

Smartboard
WITH EDLA

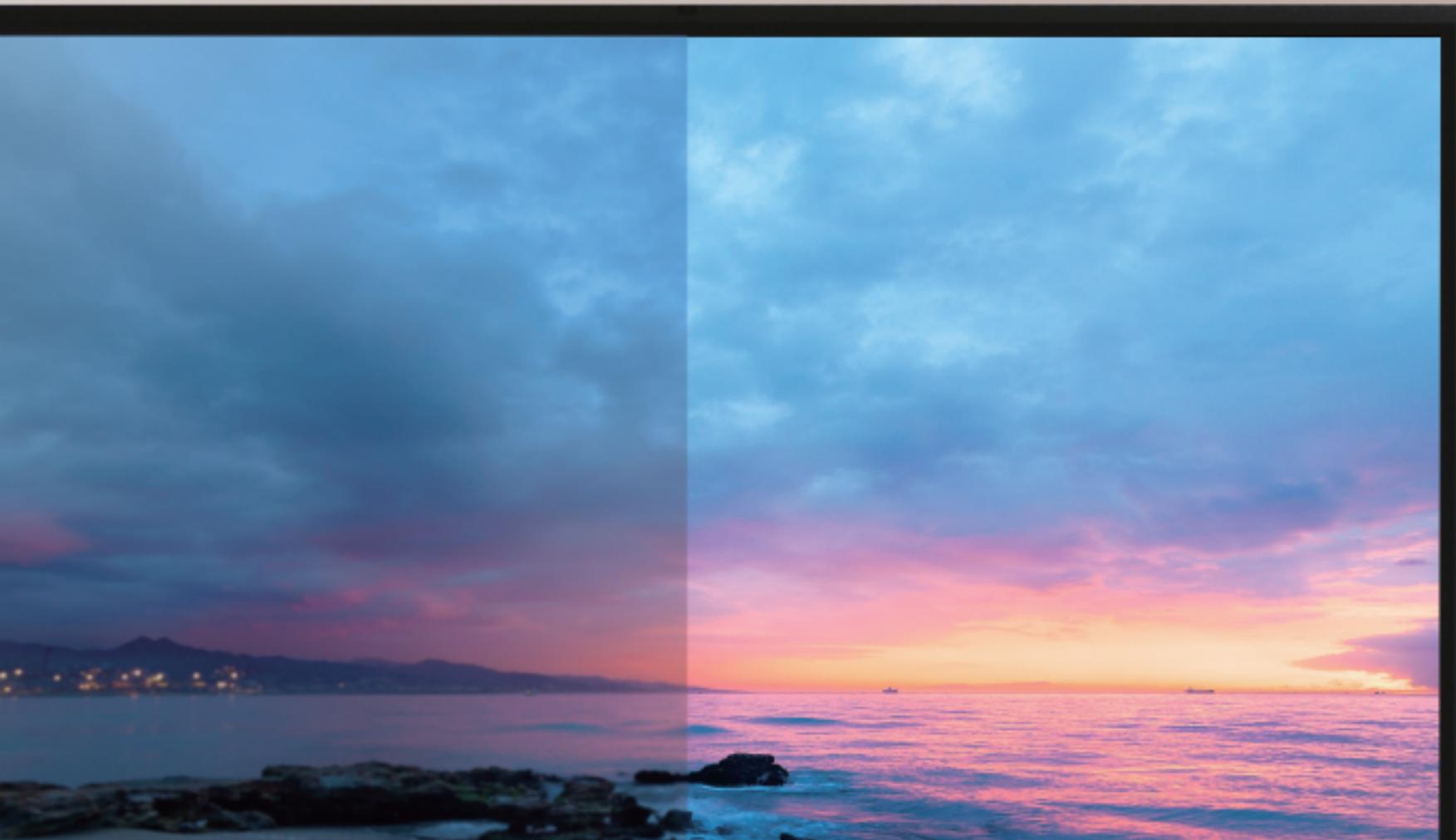
QLED
OPTICAL BONDING



HYUNDAI IT

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)

