

에듀테크 수업혁신

대림시스템 제안서

정부조달 나라장터 등록업체 S2B 학교장터 등록업체 GS인증 1등급 획득
여성기업 등록업체 해외조달시장 진출유망기업 단체표준인증
Google EDLA 인증



Contents

I. 회사 소개

지능형 디지털 디스플레이 중심의 강소기업

II. 전자칠판/전자교탁

제안하는 전자칠판/전자교탁 소개

III. 안내전광판(LED전광판)

SMD, COB TYPE의 안내 전광판 소개

IV. 고객센터

사용자 불편해소를 위한 신속하고 완벽한 사후처리

V. 주요 납품 실적

정부, 기업, 연구소, 학교, 매장 등 다양한 전자칠판, 전자교탁, 안내전광판 납품





스마트칠판

분필없는 디지털 전자교실을 열어갑니다.



SMART DID

다수의 사람에게 정보를 알리는데 유용한 시스템 입니다



비디오월

광범위한 장소에 직접적인 효과를 제공합니다.



거치대

전자칠판을거치할 수 있는 HYBRID BOARD거치대 입니다.



터널유도등

최고의 기술력으로 당신의 안전을 약속드립니다.



판 금

금속판을 소재로 하여, 소정의 형태로 작업합니다.



디지털 정보화 사회를 위한 스마트 디스플레이 개발을 통해 고객의 신뢰를 기반으로 성장하는 강소기업

| | |
|-------|--|
| 상 호 | (주)대림시스템 |
| 대표이사 | 박영순, 이준석 |
| 본 사 | 제2공장 - 인천광역시 남동구 청능대로 336 (고잔동, 남동공단 90B 2L) |
| 2 공 장 | 제1공장 - 인천광역시 남동구남동동로148 (고잔동, 남동공단 97B 23L) |
| 전주지점 | 전북특별자치도 전주시 완산구 백제대로 112, 3층 |
| 설 립 일 | 2012년 01월 01일 (법인전환) |
| 업 종 | 영상정보 디스플레이 장치 제조 / 인터랙티브 화이트보드 제조 / 안내전광판 제조 / 소방설비 제조 / 금속케이스제작(판금) |
| 공장규모 | 2,559m ² |



I. 02. HW와 SW의 조화로운 실력으로 감동의 품질을 만드는 회사

회사 소개

조직도



기술대응팀
15명

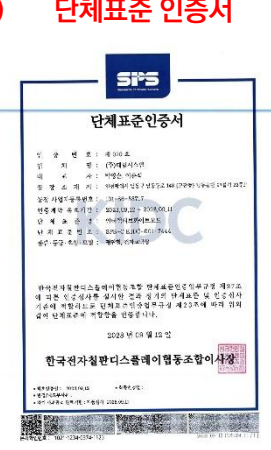
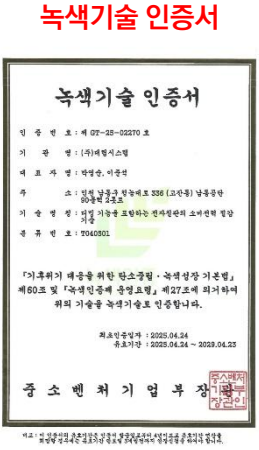


I. 02. 다양한 성적, 인증서 및 특허 보유, 회사 소개

고객으로부터 신뢰 받는 서비스를 약속합니다.

인증 및 특허

아저하이시그즈머너



성적서



디자인등록증



QR code를 통한 File 전송

모바일 디바이스에 저장된 file을 QR code를 통해 전자칠판으로 전송하여 파일을 자유롭게 사용 가능합니다. (단, 동일 네트워크 접속시)



2.1채널 고품질 사운드

2x16W의 고품질 스피커에 저음을 보완한 서브우퍼 (20W)를 추가하여 보다 웅장하고 풍성한 음질의 사운드를 느낄 수 있습니다.



필기체 인식 및 포털 검색

판서한 내용, 필기 인식 및 인터넷 검색 기능을 제공합니다.



Dual Office 탑재

Polaris office 파일을 열고 작업할 때 pc와 같이 Android 화면에서도 동일한 경험을 제공합니다.



무선 화면 공유 (Mirroring)기능

다양한 OS사양의 단말기화면을 연결하여 하나의 화면으로 동시에 최대 16분할까지 미리 링 할 수 있습니다.



광시야각으로

왜곡없는 선명한 화면

어느 위치에서도 색상왜곡, 컬러의 변형없이 정면처럼 선명하고 밝은 화질을 감상할 수 있는 완전한 광시야각을 제공합니다.



다양한 인터페이스 지원

USB-C, HDMI, DP등 다양한 인터 페이스를 제공하며 LAN 포트, 미러링 기능을 통해 다양한 디바이스를 전자 칠판에 쉽게 연결할 수 있습니다.



지문방지 및 항균(Anti Bacterial)유리

Etching(식각) 및 항균 처리를 한 유리를 사용하여 화면을 터치할 때 지문이 발생하는 현상을 방지하고 대기 중의 바이러스나 화면을 터치 할 때 발생하는 바이러스가 유리 표면에 남아서 사용자가 세균에 감염되는 현상을 방지하여 보다 부드러운 터치감을 선사해 줍니다.



판서솔루션 (EDU-EYE V3.0) 투핑거 트래거

Windows상 최대 50 touch는 물론 Android V11, V13 업그레이드로 Android 상에서 50 touch 까지 가능합니다.

| | | | | | | |
|-----------|---|------------|---|------------|----------|-----------|
| | | | | | | |
| 이전 페이지 이동 | 다음 페이지 이동 | 페이지 리스트 | 플로팅 판서팔레트 | 뷰어프로그램 실행 | 새 페이지 추가 | 콘텐츠라이브러리 |
| | | | | | | |
| 화면 네비게이트 | 판서 한 단계 취소 | 판서 한 단계 복원 | 실물 지우개 | 전체 지우개 | 팝업메뉴 | 무한판서 |
| | | | | | | |
| 화면 확대 축소 | 선 유형 | 펜 종류 | 확대 화면 영역 | 화면 100% 보기 | 화면 확대 | 아젠다 뷰어 실행 |
| | 오른쪽 마우스 클릭 멀티 터치가 지원되지 않는 장비는 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 상태에서 끝면 투핑거 드래그 제스처 기능을 지원합니다. | | EMR Pen 멀티 터치가 지원되지 않는 EMR 장비에서 PEN을 1.75초동안 롱 클릭하면 녹색 원형이 나옵니다. 이때 녹색 원형을 클릭하면 "회성 제스처 모드"를 지원합니다. (환경설정 - emr 롱 클릭 체크) | | | |

CUD(CUD.Color Universal Design)

개인의 유전적 특성이나 관련 질환에 따라 시각 인지능력이 다른 점을 고려해 이용자의 관점에서 가능한 모든 사람에게 정확한 정보를 전달하기 위한 색채디자인이 적용된 제품입니다.



무한한 가능성을 열어주는 하드웨어

CPU(Octa Core), RAM32GB, STORAGE 512의 대용량 메모리가 탑재되어 시스템 성능이 향상되었습니다.



NFC 보안 강화

NFC(근거리 무선 통신)기능이 탑재되어 제품의 전원을 관리자만 조작할 수 있도록 하여 제품의 편의성과 보안이 향상되었습니다.



인공지능(AI) 기능 (AI번역·AI명령어)

시를 통한 회의록 및 실시간번역 기능 제공 및 음성 명령을 제공합니다.

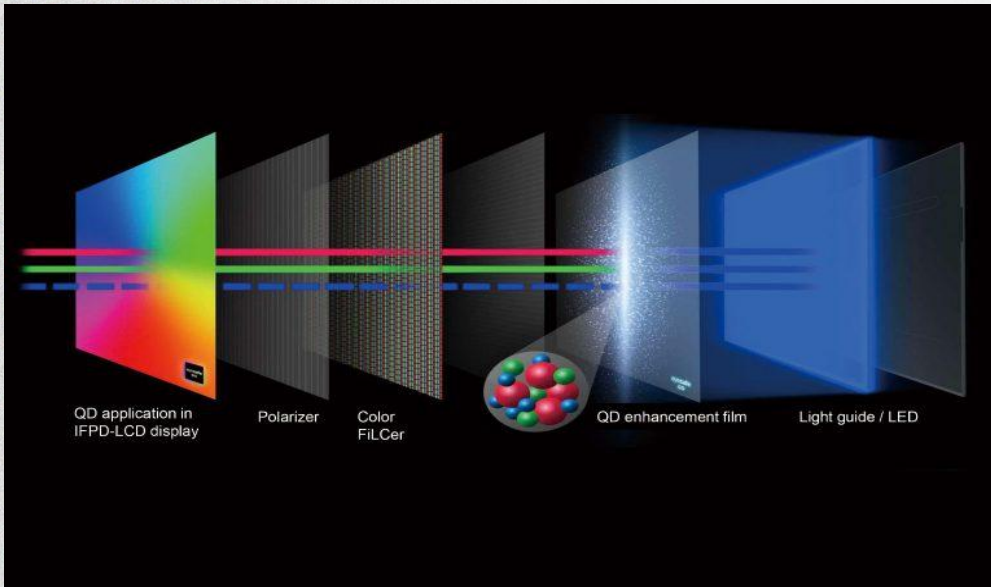


DAELIMSYSTEM

- 멀티미디어 콘텐츠 제작
- 원격화상 수업 활용
- 유튜브 인터넷 방송 활용

QLED 퀀텀닷 디스플레이

퀀텀닷 기술과 Blue LED 기반의 QLED 전자칠판은 밝기와 범위가 넓으며 명암비가 향상되어 빛과 어둠 속의 디테일까지 생생하게 표현이 가능합니다.



밝고 선명한 QLED 전자칠판

햇빛에 따라 달라지는 풍경과 깜깜한 밤 하늘에 반짝이는 별빛까지 다양한 풍광을 사실적으로 담아낼 수 있으며, 교육용, 회의용은 물론 가정에서도 자녀 교육용 전자칠판과 TV 시청, 영화 관람용으로도 동시 활용 가능합니다.



