과 건축적 가치를 소개하는 다양한 프로그램을 제공합니다.



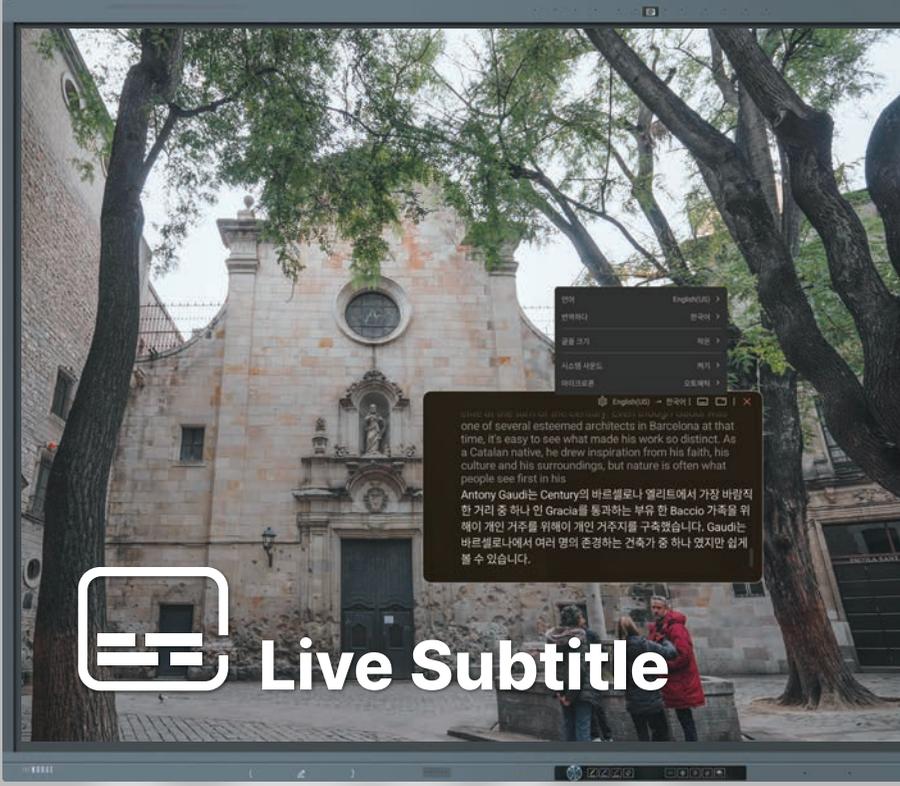
Ask AI

안토니오 가우디의 건축물 중 하나

안토니오 가우디는 스페인 바르셀로나에서 활동한 건축가며, 그의 건축 작품은 독특한 유기 형태와 자연에서 영감을 받은 양식으로 유명합니다. 특히 바르셀로나의 세례당복원사업에 참여하여 그의 주요 건축물들을 설계했습니다.

안토니오 가우디의 건축물 주요 건축물

- **사그라다 파밀리아 (Sagrada Família):** 가우디의 대표적 건축물 중 하나로, 고딕 양식의 대성당을 형상화한 건축물입니다. 그의 양식의 대표작으로 꼽히며, 독특한 외관과 자연적인 형태가 특징입니다. 현재는 건축 중이며, 완공 예정일은 2026년으로 예상됩니다.
- **카사 바토요 (Casa Batlló):** 바르셀로나에 위치한 이 건물은 마치 배와 같으며, 해를 연상시키는 독특한 디자인으로 장식되어 있습니다. 해를 연상시키는 독특한 디자인으로 장식되어 있습니다. 이곳은 다양한 문화 프로그램과 이벤트를 개최하며, 카사 바토요의 아름다움과 건축적 가치를 소개하는 다양한 프로그램을 제공합니다.
- **카사 밀라 (Casa Milà):** 이 현대적 건축물은 바르셀로나에 위치한 이 건물은 고딕 양식의 건축물과 차별화되어 있습니다. 독특한 외관과 자연적인 형태가 특징이며, 건축적 가치를 소개하는 다양한 프로그램을 제공합니다.
- **구엘 공원 (Park Güell):** 도시 속의 자연 공원으로, 다채로운 색채와 유기적인 형태가 건축물의 아름다움을 더합니다. 다양한 문화 프로그램과 이벤트를 개최하며, 카사 바토요의 아름다움과 건축적 가치를 소개하는 다양한 프로그램을 제공합니다.
- **구엘 주택 (Casa Güell):** 세례당 복원사업에 참여한 구엘 주택은 가우디의 초기 작품입니다. 독특한 양식과 건축적 세부 구조가 특징입니다.
- **구엘 중앙 전차 내 차의 열차 (Crypt at the Colonia Güell):** 구엘 공원에서 있는 차의 열차로, 가우디 초기 작품 중 하나입니다.



