

NOTE

MARU Secure · Retail Cloud

다지점 · 원거리 현장 운영 조직

S4

짚은 현장 출동

적용 응답 5단계와 실시간 썸네일로 먼저 알고,
재부팅 · 업데이트는 원격으로 처리합니다.

왜 필요한가

NEED 01

장애를 고객이 먼저 알려 옵니다.

NEED 02

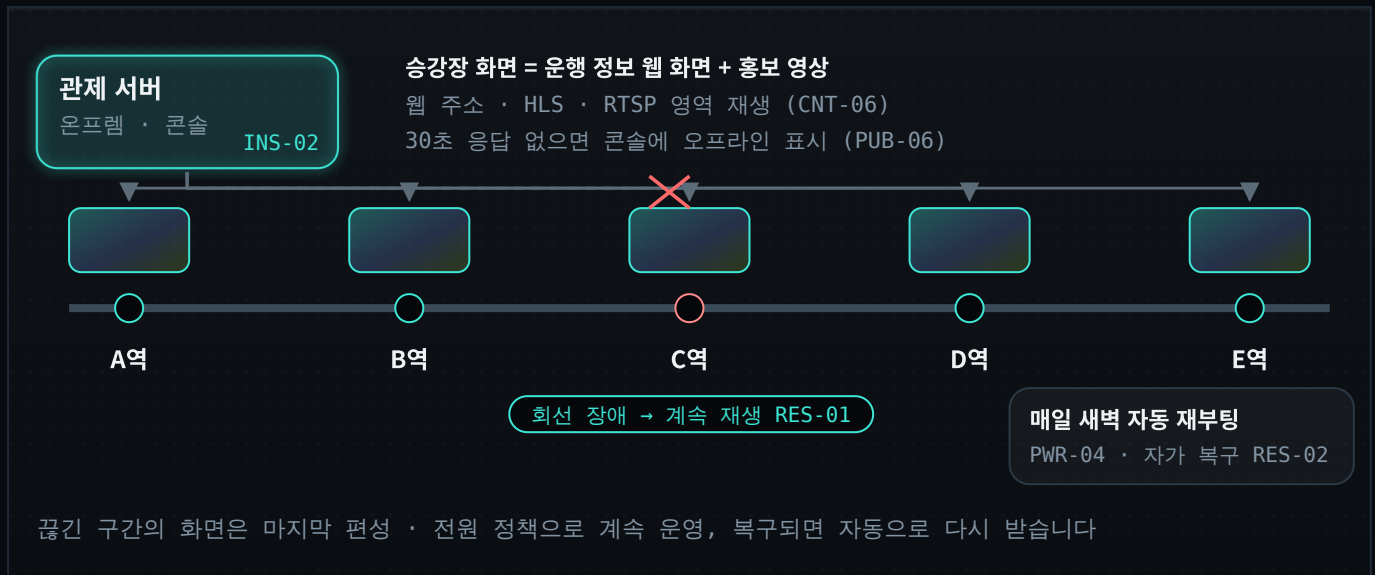
재부팅 한 번에도 출동비와 이동 시간
이 듭니다.

NEED 03

'보냈다'는 알아도 실제로 적용됐는지
는 알 수 없습니다.

구성도 · 원격 진단 · 조치 흐름

PUB-06 · DEV-04 · OPS-01 · RES-02



핵심 기술

PUB-06 · DEV-04

전달 상태 · 실시간 썸네일

'보냈다'가 아니라 '적용했다'가 기준
입니다. 셋탑마다 5가지 상태와 다운
로드 진행률, 실제 화면 캡처를 보여
줍니다.

5단계

수신 완료 ~ 오프라인

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

RES-01 · RES-02

오프라인 재생 · 자가 복구

서버나 회선이 끊겨도 마지막 편성과
전원 정책으로 계속 재생합니다. 플
레이어가 종료되면 스스로 다시 실행
합니다.

30초

무응답 → 오프라인 판정

추천 장비

기존 외장 셋탑 + 플레이어 설치 ·
등록 코드 배정

라이선스

서버(클라우드 또는 온프레임) + 플레
이어

미리 알려 드릴 점

Android 무음 업데이트 여부는 기기 서명 · 설정에 따
라 다릅니다. 업데이트는 1~2대 먼저 확인한 뒤 전체
배포를 권장합니다.