Google EDLA 인증 전자칠판

Google EDLA의 인증은 Android의 호환성을 보장하기 위한 Google의 인증입니다. 즐겨사용하는 Google 앱이 사전 설치되어 전자칠판에서 직접 사용할 수 있습니다.

| 구분 | 모델명 | ULTRA-DSQ1365DSG | ULTRA-DSQ1575DS | ULTRA-DSQ1586DS |
|----------------|-------------------|---|--|--|
| 터치센서 | 터치 검출 방식 | IR센서(적외선) | | |
| | 표면 | 무반사강화유리(3T)/항균/지문방지/눈부심방지 | | |
| | 터치반응시간 | 1.6ms ↓ (정밀도 ±1ms, 최대 터치수 50Point) | | |
| | 터치도구 | 손 혹은 모든물체(Ø1mm이상) | | |
| PANEL | 화면 크기(대각선)/형식 | 65 inch(163.9cm) / LED (Quantum Dot Film 사용 / Blue LED) | 75 inch(189.3cm) / LED (Quantum Dot Film 사용 / Blue LED) | 86 inch(217.4cm) / LED (Quantum Dot Film 사용 / Blue LED) |
| | 해상도 | 3,840 x 2,160 | | |
| | 화면 밝기 | 420 cd/m ² 이하 | | |
| | 명암비 | 1100:1 (Typ) or 4000:1 (Typ) or 5000:1 (Typ) | 1200:1 (Typ) or 5000:1 (Typ) | 1200:1 (Typ) or 4000:1 (Typ) |
| | 색재현율(Color Gamut) | - | 100% 이상 | |
| | 밝기균일도(Uniformity) | - | ≥75% | |
| | Air Gap | Optical-OCR Zero Air Gap Bonding | | |
| 음향 | 출력(RMS) | [20W X 2 SPEAKER] + [20W X 1 SUB-WOOFER] (2.1CH) | | |
| Android System | Version | 13 이상 | 15 이상 | |
| | CPU | Octa-core(8코어)(4*A76(Max:2.4GHz) + 4*A55 (Max:1.8GHz)) | | |
| | CPU | ARM Mali-G610 MC4 (Max:1.0GHz) | | |
| | NPU | Computing power is up to 6TOPs (Max:1.0GHz) | | |
| | RAM/Storage | 32GB / 512GB | | |
| 카메라/ 마이크 | 이미지/시야각/기능 | 4K/Hard-Codec/123°/ePTZ and 8X digital Zoom/Auto Framing/Speaker tracking | | |
| | 어레이마이크 | Pickup 거리 8m / Voice Tracking / 10 omni Mic | | |
| 입/출력 단자 | 전면 입/출력 | USB-B(3.0) x 1, HDMI 2.0 x 1, USB-C x 1, USB-A(3.0) x 3 USB-C : Up to PD65W_Audio/Video/USB3.0/Touch/Mic/Camera/LAN Network Sharing [Light sensor included] | | |
| | 후면 입/출력(하단) | MIC IN(3.5mm) x 1, LINE OUT(3.5mm) x 1, S/PDIF x 1, RS232C(D-SUB9) x 1, HDMI(2.1) OUT x 1 USB-C(DP Alt Mode) OUT x 1, LAN IN/OUT(1G) x 2, USB-A(3.0) x 1(Only Android) | | |
| | 후면 입/출력(옆면) | HDMI(1.4B) x 1, USB-B(3.0) x 1(For Touch), HDMI(2.0) x 2, USB-C(DP Alt Mode) IN x 1 DP(1.2) x 1, USB-A(3.0) x 1, USB-A(2.0) x 1, SD Card x 1, Antenna(Wi-Fi) x 2 | | |
| | OSD KEY | Power On/Off, Touch On/Off, Volume Down, Volume Up Power LED(Red : Off, Blue : On), IR Receiver(Remote Control) | | |
| TV기능 | TV SETUP | ASTC-TV BOX | | |
| 미러링 기능 | Eshare | 1:16 | | |
| 전원 | 최대전력 | Total ≤ 330W | Total ≤ 350W | Total ≤ 530W |
| | 절전율 | - | 45% 이상 | |
| Software | 판서 및 강의자장 | Edu-Eye V3.0 / Edu-Eye Scribo (Option) | | |
| 치수 | 제품크기 | 1499(W)×960(H)×110(D) (±5mm) | 1721(W)×1063(H)×110(D) (±5mm) | 1967(W)×1202(H)×110(D) (±5mm) |
| 무게 | 제품무게 | 54 Kg(± 5kg) | 54 Kg(± 5kg) | 67 Kg(± 5kg) |
| | 구성품 | HDMI / USB TOUCH / USB / 전원 코드 각 1개 / 리모컨 1개 / 펜 2개 / NFC 카드 2개 / 지우개 1개 / 사용자 매뉴얼 제품 내 포함 | | |
| | 식별번호 | 25546610 | 26003273 | 26003274 |
| | 조달단가 | 3,560,000 | 3,900,000원 | 4,600,000원 |

| 구분 | 모델명 | ULTRA-DS11375DL | ULTRA-DS11386DL32 | ULTRA-DS11386DS32 |
|----------------|---------------|---|--------------------------------|---|
| 터치센서 | 터치 검출 방식 | IR센서(적외선) | | |
| | 표면 | 무반사강화유리(3T)/항균/지문방지/눈부심방지 | | |
| | 터치반응시간 | 2.7 ~ 3.3 ms (정밀도 ±0.5mm, 최대 터치수 40point) | | |
| | 터치도구 | 손 혹은 모든물체(Ø1mm이상) | | |
| PANEL | 화면 크기(대각선)/형식 | 74.52Inch(189.3cm) / LED | 85.60Inch(217.4cm) / LED | 85.60Inch(217.4cm) / LED |
| | 해상도 | 3,840 x 2,160 | | |
| | 화면 밝기 | 420 cd/m ² 이하 | | |
| | 명암비 | 1100:1 (Typ) or 4000:1 (Typ) | 1200:1 (Typ) or 4000:1 (Typ) | |
| | Air Gap | Optical-OCR Zero Air Gap Bonding | | |
| | 디밍기술 | 적용 | | |
| 음향 | 출력(RMS) | [16W X 2 SPEAKER] + [20W X 1 SUB-WOOFER] (2.1CH) | | |
| Android System | Version | 13 이상 | | |
| | CPU | Octa-core(8코어)(4*A76(Max:2.4GHz) + 4*A55 (Max:1.8GHz)) | | |
| | CPU | ARM Mali-G610 MC4 (Max:1.0GHz) | | |
| | RAM/Storage | 16GB / 256GB | 32GB / 512GB | |
| 카메라/ 마이크 | 이미지/시아각/기능 | | | 4K Ultra HD (4K@30fps), 120°, WDR,자동 프레임, 노이즈감소 |
| | 어레이마이크 | | | Pickup 거리 8m / Voice Tracking / 8 omni Mic |
| 입/출력 단자 | 전면 입/출력 | USB-B(3.0) x 1, HDMI 2.0 x 1, USB-C x 1, USB-A(3.0) x 3/Video/USB3.0/Touch/Mic/Camera/LAN Network Sharing | | |
| | 후면 입/출력(하단) | MIC IN(3.5mm) x 1, LINE OUT(3.5mm) x 1, S/PDIF x 1, RS232C(D-SUB9) x 1, HDMI(2.1) OUT x 1 USB-C(DP Alt Mode) OUT x 1, LAN IN/OUT(1G) x 2, USB-A(3.0) x 1(Only Android) | | |
| | 후면 입/출력(옆면) | HDMI(1.4B) x 1, USB-B(3.0) x 1(For Touch), HDMI(2.0) x 2, USB-C(DP Alt Mode) IN x 1 DP(1.2) x 1, USB-A(3.0) x 1, USB-A(2.0) x 1, SD Card x 1, Antenna(Wi-Fi) x 2 | | |
| | OSD KEY | Power On/Off, Touch On/Off, Volume Down, Volume Up Power LED(Red : Off, Blue : On), IR Receiver(Remote Control) | | |
| TV기능 | TV SETUP | ASTC-TV BOX | | |
| 미러링 기능 | Eshare | 1:16 | | |
| 전원 | 최대전력 | Total ≤ 330W | Total ≤ 440W | Total ≤ 440W |
| Software | 판서 및 강의저장 | Edu-Eye V3.0 / Edu-Eye Scribo (Option) | | |
| 치수 | 제품크기 | 1721 x 1047 x 110mm (± 5mm) | 1,967(W)x1186(H)x110(D)(± 5mm) | 1,967(W)x1202(H)x110(D) (±5mm) |
| 무게 | 제품무게 | 54 Kg(± 5kg) | 67 Kg(± 5kg) | 67 Kg(± 5kg) |
| | 구성품 | HDMI / USB TOUCH / USB / 전원 코드 각 1개 / 리모컨 1개 / 펜 2개 / NFC 카드 2개 / 지우개 1개 / 사용자 매뉴얼 제품 내 포함 | | |
| | 식별번호 | 25546610 | 2555735 | 25555736 |
| | 조달단가 | 3,560,000 | 4,153,000원 | 4,300,000원 |