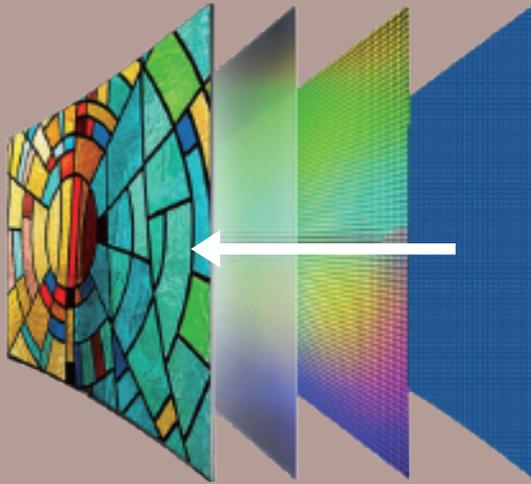


옵티컬 본딩

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

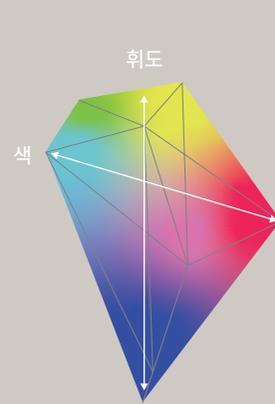
QD발광층

BLUE 발광원,
TFT,
유리기판

LCD vs QLED

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

LCD
60% 미만 구현



색 영역



Color Volume



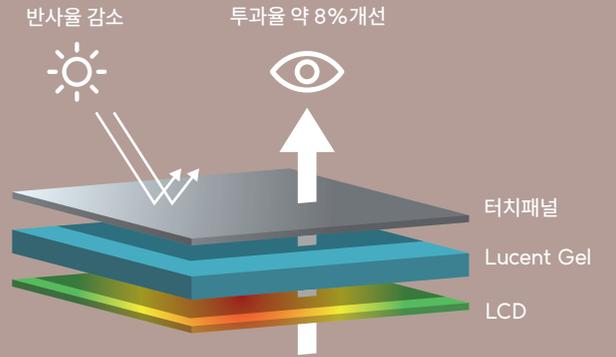
인지휘도

QLED
80% 이상 구현



옵티컬 본딩

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



시각적차이
최소화



반사율감소



증격흡수



투과율증가



패널과
유리사이
결로방지

자신 있게 사용 할 수 있습니다.



눈부심 방지

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



항균인증

항균 처리된 유리를 적용하여 여럿이 사용하여도 화면에 바이러스가 남지 않습니다.



강화유리&옵티컬 본딩

강화유리(Mohs경도7)와 패널사이에 빛 굴절로 인한 이미지 왜곡현상을 최소화하여 정확한 터치 경험을 제공합니다.



Low Blue Light

로우 블루라이트로 눈의 피로도를 감소시키고 사용자의 시력을 보호합니다.





EDLA 인증

EDLA 인증을 통한 악성앱을 차단하고
사용자의 비밀번호 보호, 2단계 인증, 데이터
암호화 등 다양한 보안기능을 제공합니다.



NFC

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



Finger Print

최대 5명까지 사용자 등록이 가능한
지문인식 기술을 탑재하여 보안 걱정없이
사용이 가능합니다.



지문방지

유분방지 코팅으로 지문자국에 의한 화면오염을
최소화하여 깨끗한 화면을 유지합니다.

안심하고 사용할 수 있습니다.

원격 AS앱으로 유지보수 걱정없이 사용할 수 있습니다.



원격 A/S

내장된 원격AS앱을 통해서 다양한 문제들을 신속하게 해결할 수 있습니다.



무선 업데이트

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



50,000

패널 수명

50,000시간이 보장되는
패널 수명으로 신뢰성을 확보하였습니다.



Google
EDLA Certified



Google play store를 통해
다양한 앱을 사용할 수 있습니다.

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.

 최신 안드로이드 OS 탑재



환경을 생각하는 ESG 경영



ISO14001 환경경영시스템 인증

환경경영시스템을 통해 환경측면을 체계적으로 식별, 평가, 관리 및 개선함으로써 환경위험성을 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.

