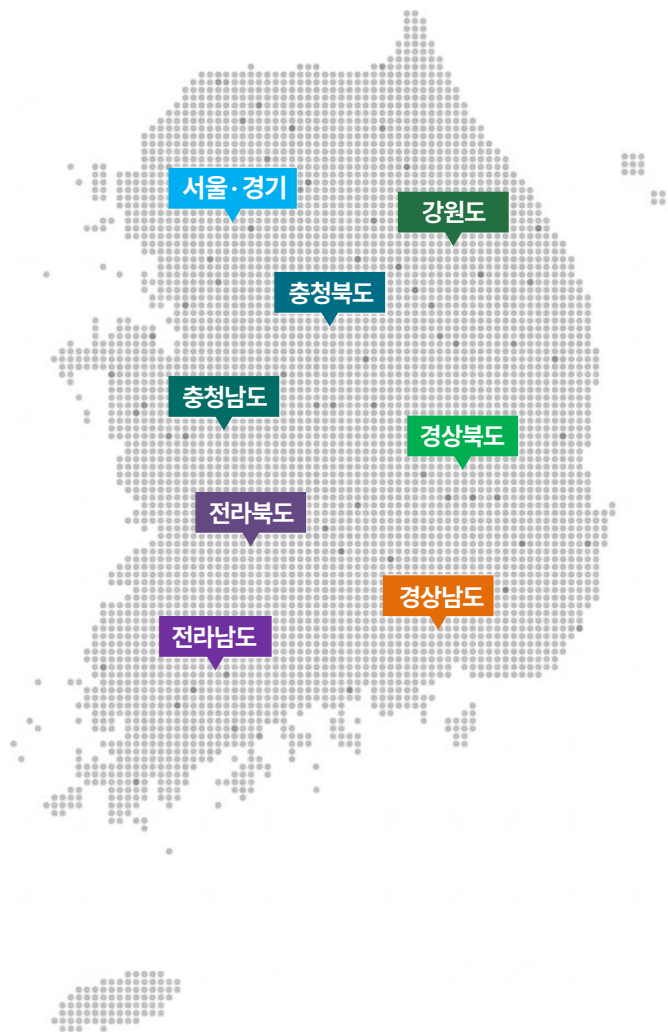




Professional Service, INGSYSTEM

아이엔지시스템은 전국 지역에 설치 및 유지보수 서비스를 제공합니다.
LED안내전광판, 솔루션 및 정보통신공사를 포함한 디스플레이 시스템 전문 구축 인프라를 통해 최선의 서비스를 약속합니다.

INGSYSTEM
B2B/G2B Professional
주식회사 아이엔지시스템

본사 주소 | 서울시 금천구 가산디지털1로 70, 1101호(가산동,호서대벤처타워)
쇼룸 | 서울시 금천구 가산디지털1로 70, 505호(가산동,호서대벤처타워)
홈페이지 | www.ingsystem.kr
블로그 | blog.naver.com/pixelpro

주식회사 아이엔지시스템
조달청 나라장터
종합쇼핑몰 카탈로그

G2B MAS CATALOG



- 안내전광판 LED Display
- 정보통신공사업 (SI)
- 미디어 파사드
- 화상회의 시스템



INGSYSTEM 주식회사아이엔지시스템은

고객이 만족하는 최고의 솔루션을 통해 교육과 행정, 공공의 행복 가치를 시각화하며 설계부터 사후관리까지, 365일 신뢰로 증명하는 안정적인 디스플레이 기술력을 제공합니다.

CONTENTS

회사소개

회사소개	02
------	----

제품소개 (안내전광판)

안내전광판 소개	04
안내전광판 16:9 제품소개	06
안내전광판 4:3 제품소개	08
학교장터 등록제품 안내	10

레퍼런스 (설치사례)

안내전광판 레퍼런스	12
------------	----

회사소개

Company Overview

회사비전
Company Vision

주식회사 아이엔지시스템은 군부대 뿐만 아니라 여러가지 상황에 대처할 수 있는 설치 경험을 바탕으로 전문적이고 체계적인 설치팀을 보유하고 있으며, SI업체로 다양한 솔루션을 제시할 수 있는 업체입니다. 현장노하우와 기술력의 (주)아이엔지시스템은 지속적인 혁신과 연구개발을 통해 기술 트렌드를 주도하고 고객이 만족하는 최고의 솔루션을 제공하는 최고의 파트너를 지향합니다.