| 구분 | 모델명 | ULTRA-DS11386DSP | ULTRA-DS11398DS | ULTRA-DS11398DSP | ULTRA-DS113110DS |
|----------------|---------------|---|-------------------------------|--------------------------------|---|
| 터치센서 | 터치 검출 방식 | IR센서(적외선) | | | |
| | 표면 | 무반사강화유리(3T)/양극/지문방지/눈부심방지 | | | |
| | 터치반응시간 | 2.7 ~ 3.3 ms (정밀도 ±0.5mm, 최대 터치수 40point) | | | 12 ms(1포인트기준) (정밀도 ± 1mm, 최대 터치수 20point) |
| | 터치도구 | 손 혹은 모든물체(Ø1mm이상) | | | |
| PANEL | 화면 크기(대각선)/형식 | 85.60Inch(217.4cm) / LED | 98 inch(247.69cm) / LED | 98 inch(247.69cm) / LED | 110 inch(279.4cm) / LED |
| | 해상도 | 3,840 x 2,160 | | | |
| | 화면 밝기 | 420 cd/m ² 이하 | | | |
| | 명암비 | 1200:1 (Typ) | | | |
| | Air Gap | Optical-OCR Zero Air Gap Bonding | | | |
| | 디밍기술 | 적응 | | | |
| 음향 | 출력(RMS) | [16W X 2 SPEAKER] + [20W X 1 SUB-WOOFER] (2.1CH) | | | |
| Android System | Version | 13 이상 | | | |
| | CPU | Octa-core(8코어)(4*A76(Max:2.4GHz) + 4*A55 (Max:1.8GHz)) | | | |
| | CPU | ARM Mali-G610 MC4 (Max:1.0GHz) | | | |
| | RAM/Storage | 32G B / 512GB | | | |
| 카메라/ 마이크 | 이미지/시야각/기능 | 4K Ultra HD (4K@30fps), 120°, WDR, 자동 프레임밍, 노이즈감소 | | | |
| | 어레이마이크 | Pickup 거리 8m / Voice Tracking / 8 omni Mic | | | |
| 입/출력 단자 | 전면 입/출력 | USB-B(3.0) x 1, HDMI 2.0 x 1, USB-C x 1, USB-A(3.0) x 3/Video/USB3.0/Touch/Mic/Camera/LAN Network Sharing | | | |
| | 후면 입/출력(아단) | MIC IN(3.5mm) x 1, LINE OUT(3.5mm) x 1, S/PDIF x 1, RS232C(D-SUB9) x 1, HDMI(2.1) OUT x 1 USB-C(DP Alt Mode) OUT x 1, LAN IN/OUT(1G) x 2, USB-A(3.0) x 1(Only Android) | | | |
| | 후면 입/출력(옆면) | HDMI(1.4B) x 1, USB-B(3.0) x 1(For Touch), HDMI(2.0) x 2, USB-C(DP Alt Mode) IN x 1 DP(1.2) x 1, USB-A(3.0) x 1, USB-A(2.0) x 1, SD Card x 1, Antenna(Wi-Fi) x 2 | | | |
| | OSD KEY | Power On/Off, Touch On/Off, Volume Down, Volume Up Power LED(Red : Off, Blue : On), IR Receiver(Remote Control) | | | |
| PC | OPS | I7 13TH RAM 32G , STORAGE 512G | | I7 13TH RAM 32G , STORAGE 512G | |
| TV기능 | TV SETUP | ASTC-TV BOX | | | |
| 미러링 기능 | Eshare | 1:16 | | | |
| 전원 | 최대전력 | Total ≤ 440W | Total ≤ 550W | Total ≤ 550W | Total ≤ 850W |
| Software | 판서 및 강의자장 | Edu-Eye V3.0 / Edu-Eye Scribo (Option) | | | |
| 치수 | 제품크기 | 1,967(W)x1202(H)x110(D) (±5mm) | 2231(W)x1356(H)x110(D) (±5mm) | | 2515(W)x1517(H)x110(D) (±5mm) |
| 무게 | 제품무게 | 67 Kg(± 5kg) | 98 Kg(± 5kg) | 98 Kg(± 5kg) | 118 Kg(± 5kg) |
| 구성품 | | HDMI / USB TOUCH / USB / 전원 코드 각 1개 / 리모컨 1개 / 팬 2개 / NFC 카드 2개 / 지우개 1개 / 사용자 매뉴얼 제품 내 포함 | | | |
| 식별번호 | | 25135655 | 25382773 | 25382772 | 25312831 |
| 조달단가 | | 5,400,000원 | 8,000,000원 | 9,000,000원 | 14,000,000원 |

전자교탁

수업의 질을 높이다 전자교탁



슬라이딩 도어

인체공학적 설계로 어느 장소에나
품격있고 안정된 스타일을 연출합니다.



확장형 인터페이스

노트북 등 다양한 디바이스를 연계하여
확장 사용이 가능하도록 인터페이스를 구성하였습니다.



Dual Touch Sensor

P-CAP & EMR 듀얼터치센서로 부드러운 필기감과 펜우선
방식의 필기압력에 의한 굵고 가는선을 감지하여 직관적인
강의를 할 수 있으며, 예술과 디자인 응용 프로그램 작업 시
의도한 스타일을 그대로 이룰 수 있습니다.



Multi controller 7" Multi control Pad

강의실 내 각종 장비들을 한 곳에서 간편하고 효율적으로 활용
할 수 있습니다. 중앙 집중식으로 배열하여 장비의 원터치작동
및 연계 작동이 가능하며, 사용자의 편의성이 증대됩니다.



- VTR
- 실용화상기
- 에어컨
- 스크린
- 모니터
- 무선 MIC
- 유선 MIC
- DVD
- 프로젝터
- TV
- 노트북
- AMP
- 컴퓨터

전자칠판

전자교탁

안내전광판

설치사례

시대의 흐름에 최적화된 판서솔루션

오늘을 바꾸는 기술 내일을 여는 전자교탁

DLSYS-22SDT
DLSYS-22SDT PRO
DLSYS-24SDT
DLSYS-24SDT PRO



| 구분 | DLSYS-22SDT | DLSYS-22SDT PRO | LSYS-24SDT | DLSYS-24SDT PRO | | |
|-----------|--|---------------------------|--|---------------------------|--------------|--------------|
| G2B 식별번호 | 25025008 | 25025009 | | | | |
| 타블릿 모니터 | 22" 타블릿 모니터 듀얼터치 (손터치+펜터치) DLSYS-22PLDM | | 24" 타블릿 모니터 듀얼터치 (손터치+펜터치) DLSYS-24PLDM | | | |
| 보조모니터 | X | 22" WIDE FHD DLSYS-22PLD5 | X | 24" WIDE FHD DLSYS-24PLD5 | | |
| 터치방식 | 정전용량방식 (P-CAP) + 전자유도방식 (EMR) | | 정전용량방식 (P-CAP) + 전자유도방식 (EMR) | | | |
| 합체 | ABS+ 감질 | | ABS+ 감질 | | | |
| | 660(W)×1,137(H)×759(D) | | 660(W)×1,137(H)×759(D) | | | |
| 컨트롤러 | AMC-9000 (AMP 4 CONTROLLER) | | AMC-9000 (AMP 4 CONTROLLER) | | | |
| 7" LCD 터치 | O | O | O | O | | |
| 전원분배기 | O | O | O | O | | |
| RFID | O | O | O | O | | |
| 구성품 | 유선 | G-100x1 (구즈넥 마이크) | | G-100x1 (구즈넥 마이크) | | |
| | 무선 | HAND | AWM-U92H x 1 | AWM-U92H x 1 | AWM-U92H x 1 | AWM-U92H x 1 |
| | | PIN | AWM-U92P x 1 | AWM-U92P x 1 | AWM-U92P x 1 | AWM-U92P x 1 |
| | | 수신기 | AWM-U92x1 | AWM-U92 x 1 | AWM-U92x1 | AWM-U92 x 1 |
| | 송신기 | PRO-8000 | PRO-8000 | PRO-8000 | PRO-8000 | |
| 스피커 | CW-106(100W) 1조 | CW-106(100W) 1조 | CW-106(100W) 1조 | CW-106(100W) 1조 | | |

테이블 위에 올려 놓을 수 있으며, 발표자가 편안하게 앉아서 제품을 사용할 수 있고
필요한 경우, 마이크나 시각화기에 연결하여 이용하실 수 있습니다.