Live Subtitle



AI Painter



AI Topics



Seamless Login



Image generation

그 외에도 AI를 이용한 그림 그리기, 토론 주제 생성 및 확장, 서명·음성 로그인 등 다양한 기능이 준비되어 있습니다.

사용자의 건강을 위한 기술을 담고 있습니다.

22.60°C | 57.40%
CO2 498ppm | PM2.5 60.0ug/m³



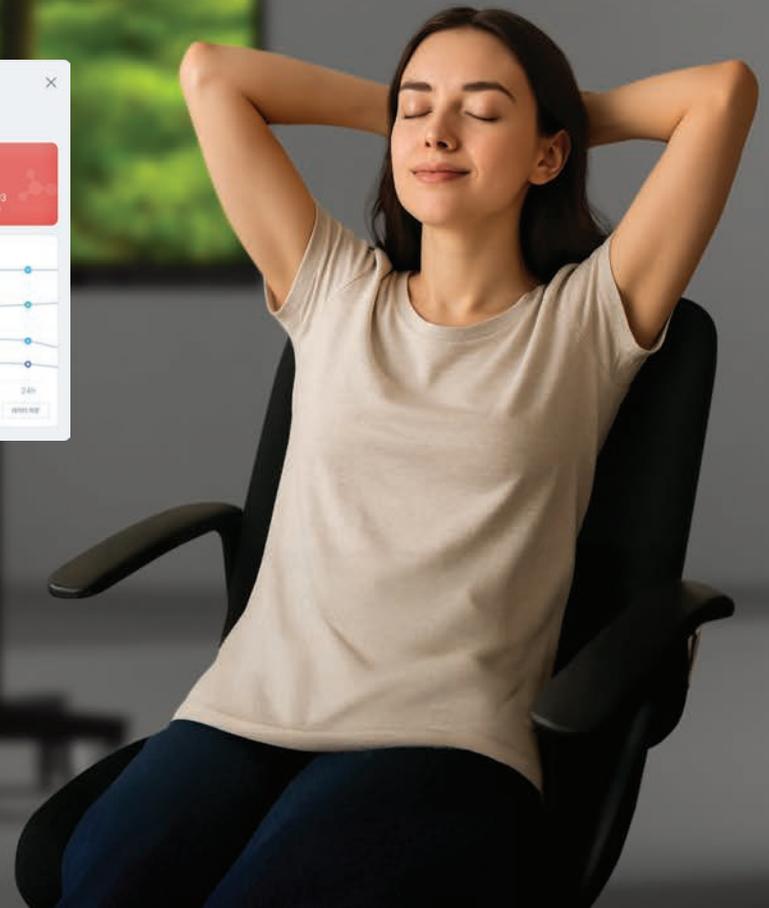
환경 센서

환경 센서가 내장되어 있어 전자칠판이 설치된 실내의 공기질을 실시간으로 모니터링 할 수 있습니다. 온도, 습도, 미세먼지, 이산화탄소, 휘발성 유기화합물 등 다섯 가지 항목의 측정값을 바탕으로 표시해주며, 전용 앱을 통해 날짜별 데이터도 확인할 수 있습니다.