**VALUE.01**
체계적인 상담

**VALUE.02**
정교한 설계

**VALUE.03**
전문적인 시공

**VALUE.04**
책임 있는 A/S

사업영역
Business Area



안내전광판 (LED Display)
실내형, 옥외형, 플렉서블 등의 특수형 제조/시공



정보통신공사업 (SI)
네트워크, 시스템, 인테리어, 구조물 설계/공사

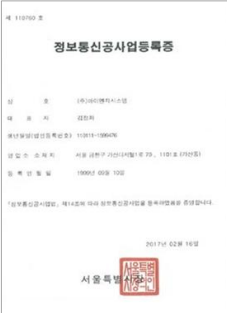


화상회의 시스템
강의실, 회의실 등 화상회의시스템 구축



미디어파사드 (Media facade)
맵핑, 시스템, 구조물 설계/공사

회사인증
Certification

**정보통신공사업등록증**

**직접생산확인증명서**

**프로그램 등록증**

**중소기업 확인서**

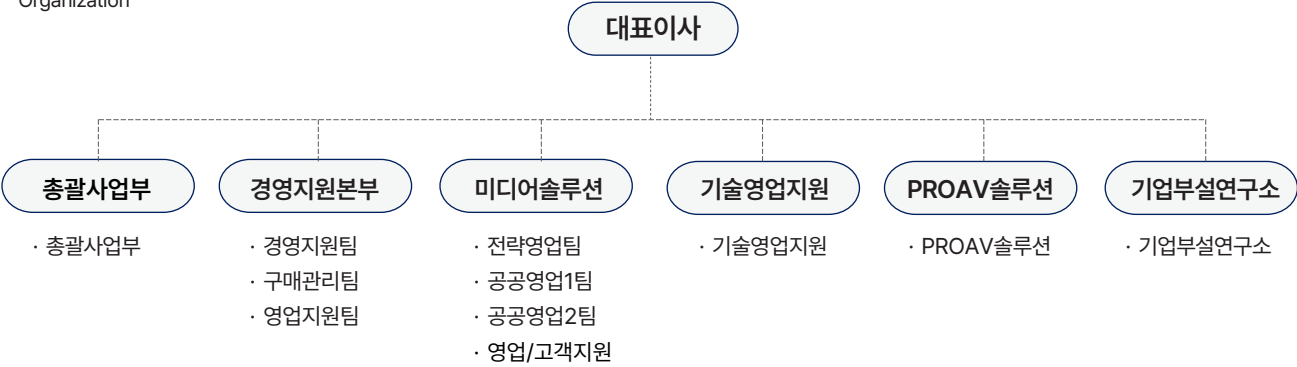
**공장등록증명서**

**소프트웨어사업자 확인서**

**특허증**

**Novastar 공식 파트너**

아이엔지시스템 조직구성
Organization



회사연혁
History

1998
본사 설립

2013
LED 사업 시작

2020
Panasonic 우수딜러 선정

2023
Novastar 공식딜러

2024
직접생산확인증명 취득

2025
LED 안내전광판 조달 등재

· 본사 설립

· LED 사업 시작
· Panasonic 총판

· Panasonic 우수딜러 선정

· Novastar 공식 딜러 계약
· Colorlight 공식 딜러 계약

· 직접생산확인증명 취득
LED 안내전광판 공장 증설

· LED 안내전광판 조달등재
· LED 안내전광판 직접생산
· Novastar 공식 Partner 계약

LED 안내전광판

LED Display



선명한 색상으로 공간을 창출하는 LED Display

안내전광판은 LED 모듈/캐비닛의 다중 연결방식으로 구성되어 스크린의 사이즈와 형태를 자유로이 구성할 수 있습니다. 아이엔지시스템은 수요기관이 설치하고자 하는 장소와 예산 및 활용방식에 따라 맞춤형 솔루션 서비스를 제공합니다.

안내전광판 맞춤형 솔루션



건물로비



대강당/세미나실



대회의실



상황실

- 학교, 공공기관, 지자체, 공기업 및 도서관/박물관 등의 건물 내 여러 공간에서 다양한 목적으로 설치됩니다.
- 도입 수요기관의 소개, 홍보, 공지사항 표출 및 대강당/회의실 공간에서의 다양한 프리젠테이션 용도로 활용됩니다.

안내전광판 특징점

01 Module Calibration

아이엔지시스템에서 제공하는 모듈에는 보정데이터가 저장된 상태로 밝기와 색상의 균일성을 위해 선명하고 자연스러운 이미지를 제공합니다.



02 낮은 밝기에서도 탁월한 그레이 스케일

이미지 처리기술을 통해 낮은 밝기에서도 향상된 색상 렌더링과 재현성으로 더욱 자세한 정보를 제공합니다.



