

— DIGITAL INFORMATION OPERATIONS PLATFORM

정보를 운영하다.

SmartBoard는 조직의 공지·콘텐츠·실시간 데이터를 여러 현장 화면에 안정적으로 배포하고 관리하는 디지털 정보 운영 플랫폼입니다. 브라우저만 있으면 설치 없이 바로 시작합니다.

🌐 브라우저 기반 운영

☁ SaaS 서비스

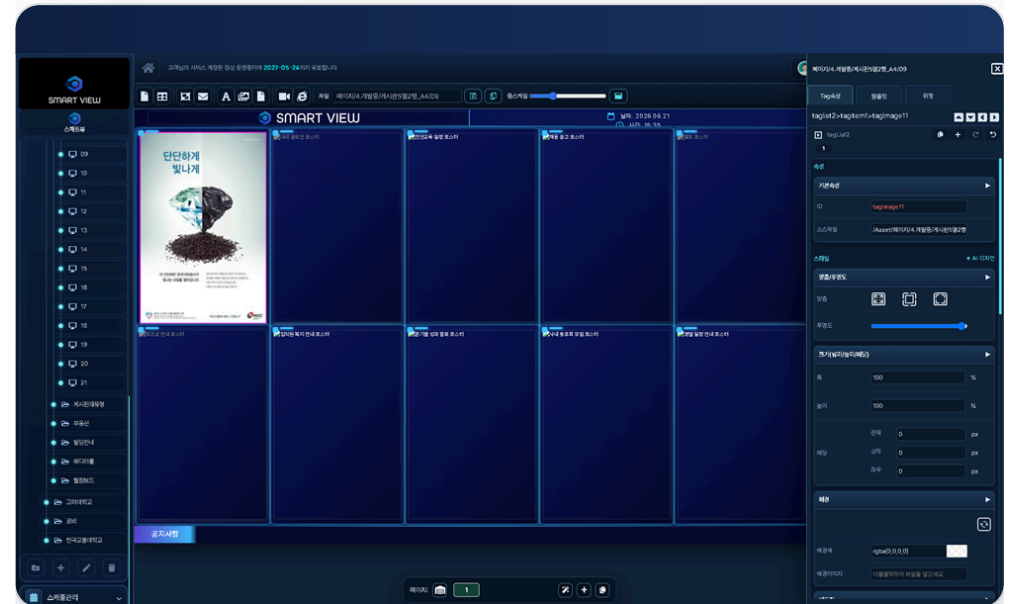
✓ 설치 불필요

90+
위젯 종류

4단계
역할 권한

3가지
운영 모드

2가지
구축 방식



— WHY SMARTBOARD

현장이 많을수록 이 문제가 반복됩니다

**문제 01****담당자마다 파일·방식·일정이 다르다**

부서·지점별로 각자 파일을 만들고 직접 USB로 배포합니다. 통일된 기준이 없어 화면 품질도, 배포 시점도 제각각입니다.

↳ 운영 기준 없음 · 반복 낭비 · 품질 편차

**문제 02****배포 후 현장이 반영됐는지 알 수 없다**

콘텐츠를 올렸어도 디스플레이가 제대로 바뀌었는지, 오류가 생겼는지 본사에서는 확인할 방법이 없습니다.

↳ 반영 확인 불가 · 오류 인지 지연

**문제 03****네트워크가 끊기면 화면도 멈춘다**

인터넷이 불안정한 현장, 폐쇄망 환경에서는 클라우드 기반 솔루션이 작동을 멈춥니다.

↳ 화면 중단 · 폐쇄망 대응 불가

사이니지 CMS가 아니라 **운영 체계**가 필요한 순간. 여러 부서·공간·장치를 반복적으로 운영하는 조직을 위한 플랫폼이 필요합니다.

