

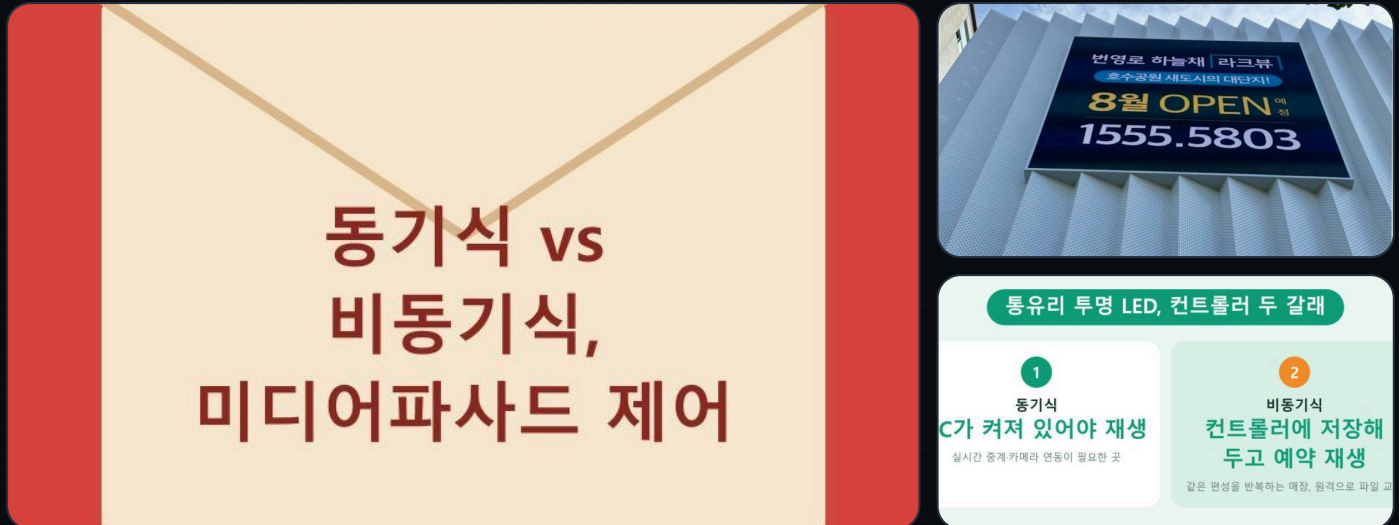
LED전광판

기술 가이드

2026-09-30 · (주)연우솔루션 작성 · 사진 10장

동기식 vs 비동기식, 미디어파사드 제어

마감 정리를 끝낸 밤 10시, 카운터 뒤 PC 전원을 내렸다. 그 순간 통유리 전체에 흐르던 영상도 같이 꺼졌다. 다음 날 아침 사장님이 먼저 묻은 것은 고장이냐는 것이었다.



원문 수록 이미지 · 원문 전체 사진은 홈페이지 현장 사례 페이지에서 볼 수 있습니다

핵심 정리

- 01 투명 LED에서 검은색은 '꺼진 유리'가 된다
- 02 콘텐츠 스케줄링은 공사 전에 편성표 한 장으로 그린다
- 03 견적서의 컨트롤러 한 줄이 공사 순서를 바꾼다
- 04 흔한 실패는 대부분 '그건 나중에'에서 시작된다

고장은 아니었다. 처음부터 그렇게 움직이도록 짜인 구성이었다.

미디어파사드는 모듈을 붙이는 공사처럼 보인다.

하지만 실제로는 무엇으로, 언제, 어떻게 틀지를 먼저 정해야 하는 일이다.

유리창이 꺼진 이유는 모듈이 아니라 카운터 PC였다

본문 속 수치

12시간

하루 12시간 넘게 같은 편성을 되풀이하는 매장이라면 대부분 비동기식이 편하다.

4m

가로 4m, 세로 2.5m 유리에 P3.9 투명 LED 모듈을 1,000×500mm 단위로 채우...

30~60초

한 루프는 보통 30~60초, 영상 한 편은 10~15초로 끊는다. 걷는 사람이 매장 앞을 지나는 시간이 ...

600~800W

최대 소비전력이 m당 600~800W 수준이어서, 10m²라면 분전반에서 전용 회로를 따...

투명 LED를 움직이는 LED 컨트롤러는 크게 두 갈래로 나뉜다.

동기식은 PC 화면을 그대로 유리창에 비춘다.

PC 안의 송신 카드가 HDMI·DVI 신호를 받아 모듈로 보내는 구조다. 그래서 PC가 꺼지면 화면도 같이 꺼진다.

비동기식은 컨트롤러 안에 저장 공간이 있다.

적용 디스플레이

실내 LED 전광판 · 미디어파사드 · 투명 LED

구성 요소

CMS·스케줄 송출 · 콘텐츠 제작 · 3D 모델링·설계 · 화상회의 연동 · LED 컨트롤러·송신카드

진행 단계

현장 실측 → 구성 제안·설계 → 제작·발주 → 설치·시공 → 시운전·인수 교육 → 운영·유지보수

관련 솔루션

프랜차이즈 · 다지점 매장

Windows 10 지원 종료 · 노후 플레이어 전환

찾은 현장 출동

LED 전광판 · 미디어파사드

이 가이드로 상담

☎ 010-2700-2648 · ✉ osskoreaing@gmail.com

원문 · 사진 전체: screenmaru.co.kr/blog/224426762961.html



연우솔루션
YEONWOO SOLUTION

기술 가이드 762961