

Professional Indoor LED Display



선명함의 새로운 기준

Indoor LED Display Solutions

SMD · GOB · COB 세 가지 LED 구현 방식으로
공간과 용도에 맞는 최적의 화면을 제공합니다

SMD

Surface-Mounted Device

1.25/ 1.54/ 1.86/ 2.50mm

GOB

Glue On Board

1.25/ 1.54/ 1.86/ 2.50mm

COB

Chip On Board

0.94/ 1.25/ 1.56mm



설치사진 예시

[핵심 기능]

왜 VOATEK 인가

화질과 구조, 설치 이후의 운영까지 고려한 LED 디스플레이 솔루션



3 YEARS QUALITY WARRANTY

안심을 더한 3년 품질보증

VOATEK LED 전광판은 납품일 기준 3년간 품질보증 서비스를 제공합니다. 제품 이상 발생 시 국내 A/S센터를 통해 신속한 점검과 기술지원을 제공하며 설치 후에도 안정적인 운영을 지원합니다.

※ 세부 보증 범위와 유·무상 처리 기준은 보증 규정에 따릅니다.



미세 피치, 선명한 화질

FINE PIXEL PITCH

SMD-GOB는 1.25~2.50mm, COB는 0.94~1.56mm로 더 촘촘해 근접 시청 시 이음새 없는 선명한 화면을 제공합니다.



밝기, 환경에 맞는 최적의 휘도

OPTIMAL BRIGHTNESS

SMD는 400~600cd/m², GOB는 300~500cd/m²로 실내 환경에 적합하고, COB는 0~600cd/m² 조절에 최대 1,200cd/m² 이상까지 확장돼 밝은 공간에서도 선명합니다.



캐비닛 구조와 유지보수

DIE-CAST CABINET

SMD-GOB는 IP30, COB는 IP65(모듈 전면)로 방진·방수에 강하며, 전 제품 전면 유지보수 방식으로 벽에 밀착 설치해도 화면 앞에서 바로 점검할 수 있습니다.



압도적인 주사율, 7,680Hz

HIGH REFRESH RATE

SMD-GOB는 최대 7,680Hz로 카메라 촬영·방송 송출에도 플리커가 없고, COB는 최대 3,840Hz 이상으로 근접 시청 환경에서도 안정적입니다.



넓은 시야각

WIDE VIEWING ANGLE

SMD-GOB는 수평140°·수직120°로 일반 설치 환경에 충분하고, COB는 160°×160°(±10°)로 어느 각도에서 봐도 밝기·색감 변화가 적습니다.



긴 수명과 안정성

LONG-LIFE OPERATION

전 라인업 공통 수명 100,000시간에, MTBF는 SMD-GOB 5,000시간·COB 10,000시간으로 COB가 더 긴 무중단 운영을 보장합니다.

[DISPLAY SIZE CONFIGURATION]

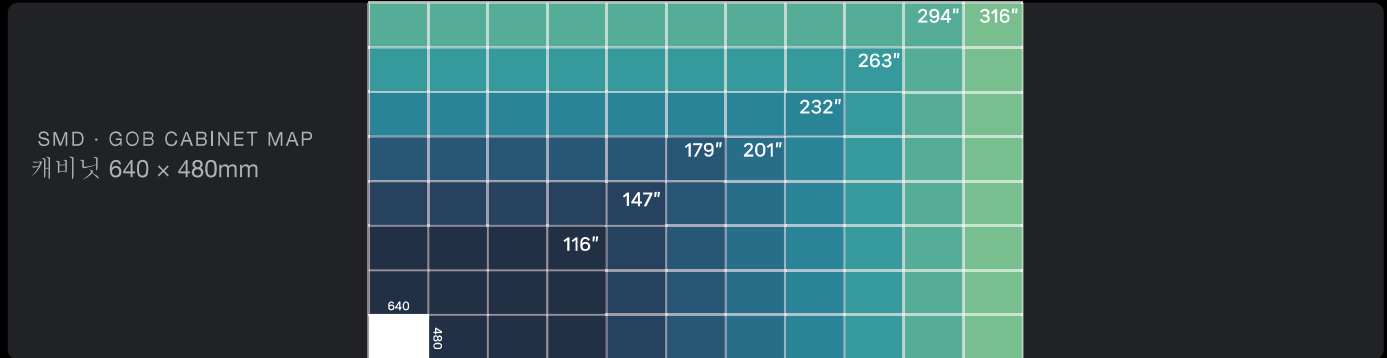
화면 크기별 캐비닛 구성 가이드

캐비닛 규격에 따른 화면 크기·수량·비율·픽셀피치별 해상도를 한눈에 확인하세요.



