

TREEM LED DISPLAY

트리엠 LED 안내 전광판



TREEM LED DISPLAY



차별화된 제품



합리적인 가격



표준화된 공정



신뢰의 계약사

공간을 빛내는 혁신 강당·체육관 전광판



- 현장 친화 디자인 및 다양한 제품
- Tool Free 방식으로
전·후면 개폐 및 허브보드 분리 편리
- 유선 케이블 최소화 구조로
장애 발생 최소화

다양한 환경에 최적의 영상 전자현수막



- 다양한 활용 시나리오에 부합하는
최적화 플랫폼
- 최소 공간으로 최대 정보 전달
스마트 정보 솔루션
- 다양한 설치 환경을 지원하는
고정식·이동식 설계 제공

경제성과 효율성을 모두 갖춘 회의실·강의실 전광판



- 강력한 방진, 방수 설계
- 세밀한 색감 보정으로 어디에서나
고해상도의 균일한 화질
- 편리한 전·후면 시공 및 A/S
장애 발생 최소화

대한민국 LED 표준기업 (주)트리엠

(주)트리엠은 40,000여 수요기관과의 풍부한 공공조달사업 경험과 전문 기술을 보유한 검증된 회사로서 설계부터 시공 및 유지보수까지 최상의 품질을 약속합니다.



40,000 공공기관이 선택한 신뢰할 수 있는 기업

- 1 고객 요구와 현장에 부응하는 다양하고 내구성 있는 고품질 제품군
- 2 상담·실사·설계·구축의 검증된 시스템 공정
- 3 합리적인 구축 비용으로 예산 절감
- 4 현장 친화 디자인 및 경량화 구현
- 5 신속하고 믿을 수 있는 유지보수



COB
Chip On Board

PCB 기판에 직접 반도체 Chip 소자를 내장하여 생산한 방식으로 우수한 화질과 시야각 제곱



SMD
Surface Mounted Device

PCB 기판에 램프 소자를 마운트하여 제조하는 방식으로, 가장 일반적인 제품



GOB
Glue On Board

LED 모듈 표면에 특수 접착제를 도포하여 Chip을 보호하며, 충격과 습기에 강함

실외에서 더욱 선명한 옥외용 전광판



- 강력한 방수, 방진 제품으로 내구성 강화
- 인허가부터 운영까지 전체 업무 지원
- 편리한 전·후면 시공 및 AS

기후환경정보 실시간 제공 기상 전광판



- 실시간 데이터 기반의 생활밀착형 정보 제공
- 미세먼지, 폭우 등 악천후에서도 압도적 밝기와 선명함
- 실시간 원격 제어 기반의 운영 편의성 향상

※ 조달 등록 예정

직관적 디자인의 편리한 CMS 솔루션



- 여러 대의 디스플레이를 원격 제어를 통한 실시간 관리
- 실시간 정보, 이미지 등 다양한 콘텐츠를 하나의 화면에서 자유로운 구현
- 역할별 관리자 지정으로 우수한 보안 및 복수사용자 관리

강당·체육관 전광판



강남구청
(6400×2400mm, P1.53, **캐비닛 50개**)



서초 양재시특구 우수기업센터
(10240×3360mm, P2.5, **캐비닛 112개**)



경기도청소년수련원
(9600×3360mm, P2.5, **캐비닛 105개**)



광주광역시교육청 AI교육원
(7680×4320mm, P2.5, **캐비닛 108개**)



전북특별자치도교육청 전주학생교육문화관
(10240×5760mm, P2.0, **캐비닛 200개**)



대전전자디자인고등학교
(7680×4320mm, P4.0, **캐비닛 108개**)



부산세관
(7040×4320mm, P2.5, **캐비닛 99개**)



구미고등학교
(6400×3840mm, P2.5, **캐비닛 80개**)



경제과학진흥원 경기스타트업캠퍼스
(8320×2880mm, P1.86, **캐비닛 78개**)



안동 풍산초등학교
(6400×3360mm, P1.86, **캐비닛 70개**)



인천 선인중학교
(5760×3840mm, P2.5, **캐비닛 72개**)



부산대학교 건설관
(5760×3360mm, P1.53, **캐비닛 63개**)