Air Ionizer

공기 오염 수준이 높아지면 전자칠판에 내장된 Air Ionizer가 자동으로 작동합니다. 이오나이너는 음이온을 발생시켜 실내 공기를 쾌적하게 정화해줍니다.





환경을 생각하는 ESG 경영



ISO14001 환경경영시스템 인증

환경경영시스템을 통해 환경측면을 체계적으로 식별, 평가, 관리 및 개선함으로써 환경위협성을 효율적으로 관리할 수 있습니다.



녹색인증

녹색기술인증

조도 및 전원감지 센서를 적용한 소비전력 절감기술을 적용하여 과학기술정보통신부의 인증을 획득하였습니다.



E 순환거버넌스

전기, 전자제품 회수/재활용 협력체계를 통해 자원순환을 공동으로 이행함으로써 탄소중립 실현에 기여합니다.

QLED | OPTICAL BONDING 을 통한 선명함

(QM시리즈 적용)



색 영역

정확한 색조합과 넓어진 표현 영역으로 우리가 눈으로 보는 것에 가장 가까운 표현을 가능하게 해줍니다.



Color Volume

어두운 색부터 밝은 색까지 폭 넓은 색 구현이 가능해 LCD대비 20%이상 향상된 색상 표현이 가능합니다. (BT.2020 Color Volume기준)

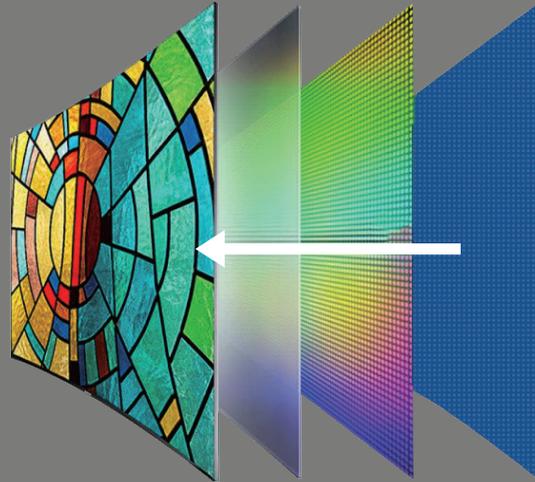


옵티컬 본딩

옵티컬 본딩은 에어갭이 없는 방식으로 시각적 차이를 줄이고, 백라이트 투과율을 향상 시켜 줍니다.

QLED 디스플레이 구조

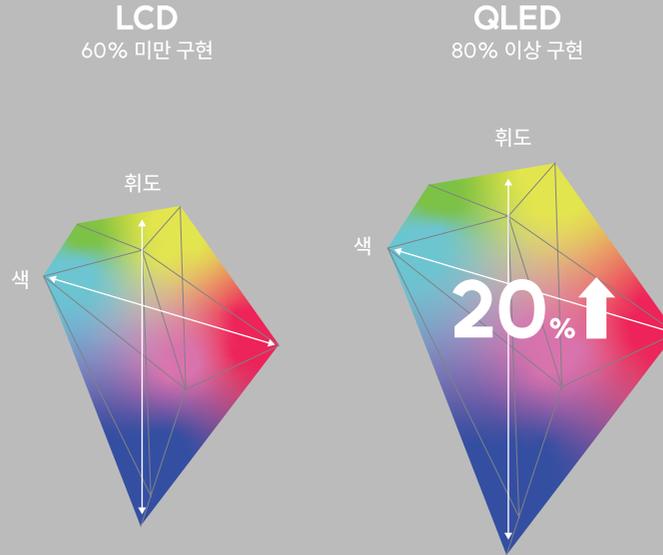
QLED(양자점 발광 다이오드)는 자체 발광이 되는 3가지 층 (TFT, BLUE, QD)의 효율적인 구조로 밝고 선명합니다.