종합쇼핑몰 식별번호 : 26003205

메인 모니터

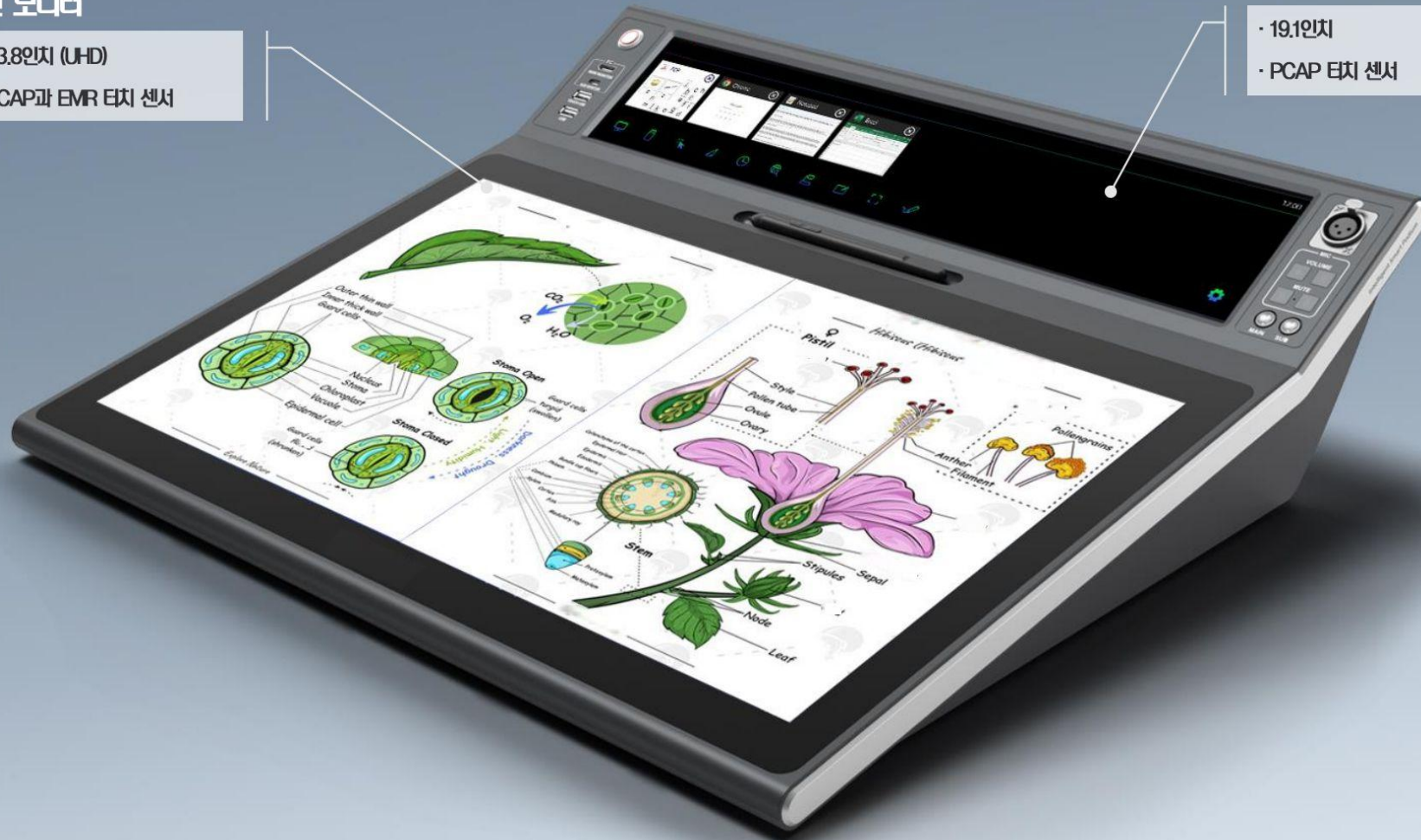
- 23.8인치 (UHD)
- PCAP과 EMR 터치 센서

전면 인터페이스
HDMI, 터치 USB, USB 데이터 입력

서브 모니터

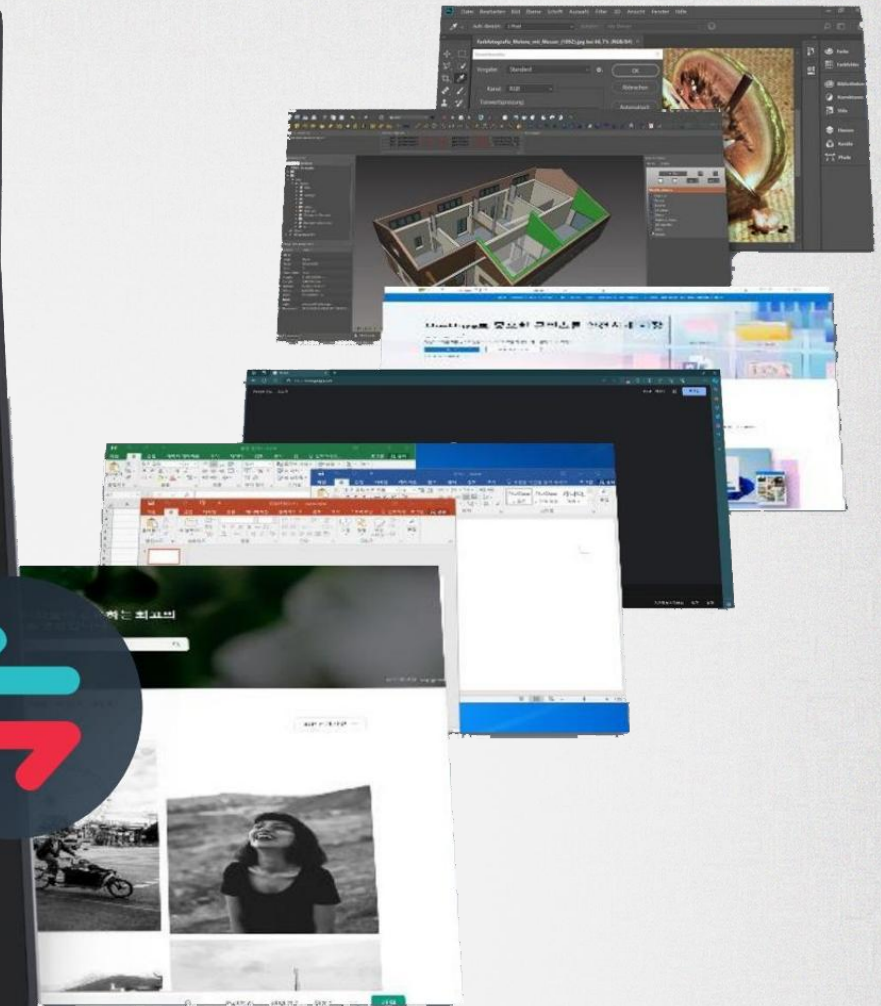
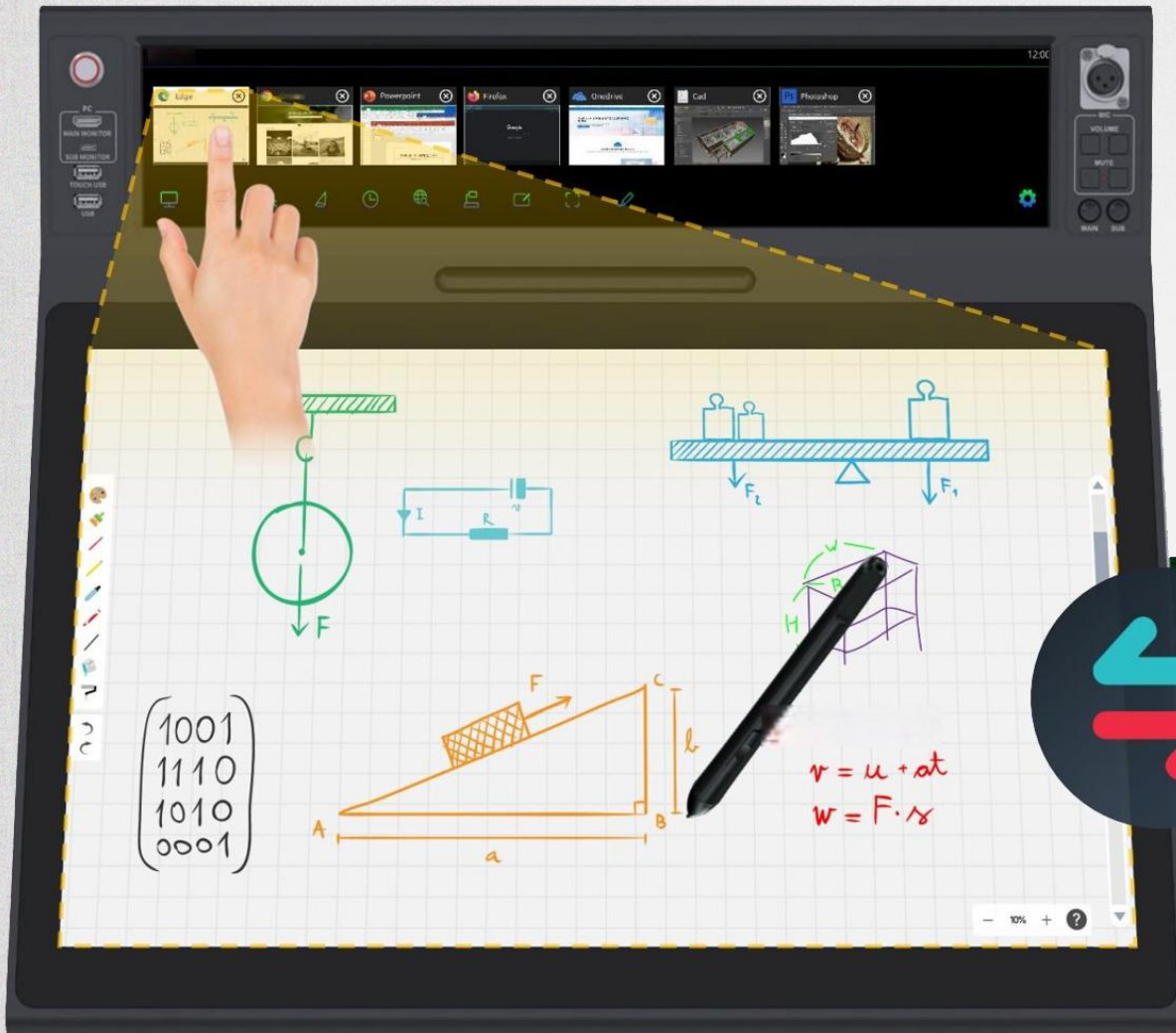
- 19.1인치
- PCAP 터치 센서

유선 MIC
제어 디스플레이 OSD 키



DLSYS-2419 판서 모니터

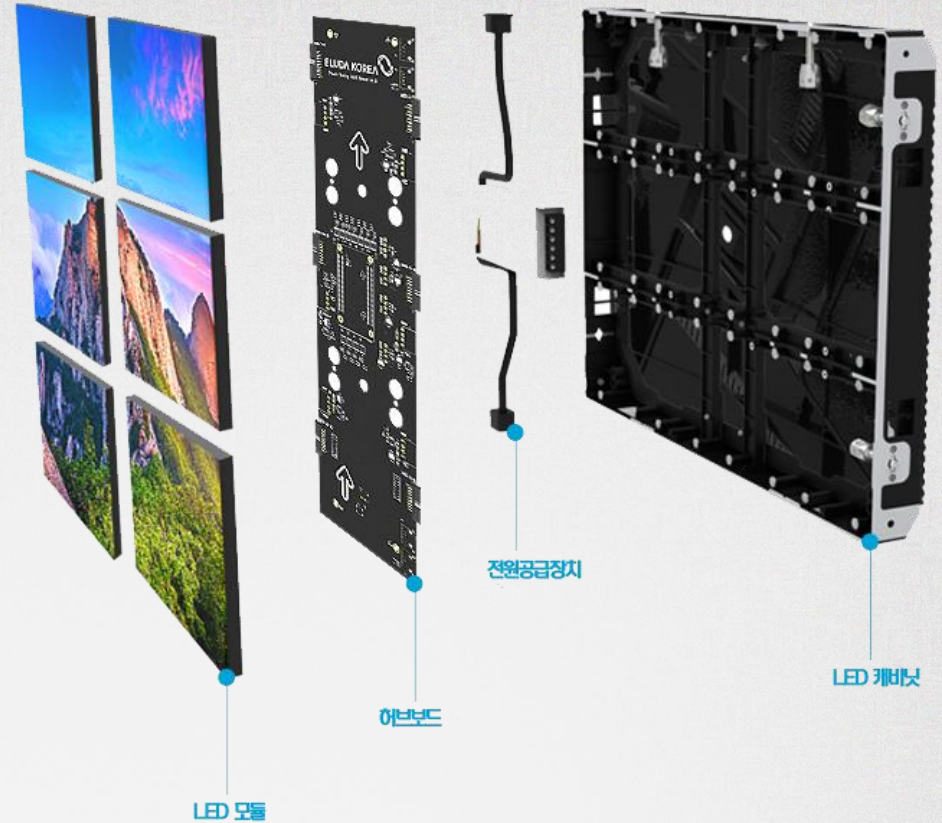
종이 위에 글을 쓰듯이 자유롭게 메모하고 Windows 화면으로 전환할 수 있도록 지원하여 더 효과적인 강의와 프레젠테이션을 만드세요.