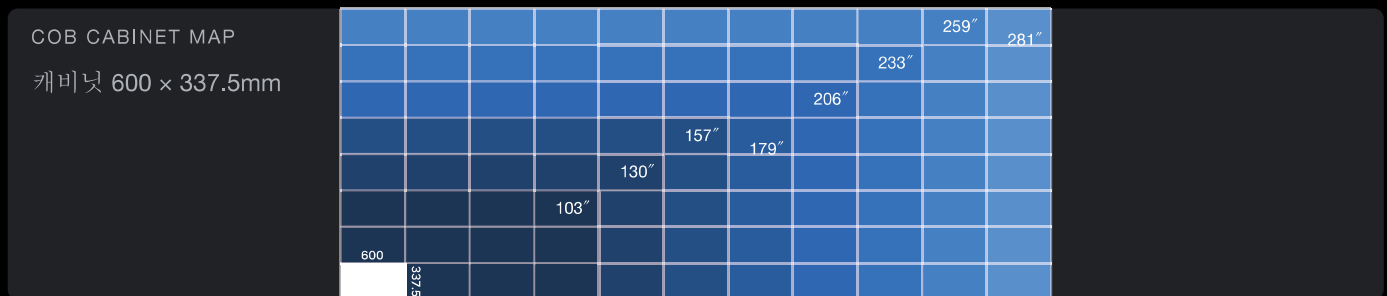
내 공간에 맞는
LED 계산하기

SMD · GOB 인치 구성



구분	116인치	147인치	179인치	201인치	232인치	263인치	294인치	316인치
캐비닛 수량	12개 (4×3)	20개 (5×4)	30개 (6×5)	35개 (7×5)	48개 (8×6)	63개 (9×7)	80개 (10×8)	88개 (11×8)
스크린 사이즈(mm)	2,560 × 1,440	3,200 × 1,920	3,840 × 2,400	4,480 × 2,400	5,120 × 2,880	5,760 × 3,360	6,400 × 3,840	7,040 × 3,840
화면 비율	16:9	16:9.6	16:10	16:8.6	16:9	16:9.3	16:9.6	16:8.7
2.50mm 해상도	1,024×576	1,280×768	1,536×960	1,792×960	2,048×1,152	2,304×1,344	2,560×1,536	2,816×1,536
1.86mm 해상도	1,376×774	1,720×1,032	2,064×1,290	2,408×1,290	2,752×1,548	3,096×1,806	3,440×2,064	3,784×2,064
1.54mm 해상도	1,664×936	2,080×1,248	2,496×1,560	2,912×1,560	3,328×1,872	3,744×2,184	4,160×2,496	4,576×2,496
1.25mm 해상도	2,048×1,152	2,560×1,536	3,072×1,920	3,584×1,920	4,096×2,304	4,608×2,688	5,120×3,072	5,632×3,072

COB 인치 구성



구분	약 103인치	약 130인치	약 157인치	약 179인치	약 206인치	약 233인치	약 259인치	약 281인치
캐비닛 수량	12개 (4×3)	20개 (5×4)	30개 (6×5)	35개 (7×5)	48개 (8×6)	63개 (9×7)	80개 (10×8)	88개 (11×8)
스크린 사이즈(mm)	2,400 × 1,012.5	3,000 × 1,350	3,600 × 1,687.5	4,200 × 1,687.5	4,800 × 2,025	5,400 × 2,362.5	6,000 × 2,700	6,600 × 2,700
화면 비율	16:6.8	16:7.2	16:7.5	16:6.4	16:6.8	16:7	16:7.2	16:6.5
1.56mm 해상도	1,536×648	1,920×864	2,304×1,080	2,688×1,080	3,072×1,296	3,456×1,512	3,840×1,728	4,224×1,728
1.25mm 해상도	1,920×810	2,400×1,080	2,880×1,350	3,360×1,350	3,840×1,620	4,320×1,890	4,800×2,160	5,280×2,160
0.94mm 해상도	2,560×1,080	3,200×1,440	3,840×1,800	4,480×1,800	5,120×2,160	5,760×2,520	6,400×2,880	7,040×2,880

SIZE NOTE 표기 인치는 조립 화면의 대각선 길이를 소수점 이하 올림한 값입니다.
화면 크기·수량·해상도는 표준 캐비닛 배열 기준 계산값입니다.

[Surface-Mounted Device]

SMD Indoor Installation

다양한 픽셀피치와 합리적인 구성으로 가장 보편적으로 사용하는 실내용 LED입니다.
회의실·강당·교회·학교·기업 로비 등 일반적인 실내 공간에 적합합니다.