유리기판 QD발광층 BLUE 발광원,
TFT,
유리기판

LCD vs QLED

QLED는 색영역, Color Volume, 시야각, 인지휘도 면에서 LCD보다 뛰어납니다.



색 영역



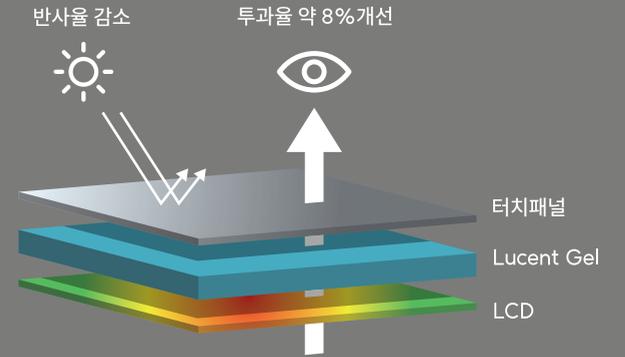
Color Volume



인지휘도

옵티컬 본딩

보호유리와 디스플레이 패널을 완전히 적층시켜 에어갭이 없는 방식으로 시각적 차이를 줄이고, 외부 광원의 반사를 감소시키며, 백라이트 투과율을 향상 시켜 줍니다.



시각적차이
최소화



반사율감소



총격흡수



투과율증가



패널과
유리사이
결로방지

'넛지'는 사용자 편의성이 가장 뛰어난 전자칠판입니다.



음성인식 모듈 탑재

전원 On/Off, 입력소스 전환, 펜 색상 변경, 앱 실행 등 다양한 부가 기능을 음성으로 제어할 수 있습니다.



Knob 핫키

아날로그 방식의 노브 다이얼로 볼륨 조절, 줌인/줌아웃 컨트롤을 할 수 있으며, AI, 즐겨찾기 등 다양한 바로가기 버튼을 제공합니다.



NFC

NFC(근거리 무선통신)를 사용하여 제품의 편의성과 보안이 향상되었습니다.



듀얼 모니터 가능

HDMI 케이블을 이용하여 다른 전자칠판 연결시 화면 복제 또는 화면 확장 모드로 구성할 수 있습니다.



전면 Type-C 포트

케이블 하나로 비디오 연결, 데이터 전송, 충전까지 한 번에 되는 Full-Function Type-C 포트를 전면과 측면에 기본 탑재 했습니다.

다양한 인터페이스 지원

전면과 측면의 C포트는 PD충전, Display연결, 데이터 전송을 지원하며 케이블 하나로 노트북의 충전과 전자칠판 연결을 동시에 할 수 있습니다.

전면C포트 15W, 측면 C-1포트 최대 100W 충전지원 / 썬더볼트3 케이블 사용, 별매

USB, Touch USB, HDMI In/Out, SPDIF, Type-C In/Out, LAN

Type-C

USB3.0

HDMI



S/PDIF



RS232C



Touch USB



LAN



윈도우용 판서 소프트웨어 meeting mate v2.0

직관적인 UI디자인으로 윈도우환경에서도 쉽게 수업과 회의진행을 할 수 있습니다.



강의 녹화



투핑거 제스처



스크린보드 활용



수업자료 활용 최적화

빠른 작동을 위한 Hot Key



발표과정이 부드럽게 진행되도록 자주쓰는 기능은 별도의 물리버튼으로 모아 쉽고 빠르게 필기 할 수 있습니다.