DLSYS-2419 판서 모니터

| 구분 | Specifications | |
|-------|----------------|---|
| | 모델명 | DLSYS-DPDM2419 |
| 터치센서 | 좌표 인식기술 | 23.8인치 - 전자기유도방식(EMR) / 정전용량방식(PCAP) 19.1인치 - 정전용량방식(PCAP) |
| | 표면 | 2T Tempered Glass |
| | 터치 도구 | 전자기유도 펜(무 건전지) / 손 |
| | 터치반응시간(typ) | EMR: 5ms 이하, PCAP: 10ms 이하 |
| Panel | 화면 크기(대각선) | 23.8인치(60.4cm) / 19.1인치(48.5cm) |
| | 명암비 | 23.8인치 - 1300:1 / 19.1인치 - 1200:1 |
| | 밝기 | 23.8인치 - 300cd/m ² 이하 / 19.1인치 - 250cd/m ² 이하 |
| | 해상도(픽셀) | 23.8 인치 - 3,840 x 2,160 / 19.1인치 - 1,920 x 360 |
| 전원 | 동작모드전력(W) | 50W 이하 |
| | 슬립모드 전력(W) | 0.5W 이하 |
| 치수 | 시스템 치수(Net)mm | 590(W) x 498(H) x 165(D)(±5mm) |
| 무게 | 시스템 무게(Net)kg | 9.5kg(±1kg) |
| S/W | 지원 운영체제 | Windows 10 이상 |
| | 판서 및 강의저장 | Eeu-Eye V3.0 |

국내 자체 기술력으로 만들어진
Designed By Korea

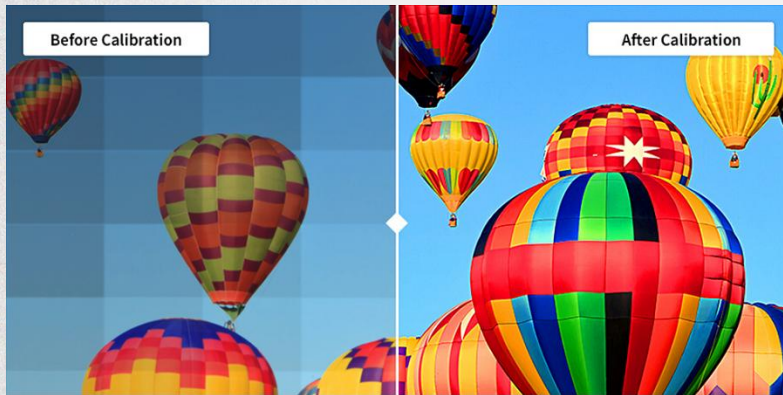


LED 모듈과 캐비닛, 후면커버가 독립적으로
조립되도록 설계된 전후개폐형 LED 안내전광판으로
전후면에서 유연하고 편리한 유지보수를 진행할 수 있습니다.
LED 모듈과 캐비닛간 스마트한 연결로 LED 안내전광판간 단차없는
매끄러운 정렬이 가능합니다.

HDR 솔루션으로 더욱 리얼하게!



대림시스템만의 HDR 솔루션 기술은
화질의 동적 범위를 5배, 그레이 스케일을 4배
증가시켜 색상은 더욱 다채롭고 화질은 더욱 정교하게
만들어 보다 사실적인 화면 표현력을 보여줍니다.



대림시스템만의 캘리브레이션은 캐비닛간
색상차이를 완벽하게 제거하여 완벽한 하나의
화면을 구현하며, 초고속 보정 솔루션을 지원하여
비상시 화면 교정에 매우 적합합니다.



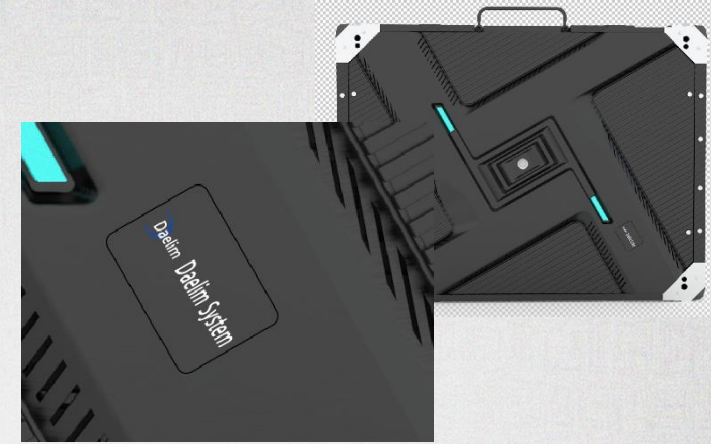
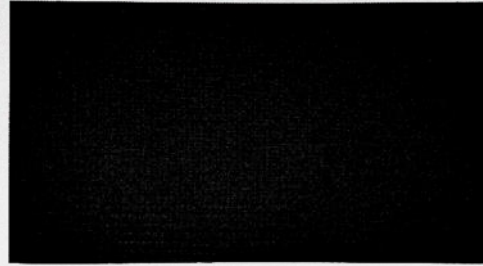
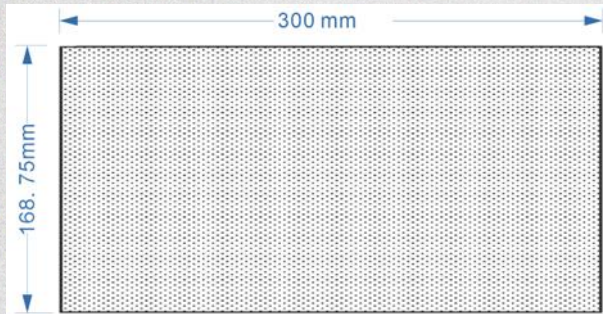
캘리브레이션 기술 적용 전

캘리브레이션 기술 적용 후

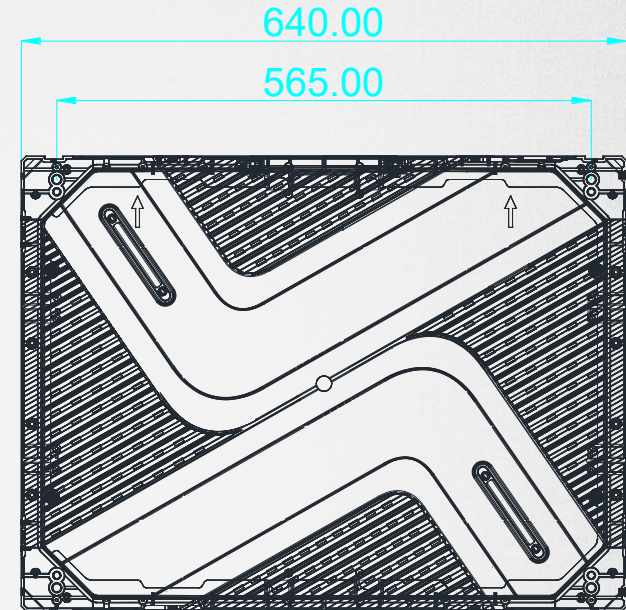
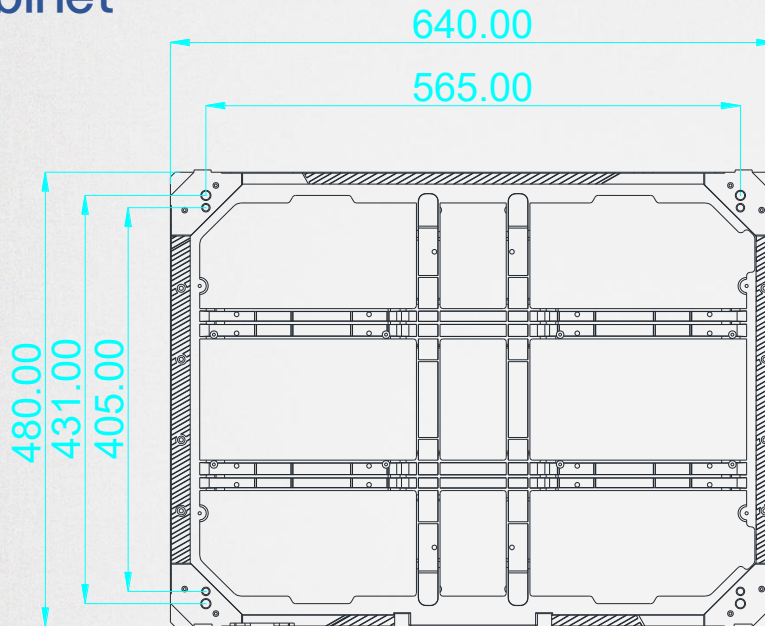
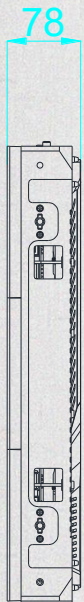
제품스펙

| 모델명 | 필셀피치 | 캐비닛사이즈 (mm) | 캐비닛무게 (Kg) | 캐비닛해상도 (Pixel) | 밝기 (cd/m ²) | Refresh Rate(Hz) | LED LAMP | 식별번호 |
|---------------|---------|----------------|---------------|-------------------|----------------------------|---------------------|----------|----------|
| DLSYS-ES-125 | 1.25mm | 640×480×78 | 8.32 | 512×384 | ≥600 | ≥6,000 | SMD1010 | 25875935 |
| DLSYS-CES-125 | | | | | | | | 민수 |
| DLSYS-ES-153 | 1.53mm | | 7.67 | 416×312 | | | SMD1212 | 25875936 |
| DLSYS-CES-153 | | | | | | | | 민수 |
| DLSYS-ES-186 | 1.86mm | | 7.67 | 344×258 | | | SMD1515 | 25875934 |
| DLSYS-CES-186 | | | | | | | | 민수 |
| DLSYS-ES-025 | 2.5mm | | 7.61 | 256×192 | | | SMD2020 | 25875933 |
| DLSYS-CES-025 | | | | | | | | 민수 |
| DLSYS-ES-030 | 3.076mm | | 7.55 | 208×156 | | | SMD2020 | 25875932 |
| DLSYS-CES-030 | | 민수 | | | | | | |