HYUNDAI IT
SERVICE

고객서비스

전국 AS망을 완비, 접수부터 완벽한 해결까지,
빠르고 정확한 서비스로 고객님을 지원합니다

고객 가까이 전문 AS센터가
상시 운영되고 있습니다.



윈도우용 판서 소프트웨어 meeting mate v2.0

직관적인 인터페이스로 윈도우환경에서도
쉽게 수업과 회의진행을 할 수 있습니다.

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/SPDIF



RS232C



Touch USB



LAN



강의 녹화



투팅거 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 Smart Dial

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



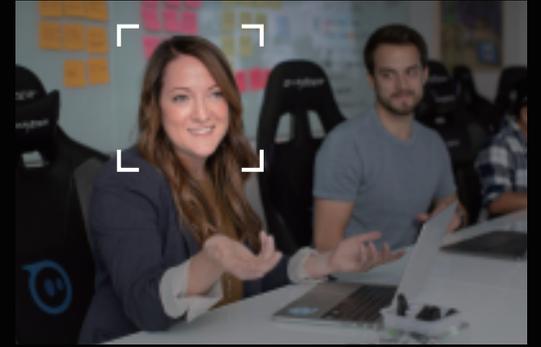
A



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



듀얼 스피커



20w 우퍼



8array mic



동시 미러링



국제적인 공신력

청룡영화제, 청룡시리즈어워즈 등 공식행사에서 현대스마트보드를 활용하여 국제적인 행사에서도 공신력을 인정받았습니다.

안정성

2022년 대선방송에서 KBS, MBC, SBS, JTBC는 모두 현대스마트보드로 개표방송을 진행하였습니다.



To the World, Be the Best

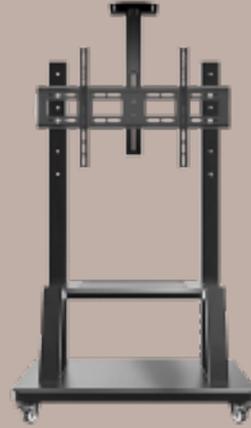
2024년 개최한 파리올림픽에 출전하는 대한민국 선수단 결단식에 현대스마트보드가 함께 하였습니다. 현대 스마트보드는 대표팀의 행사와 훈련장에 연이어 선택을 받고, 현장에서 제 기능을 톡톡히 발휘하고 있습니다.

트렌디

2024 F/W 서울패션위크에서 현대스마트보드가 설치돼 업계 관계자들의 주목을 받았습니다. 향후 패션브랜드 및 디자이너와 지속적인 협업을 추진할 계획입니다.



Option



이동형 스탠드



Android OPS
EDLA인증
기존 스마트보드 업그레이드용 Kit



전동 스탠드



Windows OPS
i7(13세대)/RAM(16G)/SSD(512G)/Windows 11 Pro



현대IT 스마트펜

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

Specification

ver.03

Smartboard with EDLA	모델명(MAS)	HDP E65UMEI	HDP E65UMSI	HDP E75UMEI	HDP E75UMSI	HDP E75QMFB	HDP E86UMDI	
	조달식별번호	25540504	25540505	25540506	25540507	25540508	25540509	
터치센서	좌표 검출 방식	IR센서 방식						
	표면	무반사강화유리(3.0T)+제로갭본딩, 항균, 지문방지				무반사강화유리(3.0T)+QLED, 옵티컬본딩, 항균, 지문방지		무반사강화유리(3.0T)+제로갭본딩, 항균, 지문방지
	판서 도구	손 혹은 모든물체(Ø 1mm이상)						
	터치반응시간	1.8 ms이하(정밀도±0.5ms)						
	터치포인트	최대 50 point						
Panel	화면 크기(대각선)	65인치 16:9 (163.9cm)		75인치 16:9 (189.3cm)		86인치 16:9 (217.4cm)		
	명암비	1200 : 1						
	밝기	420 (cd/m2)						
	해상도	3840x2160						
음향	출력(RMS)	20W X 2 Speaker + 20W X 1 Sub Woofer						
Camera	Built-In	8K						
Microphone	Array Microphone	8 Array						
Android System	CPU	Quad Core A76 + Quad Core A55						
	GPU	Mali G610						
	RAM(System Memory)	32GB						
	Flash(Storage)	512GB						
	Android Version	13.0 이상, EDLA인증						
TV기능	TV Setup	O						
Mirroring	EShare	16분할						
통신	WiFi Module	WiFi 6						
	블루투스	5.2						
	NFC(보안)	O						
전원	동작모드전력(W)	≤ 300W	≤ 350W	≤ 320W	≤ 370W	≤ 320W	≤ 435W	
	대기전력(W)	≤ 0.5W (OFF 모드 시)						
솔루션	Finger Print(지문인식)	O						
치수	시스템 치수(Net)mm	1490.0×915.0×84.0		1714.0×1043.0×83.7		1959.0×1180.0×84.0		
무게	시스템 무게(Net)kg	39.0±5.0		50.0±5.0		63.0±5.0		
기타	전면햅키	O						
	스마트펜	-				O		-
	파워케이블/USB케이블/HDMI케이블	O						
	리모컨	O						
	매뉴얼	O						
	보안 등 인증	Google EDLA 전자철판 완제품 인증						
S/W	판서 및 강의저장	Meeting Mate 2.0						
	미팅메이트에듀	-	-	-	-	-	-	
OPS	임베디드 OS System	-	i7(13세대)/RAM(16G) /SSD(512G)/Windows 11Pro	-	i7(13세대)/RAM(16G) /SSD(512G)/Windows 11Pro	-	-	