쉬운 사용을 위한 Knob Dial

A- 회전시 Volume Up/Down
B - 누르고 회전시 확대/축소
C - 한번 누르면 Mute



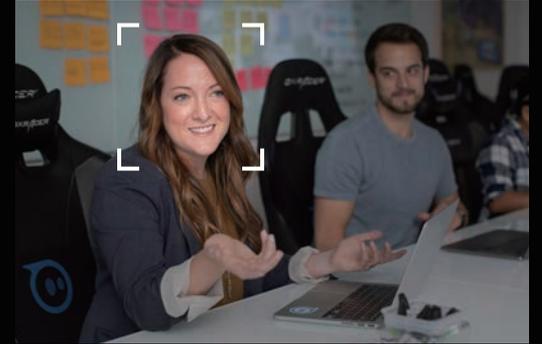
A



B



C



올인원 화상회의 솔루션

화상회의를 위한 4800만 화소의 시카메라, 8array 마이크, 20W 듀얼 스피커, 20W 우퍼, TV튜너, 16명 동시 미러링 Eshare기능이 모두 적용되어 발표자의 커뮤니케이션 능력을 극대화합니다.



시카메라



20W
듀얼 스피커



20W
우퍼



8array mic



16
동시 미러링



EDLA 인증이란?

EDLA (Enterprise Device License Agreement)는 Google이 제공하는 기업용 장치 라이선스로 교육과 기업 환경에서 사용되는 안드로이드 장치에 고급 보안 기능을 제공합니다. 이 중에는 데이터 암호화와 장치관리 도구가 포함됩니다.

향상된 보안 기능뿐만 아니라, EDLA 인증은 전자칠판 사용자들에게 다양한 편의성을 제공합니다. EDLA 인증을 받은 장치를 사용하면, 사용자는 자신의 Google 계정으로 로그인하여 Gmail, Drive, Docs, Sheets, Slides, Meet 등 Google Workspace 앱을 모두 이용할 수 있습니다.

이 기능은 프레젠테이션 준비부터 브레인스토밍, 수업 계획 작성 등 다양한 활동을 위해 전자칠판을 더욱 쉽고 효과적으로 활용하는데 도움이 됩니다.

Google play store를 통해 다양한 앱을 사용할 수 있습니다.

 최신 안드로이드 OS 탑재

원격 AS앱으로 유지보수 걱정없이 사용할 수 있습니다.



원격 A/S

내장된 원격AS앱을 통해서 다양한 문제들을 신속하게 해결할 수 있습니다.



무선 업데이트

원격 소프트웨어 업그레이드(OTA)를 사용하여 편리하게 최신 소프트웨어로 업그레이드 할 수 있습니다.



패널 수명

50,000시간이 보장되는 패널 수명으로 신뢰성을 확보하였습니다.

현대아이티 HDJN 시리즈 모델명, 상세 사양

(괄호안의 숫자는 물품식별번호입니다, 비교항목은 ■색으로 표기되었습니다.)

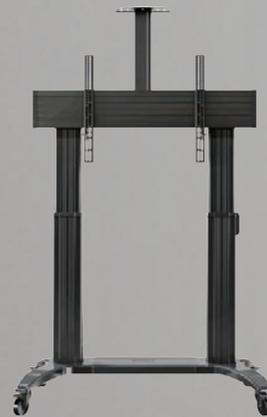
분류	세부항목	P86QMNBA (25719378)	P86QMABA (25719379)	P86QMABB (25719380)	P86QMFB A (25719381)	P86QMFB B (25719383)	P75QMFB B (25719385)	P75QMNBA (25719386)	
터치센서	좌표 검출 방식	IR센서 방식							
	표면	3.2T 무반사 강화유리, QLED, 옵티컬본딩, 항균, 지문방지							
	판서 도구	손, 기본 제공 펜, 지름 1mm 이상의 물체							
	터치반응시간, 터치포인트	2.0 ms이하 (정밀도±0.5ms), 최대 50 point							
디스플레이 패널	화면크기 (대각선)	86인치 16:9 (217.4cm)					75인치 16:9 (189.3cm)		
	명암비	1200 : 1							
	밝기	420 (cd/m2)							
	해상도	3840 × 2160 pixel							
AV	음향출력 (RMS)	Left 25W Speaker + Right 25W Speaker + 12W SubWoofer(Peak) 2ea							
	내장 카메라	4K Resolution							
	마이크 배열	8 Array							
	TV	외장형 TV 셋톱 제공							
안드로이드 시스템	CPU / GPU	Quad Core A76 + Quad Core A55 / Mali G610							
	RAM / Storage	32GB / 512G							
	안드로이드 버전	15.0 이상							
통신	와이파이 / 블루투스 / NFC	WIFI 6 / Bluetooth 5.2 / 보안용 NFC 태그 내장							
전원	동작모드 전력(W)	≤ 400W	≤ 350W				≤ 300W	≤ 350W	
	대기전력(W)	≤ 0.5W(OFF 모드 시)							
솔루션	AI	O	O	O	O	-	-	O	
	음성인식	-	O	O	-	-	-	-	
	환경센서	-	O	-	-	-	-	-	
크기	제품 치수(net) mm	1956.8 × 1178.4 × 111.5					1709.4 × 1038.6 × 99.5		
무게	제품 무게(net) kg	64.38±5.0					51.05±5.0		
편의성	전면햅키	장착							
기타	기본 제공품	스마트펜, 파워케이블, USB케이블, HDMI 케이블, 리모컨, 매뉴얼							
인증	보안 및 인증	Google EDLA 전자철판 완제품 인증							
소프트웨어	판서 소프트웨어	윈도우용 미팅메이트 2.0, 윈도우용 미팅메이트 에듀, 안드로이드용 미팅메이트 알파							
	미러링	Eshare 클라이언트 앱 기본 내장, 최대 16대의 외부장치 미러링 가능							
OPS	Microsoft Windows 11 Pro	Intel Ultra7, 32G, 512G	-	-	-	-	-	Intel Ultra7, 32G, 512G	