일반 LED 디스플레이의 그레이 스케일



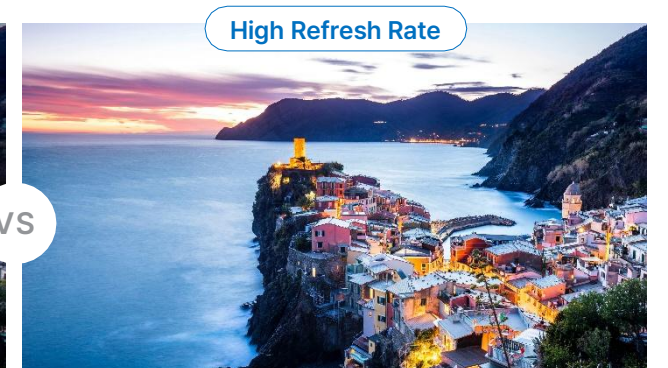
아이엔지시스템 LED 디스플레이의 그레이 스케일

03 고주사율 (최대 3,840Hz)

LED전광판의 Refresh Rate는 평균 1,920Hz로 구성되어 있으며, 이는 곧 디스플레이 품질의 기술력과 직결됩니다. 아이엔지시스템의 안내전광판 라인업은, 최대 3,840Hz의 초고주사율을 통해 선명한 콘텐츠 송출을 제공합니다.



타사 (1,920Hz 스크린)



아이엔지시스템 (3,840Hz 스크린)

※ 설치 장소의 공간 사이즈와 환경을 고려하여, 다양한 제품을 선택 할 수 있습니다.

안내전광판 16:9 제품소개



SMD Module Line

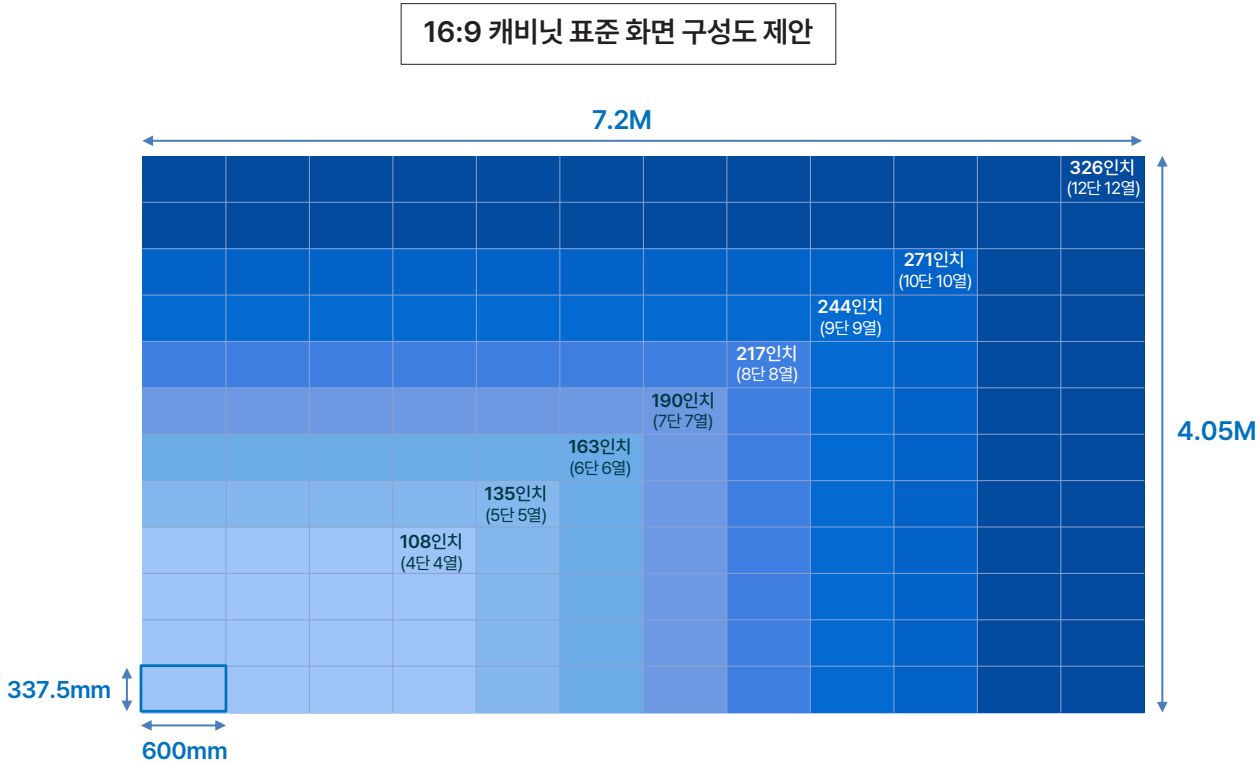
모델명	PP-SD-P12C60	PP-SD-P15C60	PP-SD-P18C60	PP-SD-P25C60
LED TYPE	SMD			
식별번호	25965325	25965324	25965323	25965322
가격	₩ 2,365,000	₩ 1,815,000	₩ 1,320,000	₩ 990,000
픽셀피치	1.25mm	1.56mm	1.87mm	2.5mm
스크린 비율	16 : 9 (가로 : 세로)			
주사율	≥ 3,840Hz			
모듈 해상도(px)	240 x 135	192 x 108	160 x 90	120 x 67.5
캐비닛 해상도(px)	480 x 270	384 x 216	320 x 180	240 x 135
소비전력(W)	≤ 115	≤ 115	≤ 115	≤ 115
밝기	600~800nit			
모듈 사이즈	300 x 168.75 mm (캐비닛 당 모듈 4개)			
캐비닛 사이즈	600 x 337.5 x 37 mm			