Specification

ver.03

Smartboard EDLA	모델명(MAS)	HDP E86UMEI	HDP E86UMSI	HDP E86QMDB	HDP E86QMFB	HDP E86QMNB	HDP E86QMAB
	조달식별번호	25540510	25540511	25540512	25540513	25540514	25540515
터치센서	좌표 검출 방식	IR 센서 방식					
	표면	무반사강화유리(3.0T)+제로캡본딩, 항균, 지문방지			무반사강화유리(3.0T) +QLED, 옵티컬본딩 항균, 지문방지		
	판서 도구	손 혹은 모든물체(Ø 1mm이상)					
	터치반응시간	1.8 ms이하(정밀도±0.5ms)					
	터치포인트	최대 50 point					
Panel	화면 크기(대각선)	86인치 16:9 (217.4cm)					
	명암비	1200 : 1					
	밝기	420 (cd/m2)					
	해상도	3840x2160					
음향	출력(RMS)	20W X 2 Speaker + 20W X 1 Sub Woofer					
Camera	Built-In	8K					
Microphone	Array Microphone	8 Array					
Android System	CPU	Quad Core A76 + Quad Core A55					
	GPU	Mali G610					
	RAM(System Memory)	32GB					
	Flash(Storage)	512GB					
	Android Version	13.0 이상, EDLA인증					
TV기능	TV Setup	O					
Mirroring	EShare	16분할					
통신	WiFi Module	WiFi 6					
	블루투스	5.2					
	NFC(보안)	O					
전원	동작모드전력(W)	≤ 435W	≤ 480W	≤ 435W			≤ 480W
	대기전력(W)	≤ 0.5W (OFF 모드 시)					
솔루션	Finger Print(지문인식)	O		-		O	
치수	시스템 치수(Net)mm	1959.0x1180.0x84.0					
무게	시스템 무게(Net)kg	63.0±5.0					
기타	전면햏키	O					
	스마트펜	-	O	-		O	
	파워케이블/USB케이블/HDMI케이블	O					
	리모컨	O					
	매뉴얼	O					
	보안 등 인증	Google EDLA 전자철판 완제품 인증					
S/W	판서 및 강의저장	Meeting Mate 2.0					
	미팅메이트에듀	O	O	-		O	
OPS	임베디드 OS System	-	i7(13세대)/RAM(16G) /SSD(512G)/Windows 11Pro	-		i7(13세대)/RAM(16G) /SSD(512G)/Windows 11Pro	

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 **2017**
 ISO 50001 에너지경영시스템 인증
 KS/ ISO14001 환경경영시스템 인증
 KS Q ISO 9001 품질경영시스템 인증
 Hi-Seoul 브랜드기업 지정
- IP 스타기업 지정 **2015**
- 기업부설연구소 인정 **2014**