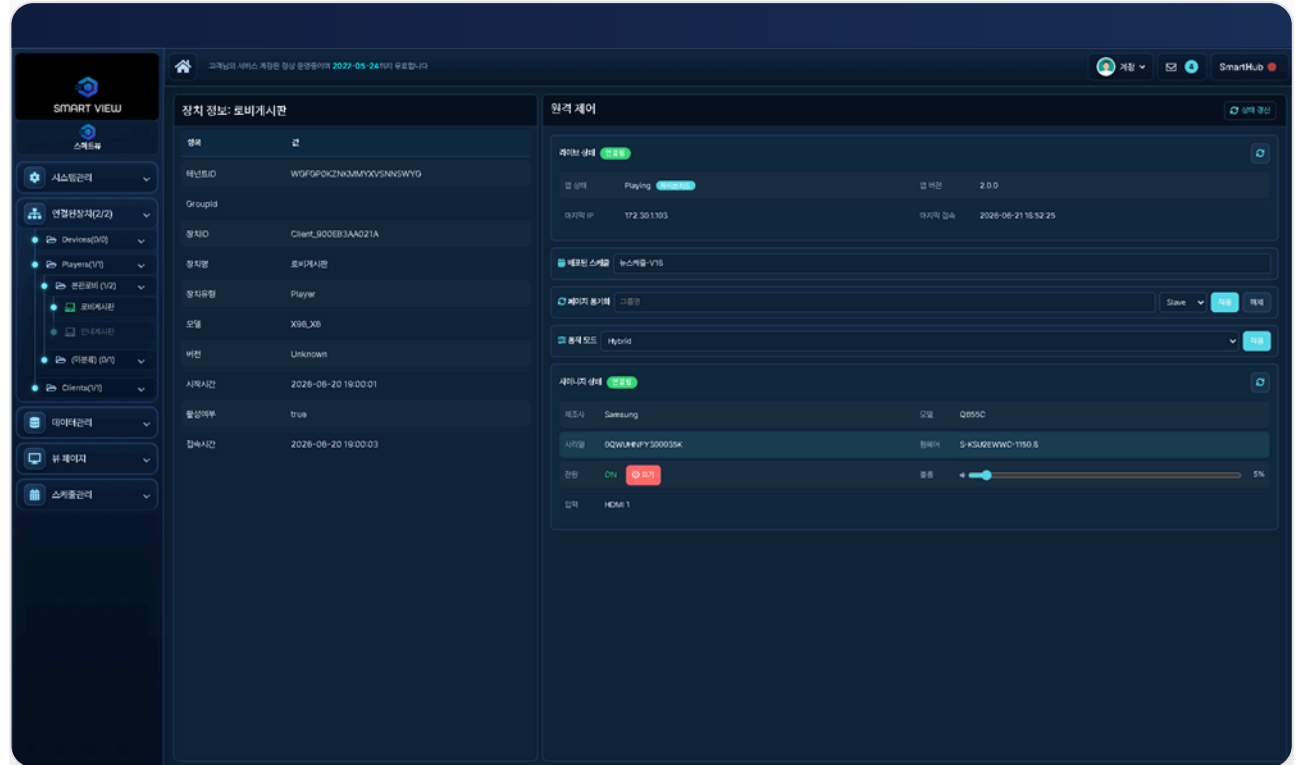
— SOLUTION

SmartBoard가 해결합니다

조직 구조 그대로 권한·화면·장치를 한 플랫폼에서 운영합니다. 본사·지점·현장별로 역할을 분리하고 각 단위에서 독립적으로 콘텐츠를 제작·배포하면서도 전체 현황을 한 화면에서 모니터링할 수 있습니다.

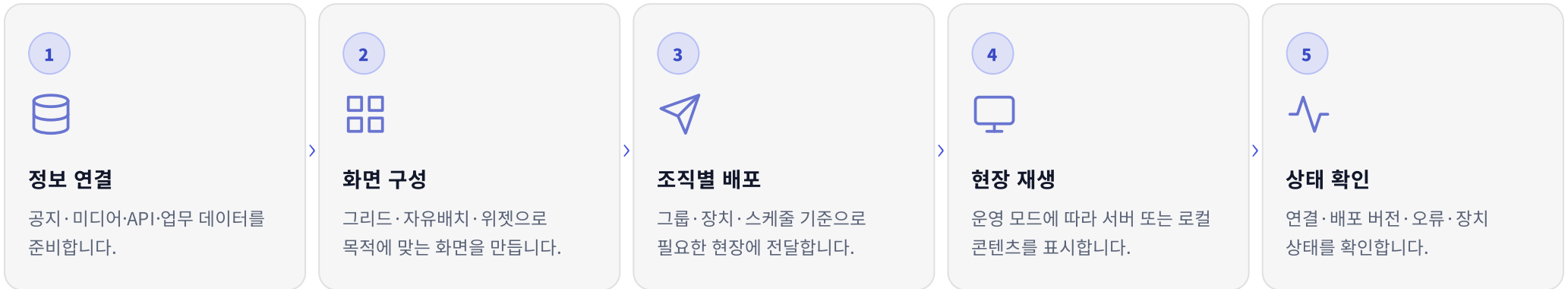
- 브라우저 기반 운영
- 역할 기반 권한 분리
- 실시간 장치 모니터링
- 멀티현장 일괄 배포

<p>4단계</p> <p>역할 기반 운영 권한</p>	<p>3가지</p> <p>Player 운영 모드</p>	<p>2가지</p> <p>Cloud·현장 구축 방식</p>	<p>1개</p> <p>통합 운영 흐름</p>
--------------------------------------	---------------------------------------	---	----------------------------------



— ONE OPERATIONAL LOOP

콘텐츠에서 운영까지 하나의 반복 가능한 흐름



화면 하나를 만드는 도구가 아니라, **조직 전체의 정보 전달 과정을 표준화**하는 플랫폼입니다.