COB Module Line

모델명	PP-CB-P12C60	PP-CB-P15C60	PP-CBB-P12C60	PP-CBB-P15C60
LED TYPE	COB			
식별번호	25965327	25965236	26093299	26093298
가격	₩ 2,530,000	₩ 1,980,000	₩ 3,080,000	₩ 2,640,000
픽셀피치	1.25mm	1.56mm	1.25mm	1.56mm
EMC 등급	Class A		Class B	
스크린 비율	16 : 9 (가로 : 세로)			
주사율	≥ 3,840Hz			
모듈 해상도(px)	120 x 135	96 x 108	120 x 135	96 x 108
캐비닛 해상도(px)	480 x 270	384 x 216	480 x 270	384 x 216
소비전력(W)	≤ 113.3	≤ 113.3	≤ 113.3	≤ 113.3
밝기	600~800nit			
모듈 사이즈	150 x 168.75 mm (캐비닛 당 모듈 8개)			
캐비닛 사이즈	600 x 337.5 x 39.5 mm			

안내전광판 화면 구성도 16:9 캐비닛 기준

캐비닛(600x337.5mm)이 기본 제품규격이 16:9 사이즈에 맞춰져, 일반 모니터 사이즈 구현에 최적화되어 있습니다. 특히 범용적인 표준 해상도 규격인 FULL HD 혹은 4K UHD 구성이 유연하게 가능합니다.



LED스크린 인치	108인치	135인치	163인치	190인치	217인치	244인치	271인치	326인치
캐비닛 수량	16	25	36	49	64	81	100	144
모듈수량(SMD/COB)	64/128	100/200	144/288	196/392	256/512	324/648	400/800	576/1152
캐비닛 구성	4단 4열	5단 5열	6단 6열	7단 7열	8단 8열	9단 9열	10단 10열	12단 12열
LED스크린 사이즈(mm)	2400 x 1350	3000 x 1687.5	3600 x 2025	4200 x 2362.5	4800 x 2700	5400 x 3037.5	6000 x 3375	7200 x 4050
화면 면적 (m²)	3.24	5.06	7.29	9.92	12.96	16.4	20.25	29.16
해상도 비율	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9
규격별 해상도 (SMD/COB)	1.25mm	1920 x 1080	2400 x 1350	2880 x 1620	3360 x 1890	3840 x 2160	4320 x 2430	4800 x 2700
	1.5625mm	1536 x 864	1920 x 1080	2304 x 1296	2688 x 1512	3072 x 1728	3456 x 1944	3840 x 2160
	1.875mm	1280 x 720	1600 x 900	1920 x 1080	2240 x 1260	2560 x 1440	2880 x 1620	3200 x 1800

- * 16:9 표준 규격 이 외에도 다양한 비정형 규격의 설계 및 설치가 가능합니다.
- * 16:9 표준 규격이 아닌 경우에도 네트워크 원격제어 솔루션을 통해 콘텐츠 비율을 조정할 수 있습니다.
- * 화면분할 및 멀티스크린 규격 세팅이 가능하며, 다양한 레이아웃 설계 서비스를 제공합니다.