전북특별자치도 임실교육지원청
(5120×2880mm, P1.86, **캐비닛 48개**)



서울 세종고등학교
(5120×2880mm, P1.53, **캐비닛 48개**)



목포여자상업고등학교
(5760×2880mm, P2.5, **캐비닛 54개**)



단국대학교부속소프트웨어고등학교
(5120×2400mm, P1.86, **캐비닛 40개**)

전자현수막



충남 중부대학교
(5760×960mm, P2.5, **캐비닛 18개**)



서초 양재시특구 우수기업센터
(10880×480mm, P2.5, **캐비닛 17개**)



강원 인제고등학교
(6400×960mm, P2.0, **캐비닛 20개**)



한국수력원자력(주) 청평발전소
(5760×640mm, P1.86, **캐비닛 12개**)



경기도 광주 초월초등학교
(3200×1920mm, P1.86, **캐비닛 20개**)



인천소방학교
(8000×1000mm, P3.9, **캐비닛 8개**)

회의실·강의실 전광판



국가인권위원회 인권교육센터
(7680x4320mm, P2.5, **캐비닛 108개**)



한국폴리텍IV대학 대전캠퍼스
(7680x2400mm, P1.53, **캐비닛 72개**)



KDB산업은행 부산IR센터
(4480x2400mm, P1.53, **캐비닛 35개**)



대전대성여자고등학교
(6400x2400mm, P1.86, **캐비닛 50개**)



고양산업진흥원 성사센터
(7040x2400mm, P1.86, **캐비닛 55개**)



경기도교육청 북부연수원
(5120x2880mm, P1.86, **캐비닛 48개**)



경상북도교육청 발명체험교육관
(3200x1920mm, P1.53, **캐비닛 20개**)



광주시 복지행정타운
(3200x1920mm, P2.5, **캐비닛 20개**)



전북특별자치도전주교육지원청 대회의실
(5120x2400mm, P1.86, **캐비닛 40개**)



충북테크노파크 첨단반도체기술융합관
(3200x1920mm, P1.53, **캐비닛 20개**)



부산대학교 국제회의장
(6400x3360mm, P1.53, **캐비닛 70개**)



경희대학교 미래인재센터 네오르네상스관
(2560x1440mm, P1.53, **캐비닛 12개**)



한국기술교육대학교
(2560x1440mm, P1.53, **캐비닛 12개**)



한국폴리텍IV대학 대전캠퍼스 강의실
(3840x1920mm, P1.86, **캐비닛 24개**)



국립공주대학교 인문사회과학대학 대강의실
(5120x2400mm, P2.0, **캐비닛 40개**)



국민건강보험공단 서울강원지역본부
(3200x1920mm, P1.86, **캐비닛 20개**)



서울대학교 환경안전원 연구안전체험센터
(3600x2025mm, P1.25, **캐비닛 36개**)



안양 동안고등학교
(3840x2400mm, P1.86, **캐비닛 30개**)



화성 비봉고등학교 VR 콘텐츠 제작실
(4480x2400mm, P1.86, **캐비닛 35개**)



광주동초등학교
(3200x1920mm, P1.86, **캐비닛 20개**)

수요기관 계약 건수 **1위** 계약 금액 **1위** (2025년/EDI 나라장터 기준)



품질보증조달물품 A등급



친환경 인증



품질보증기간 2년



기업신용평가 A등급

조달등록 제품 가격

모듈 통합형 제품

단일 캐비닛에 SMD, GOB, COB 모듈을 교체 장착이 가능한 통합형 제품으로, 16:9 표준 화면비를 적용하여 콘텐츠와 완벽하게 호환되는 영상 제공