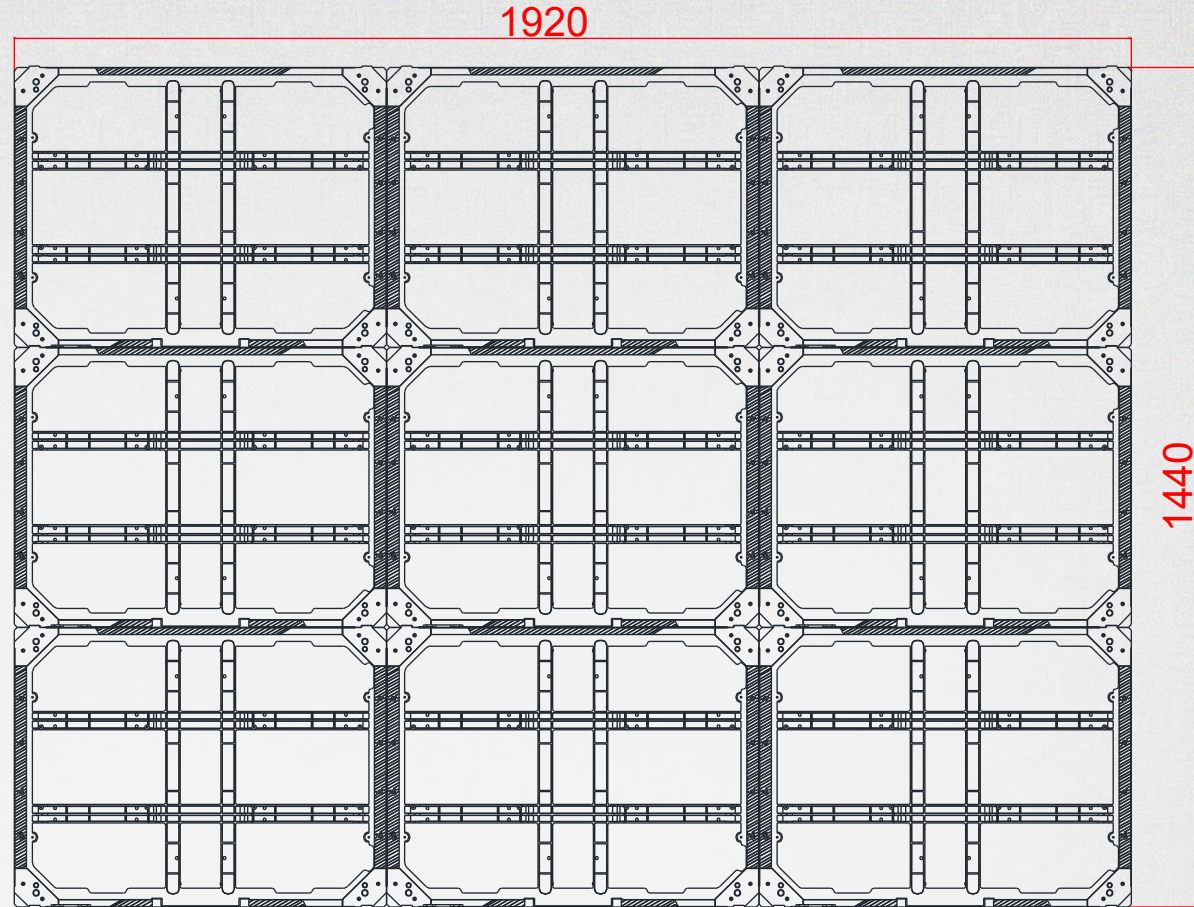
1. Display Module



2. Uni Cabinet



디스플레이 구성 예시 (ES, CES Series 4:3 캐비닛 기준)

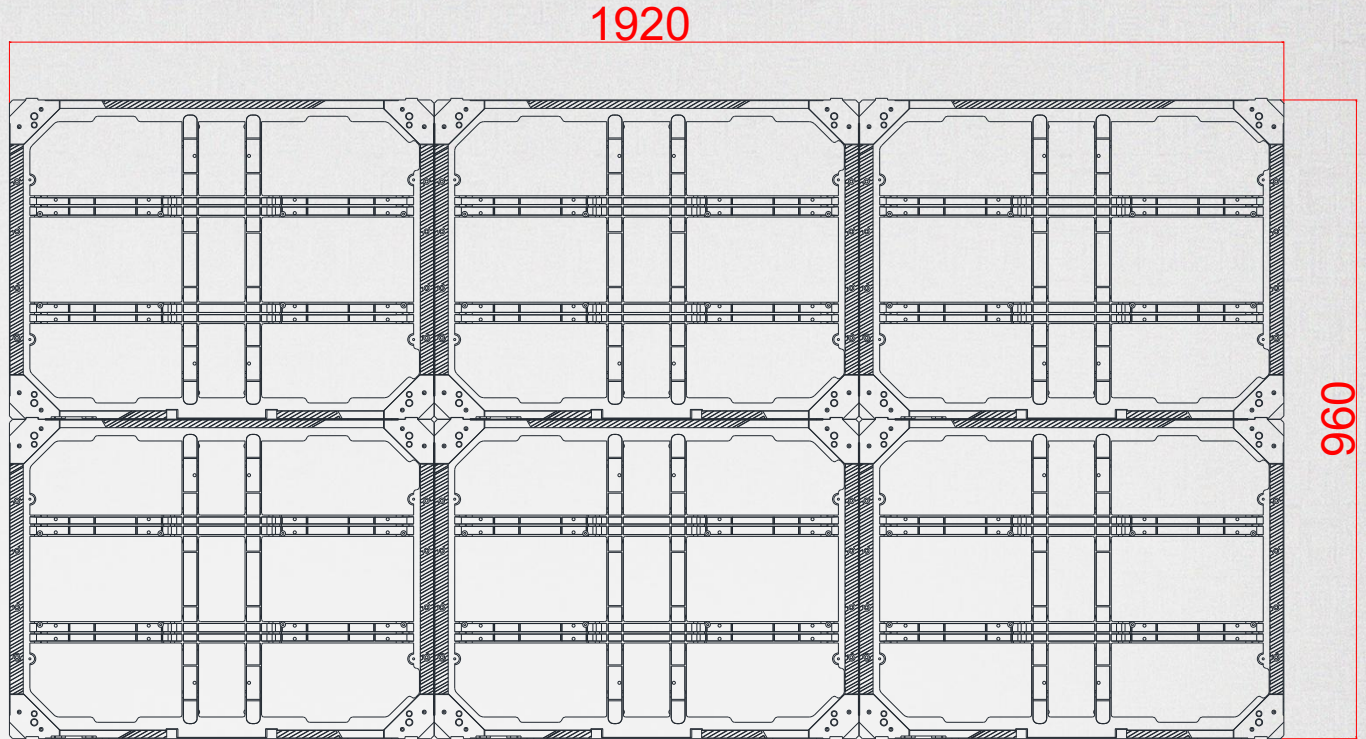


※ 초기 모니터 형식의
4:3로 구성시에 적합한
CABINET SIZE 입니다.

- CABINET : 3×3 = 9EA 필요
- 정격소비전력 : Cabinet당 140W (455W/m²)
- 최대소비전력 : 140*9 = 1.26KW
1.92*1.44*455W = 1.258KW

▶ 컴퓨터 또는 영상 송출기의 화면은 CONTROLLER를 이용하여
전체화면으로 구성 가능하도록 셋팅 됩니다.

디스플레이 구성 예시 (ES, CES Series 4:3 캐비닛 기준-화면비율 16:8)



※ 초기 모니터 형식의
4:3로 구성시에 적합한
CABINET SIZE이나
16:9 (약 16:8xx)로도
구성도 가능합니다.

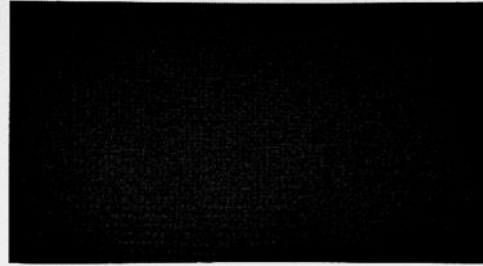
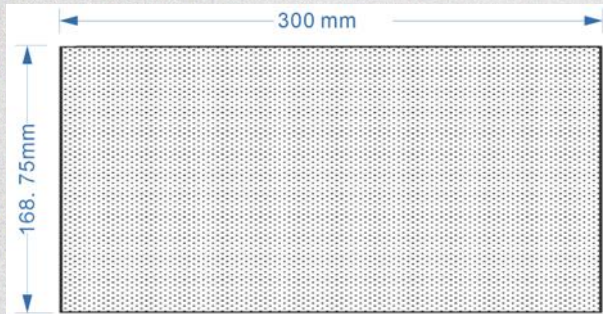
- CABINET : 3×2 = 6EA 필요
- 정격소비전력 : Cabinet당 140W(455W/m²)
- 최대소비전력 : 140*6 = 840W
1.92*0.96*455W = 836.7W

▶ 컴퓨터 또는 영상 송출기의 화면은 CONTROLLER를 이용하여
전체화면으로 구성 가능하도록 셋팅 됩니다.