안내전광판 4:3 제품소개

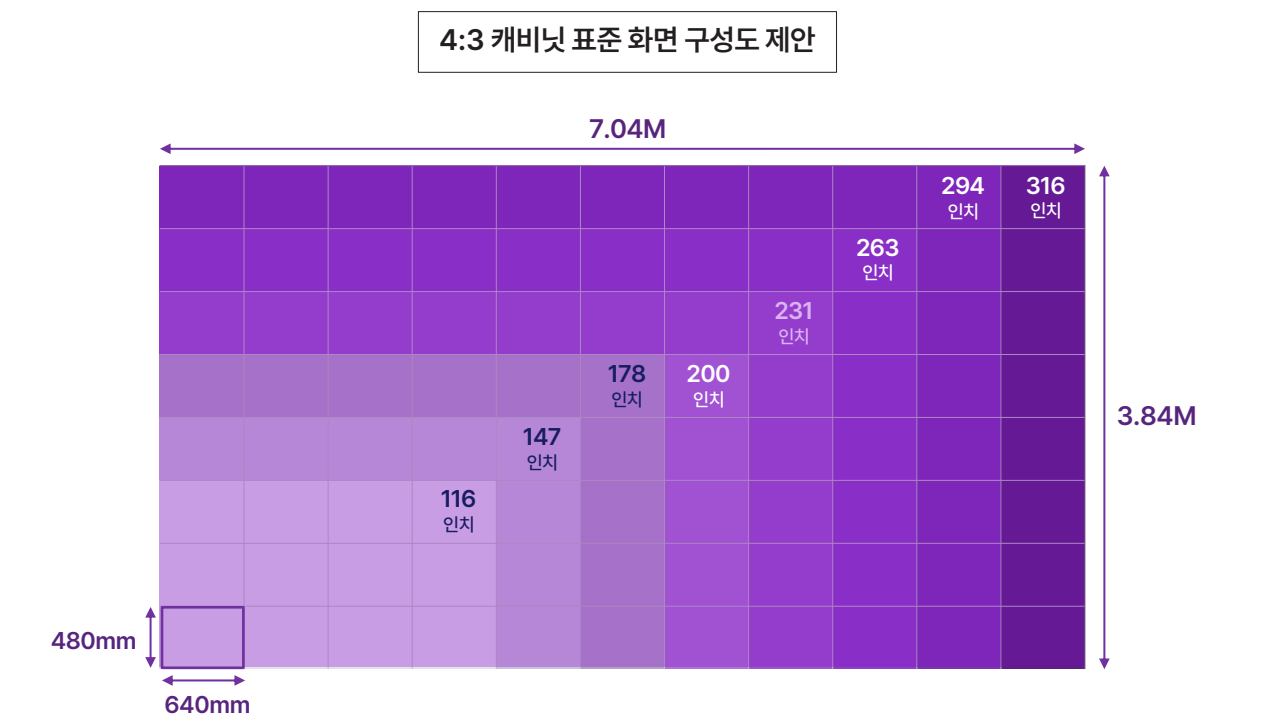


SMD Module Line

모델명	PP-SD-P12C64	PP-SD-P15C64	PP-SD-P18C64	PP-SD-P25C64
LED TYPE	SMD			
식별번호	26010846	26010845	26010844	26010843
가격	₩ 2,750,000	₩ 2,090,000	₩ 1,650,000	₩ 1,320,000
픽셀피치	1.25mm	1.56mm	1.87mm	2.5mm
스크린 비율	4 : 3 (가로 : 세로)			
주사율	≥ 3,840Hz			
모듈 해상도(px)	256 x 128	208 x 104	172 x 86	128 x 64
캐비닛 해상도(px)	512 x 384	416 x 312	344 x 258	256 x 192
소비전력(W)	≤ 162.9	≤ 162.9	≤ 162.9	≤ 162.9
밝기	600~800nit			
모듈 사이즈	300 x 160 mm (캐비닛 당 모듈 6개)			
캐비닛 사이즈	640 x 480 x 48 mm			

안내전광판 화면 구성도 4:3 캐비닛 기준

캐비닛(640x480mm)이 기본 제품규격이 4:3 사이즈에 맞춰져 있어 16:9기준으로 여러 대를 이어 붙여서 대형 스크린을 구축하는 방식으로 설치되며, 설치환경에 맞게 다양한 크기와 해상도의 LED전광판으로 많이 활용됩니다.