이동형 스탠드



Android OPS
EDLA 인증
기존 스마트보드 업그레이드용 Kit



전동 스탠드



Windows OPS
Intel Ultra7 / RAM(32G) / SSD(512G) / Windows 11 Pro



스마트펜

*본 안내서의 이미지 및 내용은 제품의 성능 향상을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

본사 : 서울시 강동구 상일로 10길 36 세종텔레콤 지식산업센터 3층
 김천공장 : 경북 김천시 아포읍 아포공단길 106
 대표전화 : 1566-7713
 FAX : 070-7008-0132

www.hyundaiit.com



A/S 센터



온라인 A/S 접수

현대아이티는 항상 고객님의 가까이 있습니다.

온라인으로 A/S접수 시, 상세한 내용을
 기입해주시면 정확한 상담이 가능합니다.

1600 - 2376

운영시간 : 평일 09:00 - 18:00 / 주말 및 공휴일 휴무

HOMEPAGE



홈페이지

현대아이티 홈페이지에 방문하셔서
 다양한 제품을 살펴보세요.

온라인으로 구매문의 접수 시, 상세한 내용을
 기입해주시면 정확한 상담이 가능합니다.

HOME > 구매 > 구매문의

- 구글 EDLA 인증 전자철판 출시 **2024**
- 소프트웨어 품질 인증 / 미팅메이트 v2.0 1등급 / 한국정보통신기술협회장
 특허 제10-2397213호 스마트보드의 디스플레이 시스템에 적용된 전원 및 영상 이중화시스템 **2022**
- 우수제품지정 / 조달청장
 KIBA 단체표준표시 인증 **2021**
- 녹색기술 제품 확인 / 전자철판 분야 조도 및 전원감지 센서를 적용한 소비 전력 절감 기술 **2020**
- 특허 제10-1956141호 소비 전력을 줄인 전자 철판
 KMR 안전보건경영시스템 인증서 **2019**
- 특허 제10-1935865호 밝기 제어를 통해 소비전력을 줄일 수 있는 전자철판 **2018**
- ISO / IEC 27001 정보보호경영시스템 인증
 ISO 50001 에너지경영시스템 인증
 KS / ISO14001 환경경영시스템 인증
 KS Q ISO 9001 품질경영시스템 인증
 Hi-Seoul 브랜드기업 지정 **2017**
- IP 스타기업 지정 **2015**
- 기업부설연구소 인정 **2014**