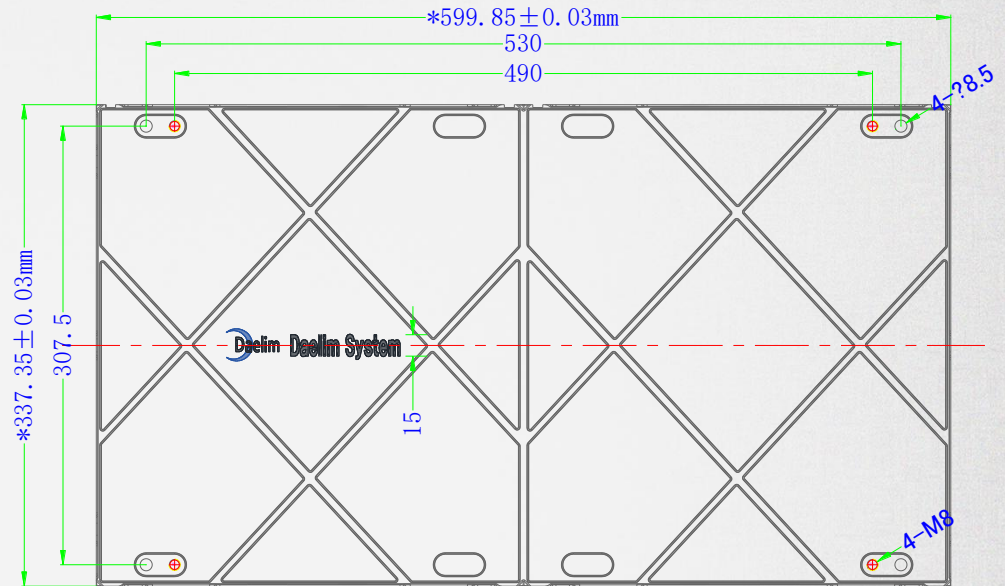
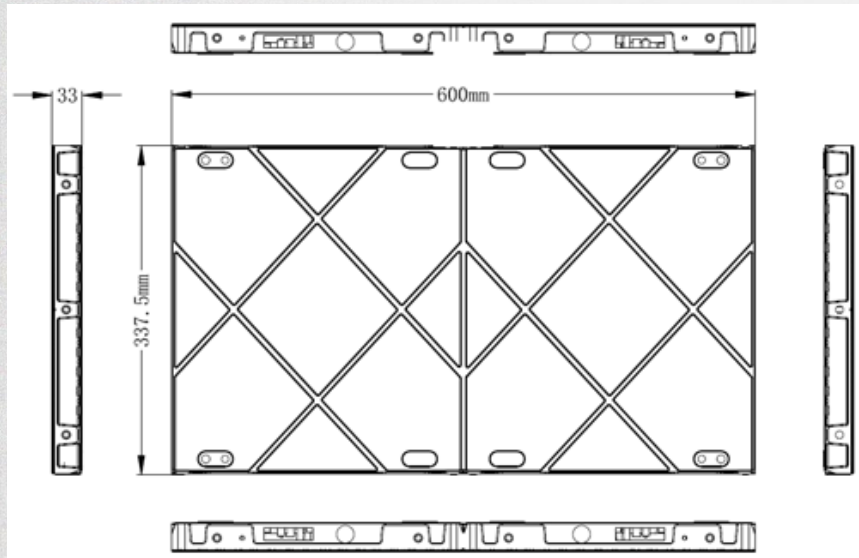
제품스펙

| 모델명 | 필셀피치 | 캐비닛사이즈 (mm) | 캐비닛무게 (Kg) | 캐비닛해상도 (Pixel) | 밝기 (cd/m ²) | Refresh Rate(Hz) | LED LAMP | 식별번호 |
|---------------|--------|----------------|---|-------------------|----------------------------|---------------------|----------|----------|
| DLSYS-LS-125 | 1.25mm | 600×337.5×33mm | 2.3kg (4.5kg Including module(| 480×270 | ≥600 | ≥3,840 | SMD1010 | 25639230 |
| DLSYS-CLS-125 | | | | | | | | 민수 |
| DLSYS-LS-156 | 1.56mm | | | 384×216 | | | SMD1212 | 25639229 |
| DLSYS-CLS-156 | | | | | | | | 민수 |
| DLSYS-LS-187 | 1.87mm | | | 320×180 | | | SMD1515 | 25639228 |
| DLSYS-CLS-187 | | | | | | | | 민수 |
| DLSYS-LS-25 | 2.5mm | | | 240×134 | | | SMD2020 | 25639227 |
| DLSYS-CLS-25 | | | | | | | | 민수 |

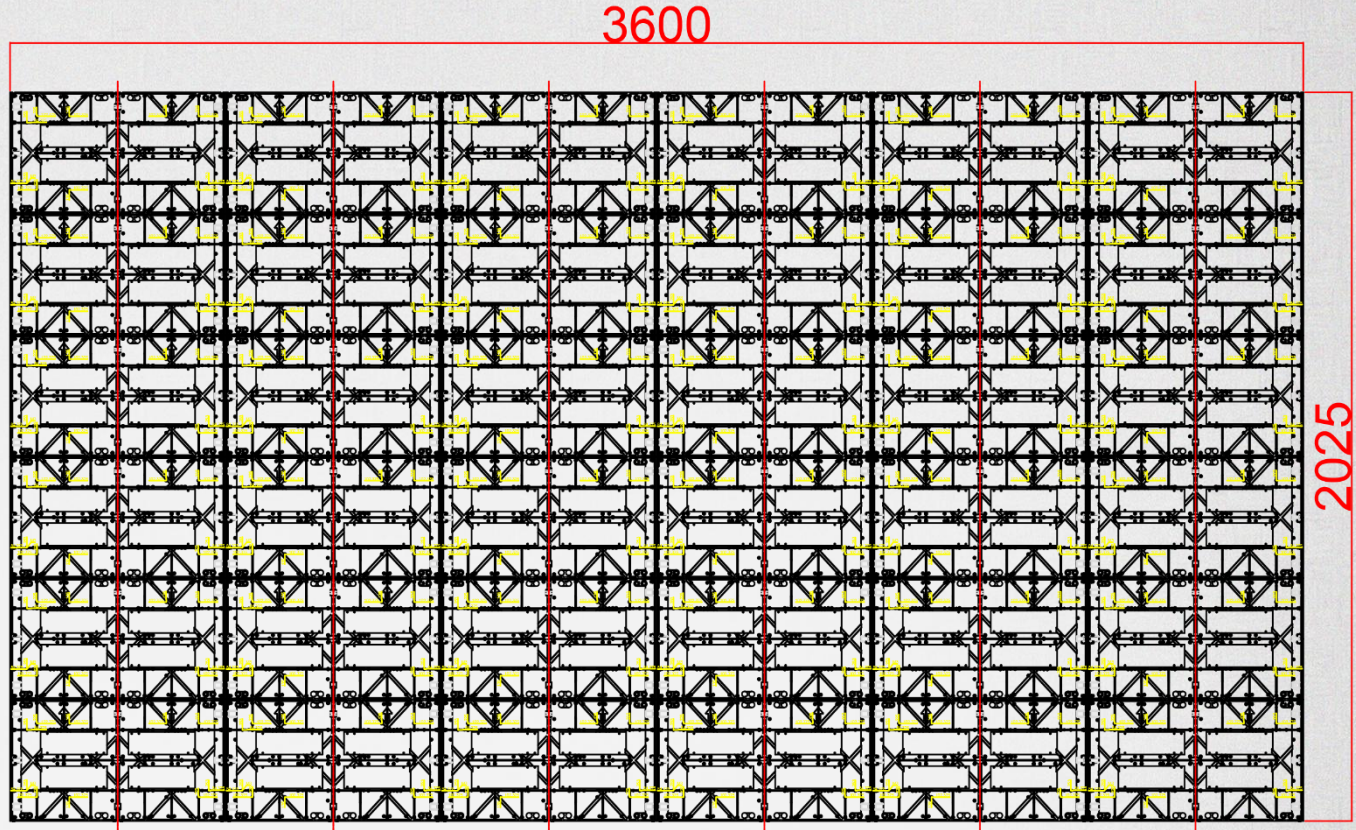
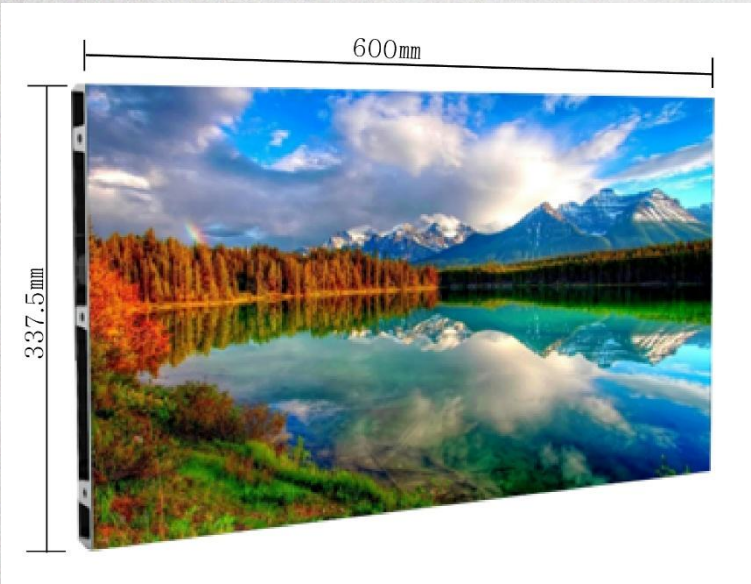
1. Display Module



2. Uni Cabinet



디스플레이 구성 예시 (LS Series 16:9 기준)




※ 일반 모니터 형식의
16:9로 구성시에 적합한
CABINET SIZE 입니다.

- CABINET : $6 \times 6 = 36EA$ 필요
- 정격소비전력 : Cabinet당 90W ($450W/m^2$)
- 최대소비전력 : $90 \times 36 = 3.25KW$
 $3.6 \times 2.025 \times 450 = 3.28KW$

▶ 컴퓨터 또는 영상 송출기의 화면은 CONTROLLER를 이용하여
전체화면으로 구성 가능하도록 셋팅 됩니다.