LED스크린 인치	116인치	147인치	178인치	200인치	231인치	263인치	294인치	316인치
캐비닛 수량	12	20	30	35	48	63	80	88
모듈 수량	72	120	180	210	288	378	480	528
캐비닛 구성	3단4열	4단5열	5단6열	5단7열	6단8열	7단9열	8단10열	8단11열
LED스크린 사이즈(mm)	2560 x 1440	3200 x 1920	3840 x 2400	4480 x 2400	5120 x 2880	5760 x 3360	6400 x 3840	7040 x 3840
화면 면적 (m²)	3.69	6.14	9.22	10.75	14.75	19.35	24.58	27.03
해상도 비율	16 : 9	16 : 9.6	16 : 10	16 : 8.5	16 : 9	16 : 9.3	16 : 9.6	16 : 8.7
규격별 해상도 (SMD/GOB)	1.25mm	2048 x 1152	2580 x 1536	3072 x 1920	3584 x 1920	4096 x 2304	4608 x 2688	5120 x 3072
	1.53mm	1664 x 936	2080 x 1248	2496 x 1560	2912 x 1560	3328 x 1872	3744 x 2184	4160 x 2496
	1.86mm	1376 x 774	1720 x 1032	2064 x 1290	2408 x 1290	2752 x 1548	3096 x 1806	3440 x 2064
	2.0mm	1280 x 720	1600 x 960	1920 x 1200	2240 x 1200	2560 x 1440	2880 x 1680	3200 x 1920
	2.5mm	1024 x 576	1280 x 768	1536 x 960	1792 x 960	2048 x 1152	2304 x 1344	2560 x 1536

- * 16:9 표준 규격 이 외에도 다양한 비정형 규격의 설계 및 설치가 가능합니다.
- * 16:9 표준 규격이 아닌 경우에도 네트워크 원격제어 솔루션을 통해 콘텐츠 비율을 조정할 수 있습니다.
- * 화면분할 및 멀티스크린 규격 세팅이 가능하며, 다양한 레이어 설계 서비스를 제공합니다.

S2B 학교장터 등록제품

LED전광판 올인원 컨트롤러

LED All in one Controller는 PC 셋톱박스에서 송출되는 콘텐츠 신호를 LED 모듈이 수신 할 수 있는 디지털 데이터로 변환하는 장치입니다. LED 전광판이 설치되는 규모 및 픽셀 범위, 구현하고자 하는 콘텐츠의 종류에 따라 다양한 컨트롤러의 선택이 가능합니다.

01 리얼 4K 입력 (HDMI 2.0)

VX시리즈에서 VX Pro 시리즈로 업그레이드되면서 HDMI 2.0이 추가되었습니다.



02 원클릭 HDR/HLG 향상

VX2000 Pro의 HDR/HLG 지원으로 더욱 생생한 비주얼을 실현하여 더 풍부한 색상과 선명한 디테일을 제공합니다.



03 멀티 레이어, 프리셋

VX2000 Pro는 12 x 2K 레이어를 지원하며, 다른 것들은 6 x 2K 레이어를 지원합니다. 프리셋 수량을 최대 256개까지 늘렸습니다.