SMD

모델명	TDGI-S9015LS	TDGI-S9018LS	TDGI-S9025LS
픽셀피치	1,56mm	1,87mm	2,5mm
물품식별번호	26240926	26240925	26240924
조달가격	1,672,000	1,342,000	1,067,000
LED 타입	SMD1212	SMD1515	SMD2121
밝기	600nit	600nit	600nit
색온도	4000~9500K	4000~9500K	4000~9500K
시야각(H/V)	160/140	160/140	160/140
모듈 사이즈(WxH)	300X168,75mm	300X168,75mm	300X337,5mm
모듈 해상도	192X108 px	160X90 px	120X135 px
캐비닛 사이즈	600X337,5X27mm	600X337,5X27mm	600X337,5X27mm
캐비닛 해상도	384X216 px	320X180 px	240X135px
캐비닛 무게	3±0.3kg	3±0.3kg	3±0.3kg
캐비닛 재질	Die-cast aluminum	Die-cast aluminum	Die-cast aluminum
캐비닛 비율	16:9	16:9	16:9
IP(앞면/뒷면)	30/30	30/30	30/30
그레이스케일	13 bit	13 bit	13 bit
명암비	3000:1	3000:1	3000:1
재생률	3840Hz	3840Hz	3840Hz
전압(AC)	100~240V	100~240V	100~240V
유지보수	전면	전면	전면

GOB

모델명	TDGI-G9012LS	TDGI-G9015LS	TDGI-G9018LS	TDGI-G9025LS	TDGI-C9012LS
픽셀피치	1,25mm	1,56mm	1,87mm	2,5mm	1,25mm
물품식별번호	26240923	26240922	26240921	26240920	26240927
조달가격	2,332,000	1,914,000	1,573,000	1,298,000	2,673,000
LED 타입	SMD1010	SMD1212	SMD1515	SMD2121	3-in-1 COB
밝기	600nit	600nit	600nit	600nit	600nit
색온도	4000~9500K	4000~9500K	4000~9500K	4000~9500K	4000~9500K
시야각(H/V)	160/140	160/140	160/140	160/140	160/160
모듈 사이즈(WxH)	300X168,75mm	300X168,75mm	300X168,75mm	300X337,5mm	300X168,75mm
모듈 해상도	240X135 px	192X108 px	160X90 px	120X135 px	240X135 px
캐비닛 사이즈	600X337,5X27mm	600X337,5X27mm	600X337,5X27mm	600X337,5X27mm	600X337,5X27mm
캐비닛 해상도	480X270 px	384X216 px	320X180 px	240X135 px	480X270 px
캐비닛 무게	3±0.3 kg	3±0.3 kg	3±0.3 kg	3±0.3 kg	3±0.3 kg
캐비닛 재질	Die-cast aluminum	Die-cast aluminum	Die-cast aluminum	Die-cast aluminum	Die-cast aluminum
캐비닛 비율	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
IP(앞면/뒷면)	30/30	30/30	30/30	30/30	54/30
그레이스케일	13 bit	13 bit	13 bit	13 bit	13 bit
명암비	3000:1	3000:1	3000:1	3000:1	10000:1
재생률	3840Hz	3840Hz	3840Hz	3840Hz	3840Hz
전압(AC)	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V
유지보수	전면	전면	전면	전면	전면

COB

AVC 특화 제품

800nit 고휘도와 7680Hz 고주사율 규격의 방송 특화 제품으로
원본에 가까운 선명한 화질을 구현하는 AVC 특화 제품

SMD

모델명	TDGI-S3915	TDGI-S3918
픽셀피치	1,53mm	1,86mm
물품식별번호	26011325	26011324
조달가격	2,680,000	2,100,000
LED 타입	SMD1010	SMD1515
밝기	800 nit	800 nit
색온도	2000~9500 k	2000~9500 k
시야각(H/V)	140/140	140/140
모듈 사이즈(WxH)	320X160mm	320X160mm
모듈 해상도	208X104px	172X86px
캐비닛 사이즈	640X480X53,5mm	640X480X53,5mm
캐비닛 해상도	416X312 px	344X258 px
캐비닛 무게	6,5kg	6,5kg
캐비닛 재질	Die-cast aluminum	Die-cast aluminum
캐비닛 비율	4:3	4:3
IP(앞면/뒷면)	30/30	30/30
그레이스케일	14bit	14 bit
명암비	5000:1	5000:1
재생률	7680 Hz	7680 Hz
전압(AC)	100~240V	100~240V
유지보수	전후면	전후면