01. 사용자 불편해소를 위한 신속하고 완벽한 사후처리

1 365 원스톱 서비스 제공




**서비스센터
운영**

전주 영업점과 서비스 지정점
개설 및 운영 (2023. 3월~)




**상시 119팀
운영**

상시 전담인력 배치 및 불편신고시
즉시 현장 출동 119팀 운영



**하자보증기간
2년**

하자보증기간 2년, 제품 하자발생시
즉시 개선 또는 교체



**연수프로그램
운영**

전자철판 사용 및 활용법
연수프로그램 도입 및 진행(2회/년)

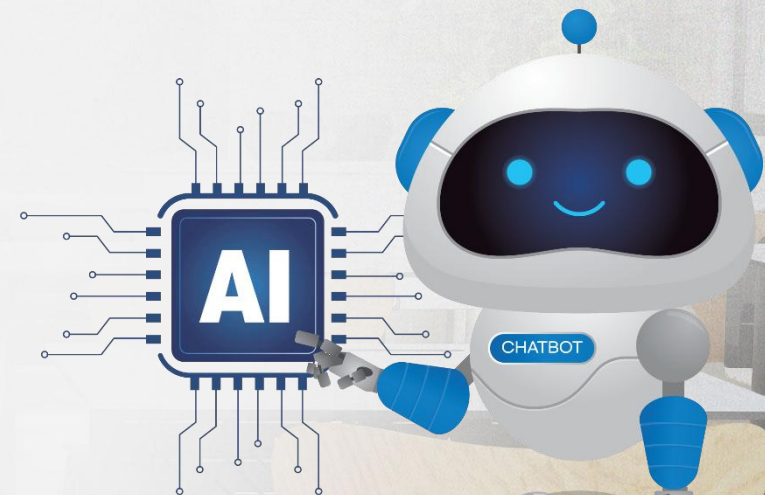
2 VoC 적극 반영 및 업데이트 강화

» OTA를 통한 자동 업데이트 구현



3 향후 예정 서비스

- » 과목별 교수학습방법 무료 업그레이드(6개월마다)
- » Chat GPT4와 연동된 Program 개발중(6개월 후 적용 예정)
- » 방학때마다 과목별 1박2일 연수 실시(우수사례 발표 및 사용법 연수)



Chat GPT



인천대학교



한국방송통신대학



전라북도교육청 교육연수원



전주신일중학교



인천대 총장실



전주신성초등학교



육군포병학교-전자칠판+전자교탁



(주)신흥 - 화상회의 시스템포함



수원과학고등학교



대영중학교 칠판보조장+전자칠판+범랑칠판



성남중학교 칠판보조장 및 전자칠판

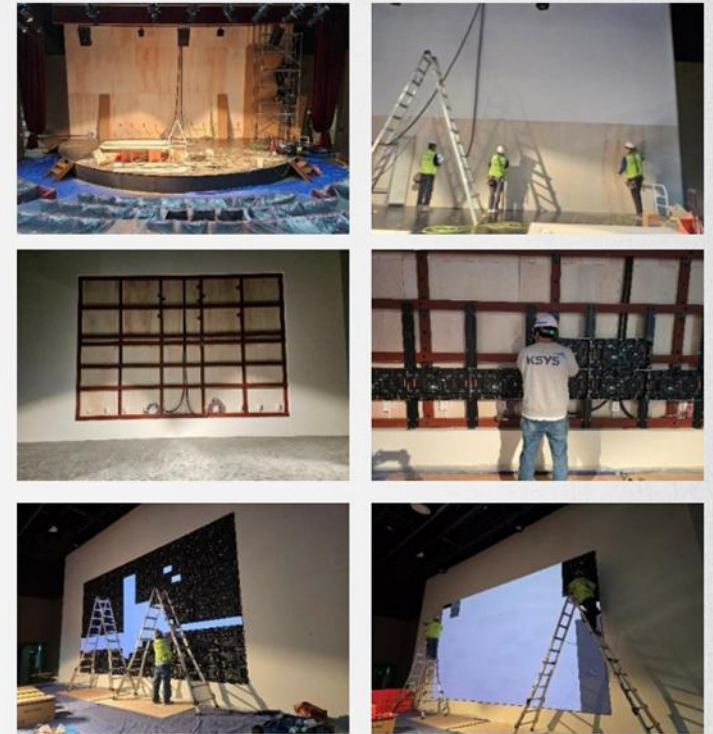


방산중학교 칠판 보조장+전자칠판+범랑칠판

인천대학교 11호관(복지관) 소극장



- ▶ 준공 : 2024년 12월
- ▶ SITE : 인천대학교 송도 캠퍼스 복지관 소극장
- ▶ 제품 : DLSYS-LS-25 (SMD)
- ▶ 규격 : W7,040 x H3,960 mm / P2.5 mm



선인고등학교 중앙 현관



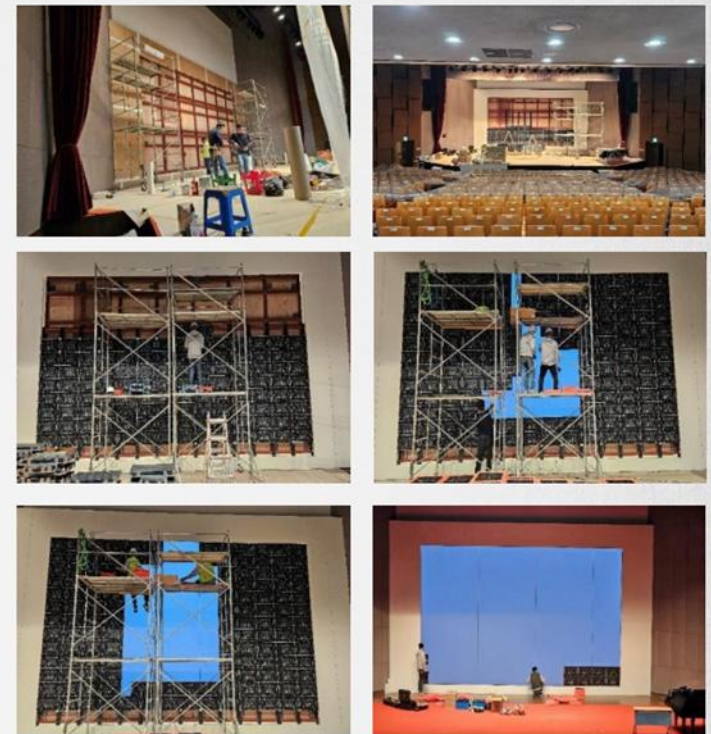
- ▶ 준공 : 2024년 11월
- ▶ SITE : 인천 선인고등학교 중앙 현관
- ▶ 제품 : DLSYS-LS-187
- ▶ 규격 : W3,840 x H2,720 mm / P1.87 mm



인천대학교 대강당



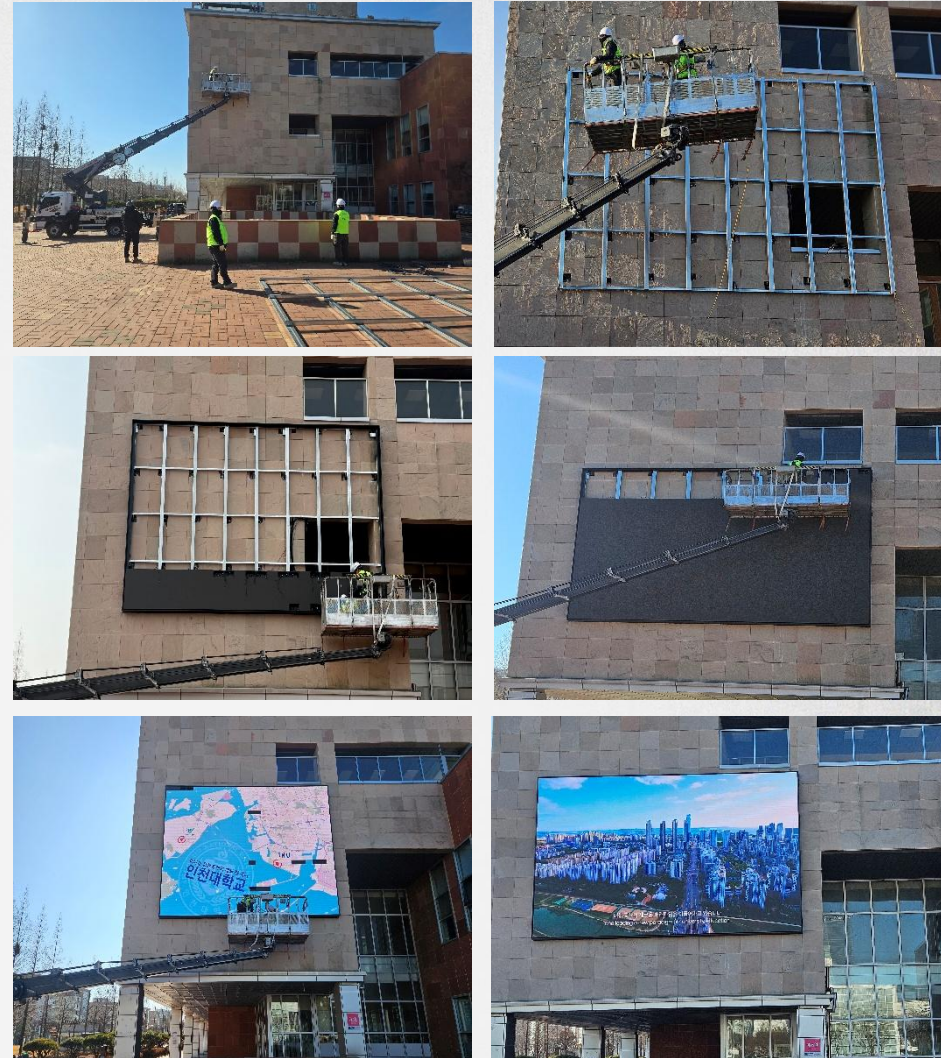
- ▶ 준공 : 2023년 8월
- ▶ SITE : 인천대학교 송도 캠퍼스 대강당
- ▶ 제품 : DLSYS-LS-25 (SMD)
- ▶ 규격 : W8,400 x H4,725 mm / P2.5 mm



I 인천대학교 13호관 옥외형 전광판



- ▶ 준공 : 2026.02.07
- ▶ SITE : 인천대학교 송도캠퍼스 13호관
- ▶ 제품 : DLSYS-OES-40 (SMD)
- ▶ 규격 : W7,840×H4880 mm



에듀테크 수업혁신

전자칠판 제안서

미래세대 교육을 위하여
(주)대림시스템이
항상 함께 하겠습니다.

감사합니다



본사 인천광역시 남동구 청능대로 336(90블럭 2로트)
DS사업부-2공장 인천광역시 남동구 남동동로 148(97블럭 23로트)
서비스센터 : 032-819-8642(대표전화)
제품 구입 문의 : 032-819-8642
품질보증 : 2년간 무상수리(패널은 1년, 소모품 제외)

 **Daelim (주)대림시스템**