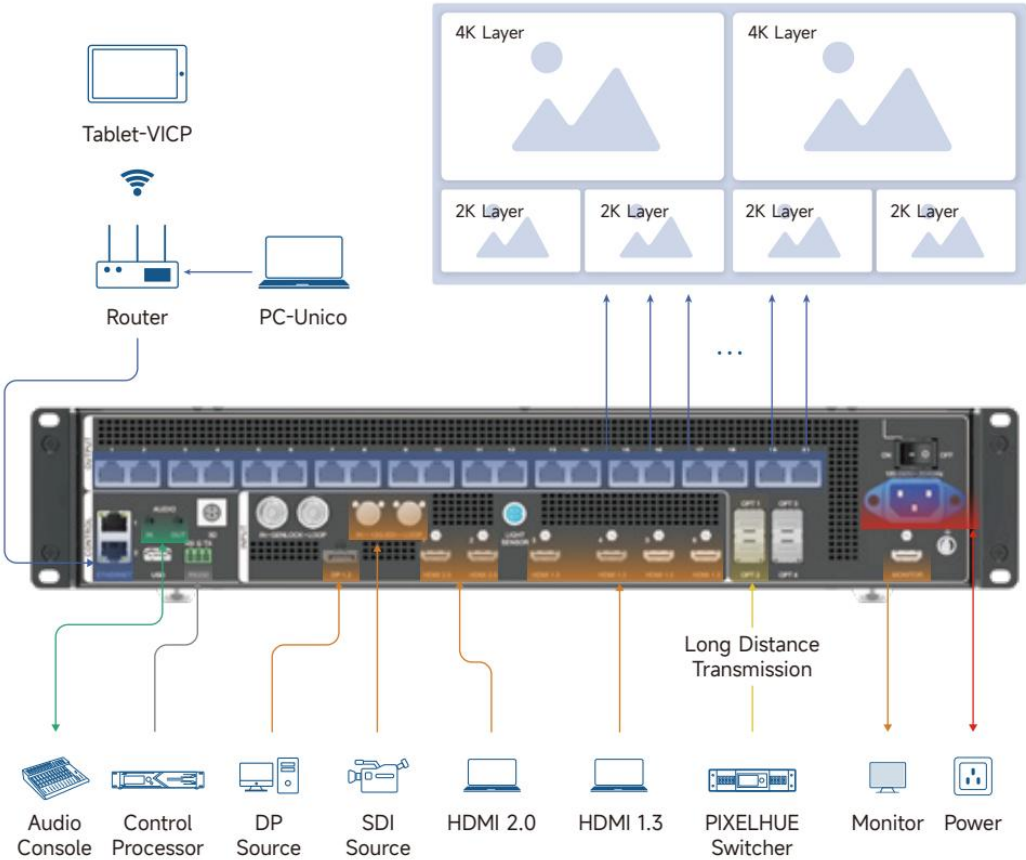


04 Free Topology

직사각형 제한 없이 물리적 캐비닛을 기반으로 로딩 용량이 계산되어 이더넷 포트 활용도가 향상되고 구성이 더 쉬워집니다.



S2B 학교장터 등록제품



모델명	VX400 Pro	VX600 Pro
브랜드	노바스타 (NovaStar)	
학교장터 물품번호	202603167323818	202603167324055
가격	₩ 2,145,000	₩ 2,420,000
출력 포트 수	4	6
최대 구현 화소	260만 픽셀	390만 픽셀
최대 가로/세로	10,240 x 8,192 px	10,240 x 8,192 px
주요 입력단자	HDMI 2.0/1.3, SDI	HDMI 2.0/1.3, SDI

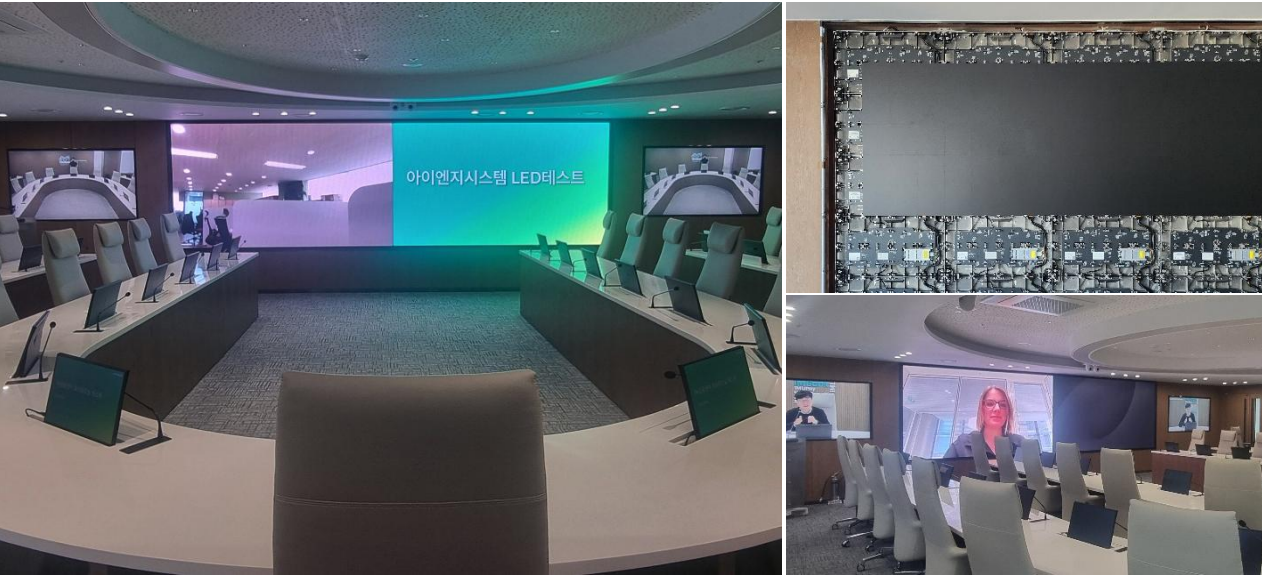
모델명	VX1000 Pro	VX2000 Pro
브랜드	노바스타 (NovaStar)	
학교장터 물품번호	202603167324113	202603167324217
가격	₩ 3,510,000	₩ 6,380,000
출력 포트 수	10	20
최대 구현 화소	650만 픽셀	1,300만 픽셀
최대 가로/세로	10,240 x 8,192 px	16,384 x 8,192 px
주요 입력단자	HDMI 2.0/1.3, SDI	HDMI 2.0/1.3, DP, SDI

* LED Controller 모든 제품들은 학교장터 외에, 일반/전자 수의계약도 가능합니다.