CORE CAPABILITIES

SmartBoard가 운영 플랫폼인 이유

01

콘텐츠 통합 관리

USB 없이 웹 브라우저에서 수정·배포. Smart-Player 추가만으로 기존 디스플레이를 통합 운영.

Web

SaaS

02

조직 단위 권한 분리

4단계 역할 체계로 부서·지점별 독립 운영. 멀티테넌트 격리로 계열사·프랜차이즈 분리.

RBAC

Multi-tenant

03

스케줄 & 그룹 배포

요일·시간대별 자동 전환, 그룹 단위 일괄 배포. 배포 이력으로 재생 이력 추적.

Schedule

Deploy

04

실시간 모니터링

연결 상태·재생 콘텐츠·버전을 한 화면에서 확인. Samsung·LG MDC 원격 전원 제어.

MQTT

MDC

05

현장 지속성

Online·Hybrid·Offline 3가지 모드. 네트워크 단절 시 로컬 콘텐츠로 자동 전환, 폐쇄망 대응.

Offline

Hybrid

06

데이터 화면 연동

DB-Broker로 MES·ERP 데이터를, API-Broker로 공공 포털·날씨를 수집해 차트·KPI 위젯에 표출.

API

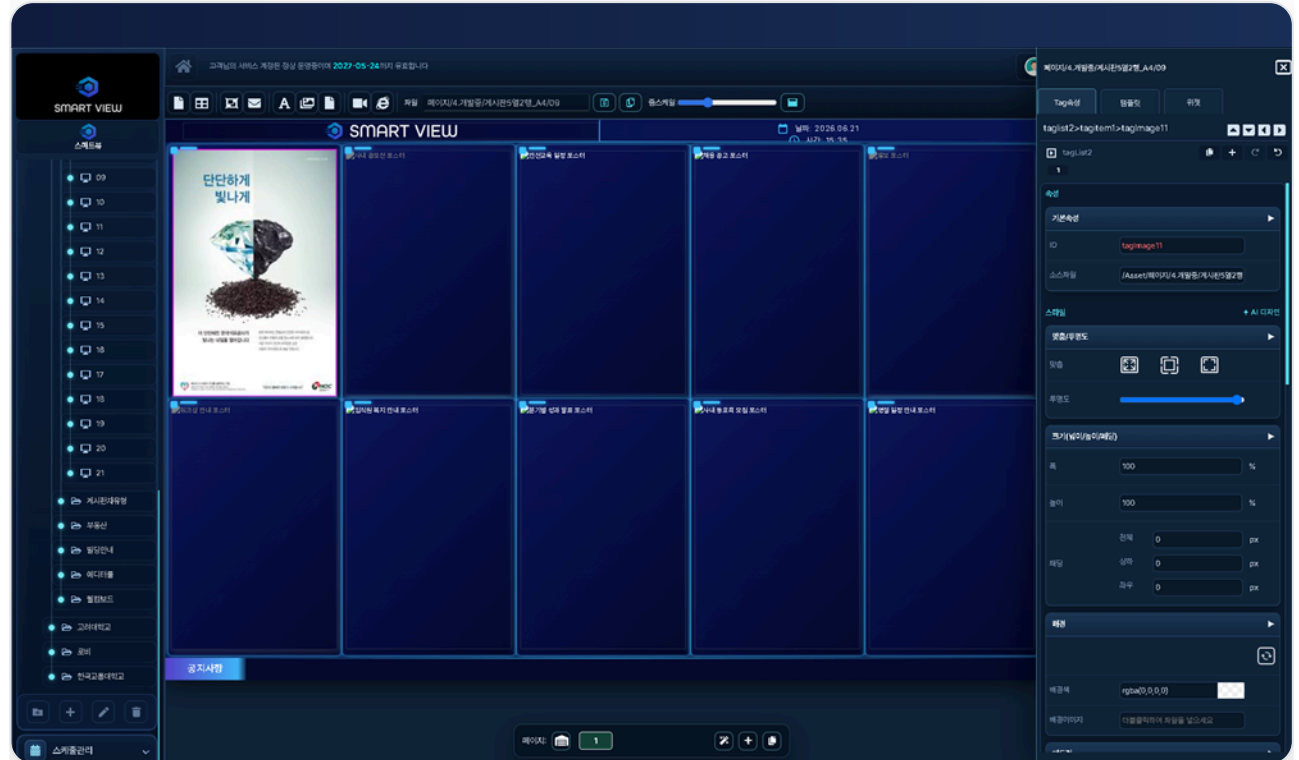
