

RANK

MARU Factory

제조 라인 · 물류센터

06

스마트팩토리 현황판

MES 화면과 안전 공지를 한 화면에 묶고,
24시간 무인으로 버티게 합니다.

왜 필요한가

NEED 01

MES PC 화면을 현황판에 띄우려고 긴
HDMI 선과 PC를 현장에 둡니다.

NEED 02

24시간 라인에서 화면이 꺼지면 다음
근무조까지 방치됩니다.

NEED 03

안전 공지와 작업 지시를 바로 바꿔 띄
워야 합니다.

구성도 · 현황판 입력과 화면구성

CNT-07 · LAY-02 · RES-02



핵심 기술

CNT-07

HDMI IN · USB IN

방송 수신기·PC 화면·카메라 영상을
화면구성의 한 영역에 실시간으로 띄
웁니다. HDMI 수신부 내장 Android
셋탑을 씁니다.

실시간

HDMI · USB(UVC) 캡처 입력

CNT-05 · CNT-06

URL 자막 · 웹 화면

고객 시스템의 공지 URL을 주기적으
로 다시 읽어 흐르는 자막으로 띄웁
니다. 웹 주소·RTSP·HLS는 영역에
그대로 재생합니다.

30~3600초

URL 자막 재읽기 주기

OPS-01 · 03 · RES-02

원격 조치 · 자가 복구

재부팅·파일 회수를 원격으로 하고,
업데이트는 SHA-256 검증 후 무인
설치합니다. 플레이어가 꺼지면 감시
프로그램이 다시 띄웁니다.

SHA-256

업데이트 파일 무결성 검증

추천 장비

HDMI 수신 Android 셋탑
(RK3588 계열) · 산업용 디스플레이

라이선스

온프레임 서버 + 플레이어

미리 알려 드릴 점

MES 데이터를 직접 연동하지 않고 HDMI 화면 입력
또는 웹 주소 표시 방식으로 띄웁니다.