레퍼런스 안내전광판

대회의실 (화상회의시스템 적용)

대회의실에 COB 1.25mm 스크린 5단 10열 50대 (245인치)로 구축되었으며, 회의실 내에서 각종 미팅, 교육, 내빈/외빈 행사 등 다양한 프리젠테이션 용도로 활용됩니다.



설치장소	모듈타입	모듈피치	스크린 사이즈	스크린 해상도
대회의실	COB	1.25mm	6,000 x 1,687.5 mm	4,800 x 1,350 px

강당 (전자교탁 적용)

강당에 SMD 1.56mm 스크린 6단 10열 60대 (276인치)로 구축되었으며, 강당 내 행사, 교육 등 다양한 용도로 활용됩니다. 전자교탁을 통해 제어를 손쉽게 하도록 구축되었습니다.



설치장소	모듈타입	모듈피치	스크린 사이즈	스크린 해상도
강당	SMD	1.56mm	6,400 x 2,880 mm	4,160 x 1,872 px

레퍼런스 안내전광판

강의실 (전자교탁 적용)

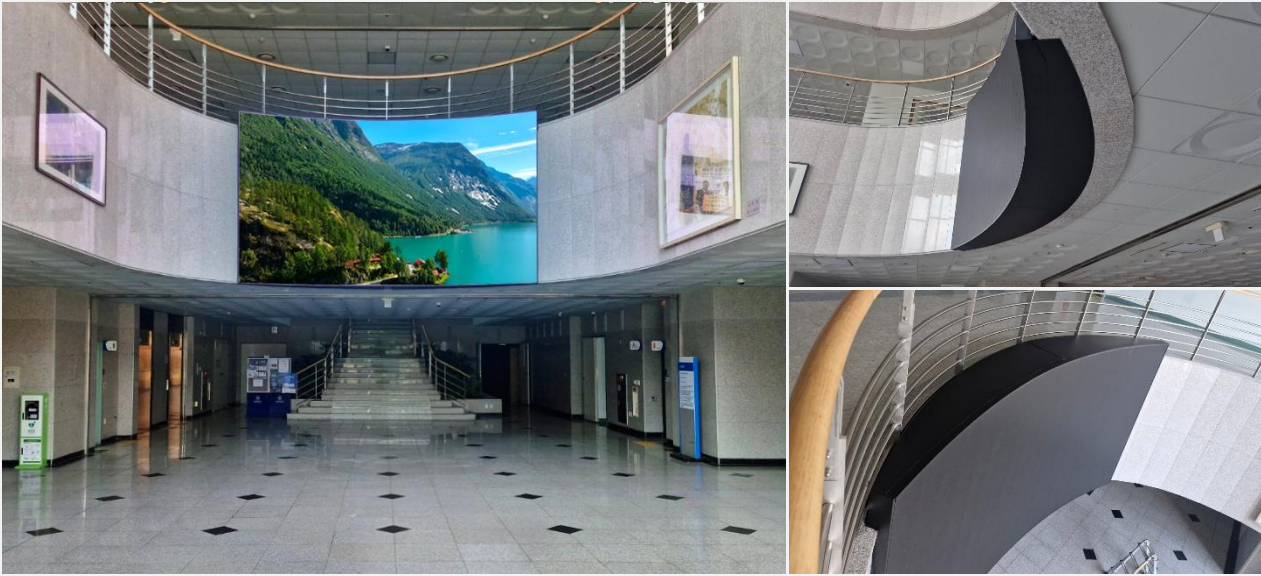
강의실에 SMD 1.56mm 스크린 5단 5열 25대 (136인치)로 구축되었으며, 시청각 교육, 전문 PT 강사 발표, 내빈/외빈 행사 등 다양한 프리젠테이션 용도로 활용됩니다.



설치장소	모듈타입	모듈피치	스크린 사이즈	스크린 해상도
강의실	SMD	1.56mm	3,000 x 1,687.5 mm	1,920 x 1,080 px

로비 (키오스크 적용)

대학교 건물에 SMD 2.5mm 스크린 (217인치)로 구축되었으며, 키오스크를 통해 학교 행사, 정책 홍보 등의 다양한 목적으로 활용됩니다.



설치장소	모듈타입	모듈피치	스크린 사이즈	스크린 해상도
대학교	SMD	2.5mm	4,800 x 2,700 mm	1,920 x 1,080 px