GOB

모델명	TDGI-G3912	TDGI-G3915	TDGI-G3918
픽셀피치	1,25 mm	1,53 mm	1,86 mm
물품식별번호	26011323	26011327	26011326
조달가격	3,740,000	3,278,000	2,805,000
LED 타입	SMD1010	SMD1010	SMD1515
밝기	800 nit	800 nit	800 nit
색온도	2000~9500k	2000~9500k	2000~9500k
시야각(H/V)	140/140	140/140	140/140
모듈 사이즈(WxH)	320X160mm	320X160mm	320X160mm
모듈 해상도	256X128px	208X104px	172X86px
캐비닛 사이즈	640X480X53,5mm	640X480X53,5mm	640X480X53,5mm
캐비닛 해상도	512X384px	416X312px	344X258px
캐비닛 무게	6,5 kg	6,5 kg	6,5 kg
캐비닛 재질	Die-cast aluminum	Die-cast aluminum	Die-cast aluminum
캐비닛 비율	4:3	4:3	4:3
IP(앞면/뒷면)	30/30	30/30	30/30
그레이스케일	14 bit	14 bit	14 bit
명암비	5000:1	5000:1	5000:1
재생률	7680 Hz	7680 Hz	7680 Hz
전압(AC)	100~240V	100~240V	100~240V
유지보수	전후면	전후면	전후면



품질보증조달물품 A등급



친환경 인증



품질보증기간 2년



기업신용평가 A등급

조달등록 제품 규격

친환경 인증제품

공공조달 친환경 정책에 부합하는 안전성과 신뢰성을 확보한 친환경 인증 제품

SMD

모델명	TDGI-S3015	TDGI-S3018	TDGI-S3025
픽셀피치	1,53mm	1,86mm	2,5mm
물품식별번호	25554503	25554502	25554500
조달가격	1,221,000	924,000	726,000
LED 타입	SMD1010	SMD1515	SMD2121
밝기	600nit	600 nit	600nit
색온도	2000-9500k	2000-9500k	2000-9500k
시야각(H/V)	140/140	140/140	140/140
모듈 사이즈(WxH)	320X160mm	320X160mm	320X160mm
모듈 해상도	208X104px	172X86px	128X64px
캐비닛 사이즈	640X480X53.5mm	640X480X53.5mm	640X480X53.5mm
캐비닛 해상도	416X312px	344X258px	256X192px
캐비닛 무게	6.5kg	6.5kg	6.5kg
캐비닛 재질	Die-cast aluminum	Die-cast aluminum	Die-cast aluminum
캐비닛 비율	4:3	4:3	4:3
IP(앞면/뒷면)	30/30	30/30	30/30
그레이스케일	14bit	14 bit	14 bit
명암비	5000:1	5000:1	5000:1
재생률	3840Hz	3840Hz	3840Hz
전압(AC)	100-240V	100-240V	100-240V
유지보수	전후면	전후면	전후면

GOB

모델명	TDGI-G3012	TDGI-G3015	TDGI-G3018	TDGI-G3025
픽셀피치	1,25mm	1,53mm	1,86mm	2,5mm
물품식별번호	25554495	25554496	25554497	25554499
조달가격	2,904,000	1,991,000	1,529,000	1,221,000
LED 타입	SMD1010	SMD1010	SMD1515	SMD2121
밝기	600 nit	600 nit	600 nit	600 nit
색온도	2000-9500k	2000-9500k	2000-9500k	2000-9500k
시야각(H/V)	140/140	140/140	140/140	140/140
모듈 사이즈(WxH)	320X160mm	320X160mm	320X160mm	320X160mm
모듈 해상도	256X128px	208X104px	172X86px	128X64px
캐비닛 사이즈	640X480X53.5mm	640X480X53.5mm	640X480X53.5mm	640X480X53.5mm
캐비닛 해상도	512X384px	416X312px	344X258px	256X192px
캐비닛 무게	6.5kg	6.5kg	6.5kg	6.5kg
캐비닛 재질	Die-cast aluminum	Die-cast aluminum	Die-cast aluminum	Die-cast aluminum
캐비닛 비율	4:3	4:3	4:3	4:3
IP(앞면/뒷면)	30/30	30/30	30/30	30/30
그레이스케일	14 bit	14 bit	14 bit	14 bit
명암비	5000:1	5000:1	5000:1	5000:1
재생률	3840 Hz	3840 Hz	3840 Hz	3840 Hz
전압(AC)	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V
유지보수	전후면	전후면	전후면	전후면