SI-250L

SMD Indoor Installation

픽셀피치	2.50mm
픽셀 밀도	160,000px/m ²
해상도	256 × 192px
캐비닛 사이즈	640 × 480mm
모듈 사이즈	320 × 160mm
밝기	400~600cd/m ²
주사율	≤7,680Hz

SI-186L

SMD Indoor Installation

픽셀피치	1.86mm
픽셀 밀도	289,000px/m ²
해상도	344 × 258px
캐비닛 사이즈	640 × 480mm
모듈 사이즈	320 × 160mm
밝기	400~600cd/m ²
주사율	≤7,680Hz

SI-154L

SMD Indoor Installation

픽셀피치	1.54mm
픽셀 밀도	422,500px/m ²
해상도	416 × 312px
캐비닛 사이즈	640 × 480mm
모듈 사이즈	320 × 160mm
밝기	400~600cd/m ²
주사율	≤7,680Hz

SI-125L

SMD Indoor Installation

픽셀피치	1.25mm
픽셀 밀도	640,000px/m ²
해상도	512 × 384px
캐비닛 사이즈	640 × 480mm
모듈 사이즈	320 × 160mm
밝기	400~600cd/m ²
주사율	≤7,680Hz

공통 사양 SMD & GOB

- 시야각 140° × 120° (H × V)
- 색온도 조절 범위 3,000~10,000K
- 프레임 주파수 ≥60Hz
- 전면 유지보수 방식
- 그레이스케일 12~14bit
- 최대·평균 소비전력 300 / 100W/m²
- 방수·방진 등급 IP30

[Glue On Board]

GOB Indoor Installation

SMD 모듈 표면을 보호 소재로 코팅해 충격과 접촉에 대한 내구성을 높인 방식입니다.
쇼핑몰·매장·전시장·체험관 등 사람의 접근이 잦은 공간에 적합합니다.

GI-250L

GOB Indoor Installation

픽셀피치	2.50mm
픽셀 밀도	160,000px/m ²
해상도	256 × 192px
캐비닛 사이즈	640 × 480mm
모듈 사이즈	320 × 160mm
밝기	300~500cd/m ²
주사율	≤7,680Hz

GI-186L

GOB Indoor Installation

픽셀피치	1.86mm
픽셀 밀도	289,000px/m ²
해상도	344 × 258px
캐비닛 사이즈	640 × 480mm
모듈 사이즈	320 × 160mm
밝기	300~500cd/m ²
주사율	≤7,680Hz

GI-154L

GOB Indoor Installation

픽셀피치	1.54mm
픽셀 밀도	422,500px/m ²
해상도	416 × 312px
캐비닛 사이즈	640 × 480mm
모듈 사이즈	320 × 160mm
밝기	300~500cd/m ²
주사율	≤7,680Hz

GI-125L

GOB Indoor Installation

픽셀피치	1.25mm
픽셀 밀도	640,000px/m ²
해상도	512 × 384px
캐비닛 사이즈	640 × 480mm
모듈 사이즈	320 × 160mm
밝기	300~500cd/m ²
주사율	≤7,680Hz



[Chip On Board]

COB Indoor Installation

LED 칩을 기판에 직접 실장해 미세 픽셀피치와 정밀한 화면 표현에 유리한 방식입니다.
관제센터·방송실·임원회의실·고급 소룸 등 가까이에서 보는 공간에 적합합니다.



CI-156L

COB Indoor Installation

픽셀피치	1.56mm
픽셀 밀도	409,600px/m ²
해상도	384 × 216px
캐비닛 사이즈	600 × 337.5mm
모듈 사이즈	150 × 337.5mm
밝기	600cd/m ² , 최대 ≥1,200cd/m ²
주사율	≥3,840Hz

CI-125L

COB Indoor Installation

픽셀피치	1.25mm
픽셀 밀도	640,000px/m ²
해상도	480 × 270px
캐비닛 사이즈	600 × 337.5mm
모듈 사이즈	150 × 337.5mm
밝기	600cd/m ² , 최대 ≥1,200cd/m ²
주사율	≥3,840Hz

CI-094L

COB Indoor Installation

픽셀피치	0.94mm
픽셀 밀도	1,137,778px/m ²
해상도	640 × 360px
캐비닛 사이즈	600 × 337.5mm
모듈 사이즈	150 × 337.5mm
밝기	600cd/m ² , 최대 ≥1,200cd/m ²
주사율	≥3,840Hz

공통 사양 COB

- 시야각 160°(±10°) (H)
- 색온도 조절 범위 3,000~18,000K
- 프레임 주파수 50/60Hz
- 유지보수 방식 전면
- 그레이스케일 ≥14bit
- 최대·평균 소비전력 ≤350 / ≤150W/m²
- 방수·방진 등급 IP40 / 모듈 전면 IP65

본 브로셔에 수록된 제품 사양은 품질 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

[CABINET PLANNER]

설치 공간, 16:9, 파노라마 중 원하는 방식으로
화면을 예상하고 모델별 자료도 내려받으세요.