COB

모델명	TDGI-C9012CN
픽셀피치	1,25mm
물품식별번호	26116028
조달가격	1,980,000
LED 타입	Flip COB Chip
밝기	600 nit
색온도	3000-10000k
시야각(H/V)	160/160
모듈 사이즈(WxH)	150X168.75mm
모듈 해상도	120X135px
캐비닛 사이즈	600X337.5X29.2mm
캐비닛 해상도	480X270px
캐비닛 무게	약 3.2 kg
캐비닛 재질	Die-cast aluminum
캐비닛 비율	16:9
IP(앞면/뒷면)	50
그레이스케일	13bit
명암비	10000:1
재생률	3840Hz
전압(AC)	100-220V
유지보수	전면

옥외형

모델명	TDGO-B1039	TDGO-B0039
픽셀피치	3,91mm	3,91mm
물품식별번호	별도 문의	별도 문의
조달가격	별도 문의	별도 문의
LED 타입	SMD1921	SMD1921
밝기	5000 nit	5000 nit
색온도	3500-10000k	3500-10000k
시야각(H/V)	140/120	140/140
모듈 사이즈(WxH)	500X250mm	500X250mm
모듈 해상도	128X64px	128X64px
캐비닛 사이즈	500X500X77mm	1000X1000X96mm
캐비닛 해상도	128X128mm	256X256mm
캐비닛 무게	약 9kg	약 24kg
캐비닛 재질	Aluminum 합금	Aluminum 합금
캐비닛 비율	1:1	1:1
IP(앞면/뒷면)	68/66	65/65
그레이스케일	14 bit	14 bit
명암비	6000:1	5000:1
재생률	3840 Hz	3840 Hz
전압(AC)	110-220V	110-220V
유지보수	전후면	전후면



- 전문시험기관의 검증을 통과한 고품질 안내전광판 전용 브래킷
- 캐비닛 규격에 맞춤 제품으로 설치 안전성 및 시공 품질 향상
- 전용 테두리 마감면 제공으로 깔끔한 마감

모델명	TBK-SG640480	TBK-LS600337
물품식별번호	25928810	26159578
조달가격	440,000	440,000
취부형태	벽부형	벽부형
재질	스틸	스틸
사이즈	640X480X45mm	600X337.5X45mm
무게	3kg	3kg

※ 제품규격은 조달청 나라장터쇼핑몰에서 구매 전 확인 바랍니다.

차별화된 제품
합리적인 가격
표준화된 공정
신뢰의 계약사

지혜롭게 판단하고
공정하게 거래하며
정의롭게 실행하고
정직하게 책임진다



|주|트리엠

대한민국 조달 표준기업 (주)트리엠

TREEM

데스크톱컴퓨터
일체형컴퓨터
모니터
영상정보디스플레이
(LED 안내전광판)

dahua
TECHNOLOGY

LED 전광판
디지털 사이니지
모니터
전자칠판
소프트웨어

EPSON

프로젝터
다기능복사기
잉크젯프린터
레이저프린터
전자복사기
스캐너

intel

CPU
AMD
CPU

 **Microsoft**

Windows 11
Microsoft Office

|주|트리엠

www.treemled.co.kr

고객상담 1577-2552

E-mail : jodal@treem.co.kr

본사 서울특별시 성동구 상원길 19, 4층 (성수동1가, 신한IT타워) / TEL: 02-2024-1900 / FAX: 02-2024-1901

공장/물류센터 경기도 포천시 해룡로 83-56 / TEL: 031-543-1901

영남지사 부산광역시 동래구 총렬대로 290(낙민동) / TEL: 051-557-1901

중부지사 대전광역시 서구 청사로 148, 201호(둔산동, 매그놀리아) / TEL: 042-471-1901

제주지사 제주특별자치도 제주시 전농로5길 4, 1층(삼도1동) / TEL: 064-758-9100



(주)트리엠 LED 홈페이지