DB-Broker

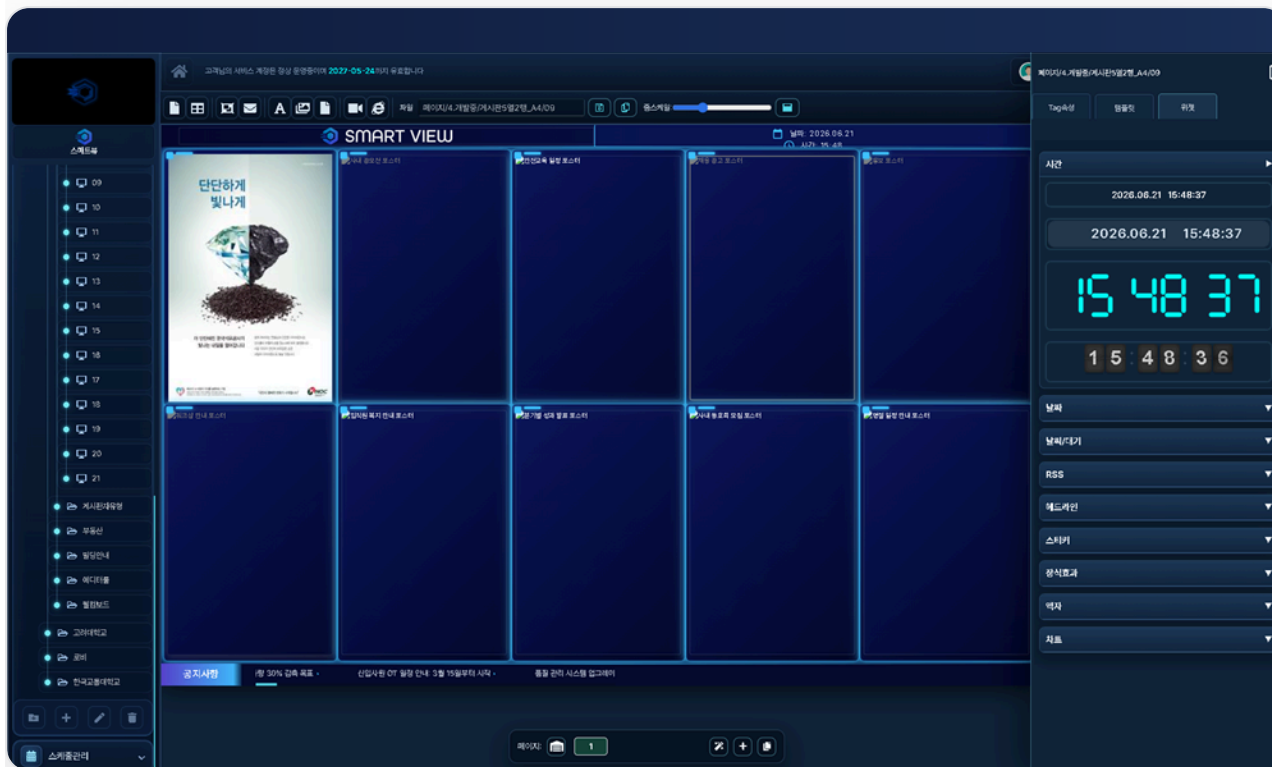
— CONTENT STUDIO

복잡한 코딩 없이 목적에 맞는 화면을

그리드와 자유배치를 함께 사용하고 다양한 미디어와 정보형 위젯을 조합합니다.

- ✓ 레이아웃 — 그리드·자유배치, 셀 병합·분할·드래그
- ✓ 콘텐츠 — 이미지·영상·PDF·웹·SVG·텍스트
- ✓ 위젯 — 시계·날씨·차트·게이지·D-Day·RSS 뉴스
- ✓ 가로·세로 — 디스플레이 방향별 페이지 설계
- ✓ 속성 패널 — 위젯·스타일 6+8항목 즉시 편집





— WIDGET PALETTE

총 90종 위젯 제공

그리드 셀이나 자유배치 영역 어디에도 배치 가능. 속성 패널에서 색상·크기·데이터 소스를 즉시 편집합니다.

시계 (4종)

아날로그·디지털·플립·텍스트

날씨·대기 (4종)

현재 기상 + 미세먼지

차트·게이지 (6종)

API 데이터 실시간 시각화

RSS 뉴스 (1종)

외부 피드 자동 갱신

헤드라인 (13종)

박스 헤더·섹션 구분 바

액자 (20종)

이미지 프레임 장식

장식효과 (10종)

오버레이·SVG 헤더

스티커 (30종)

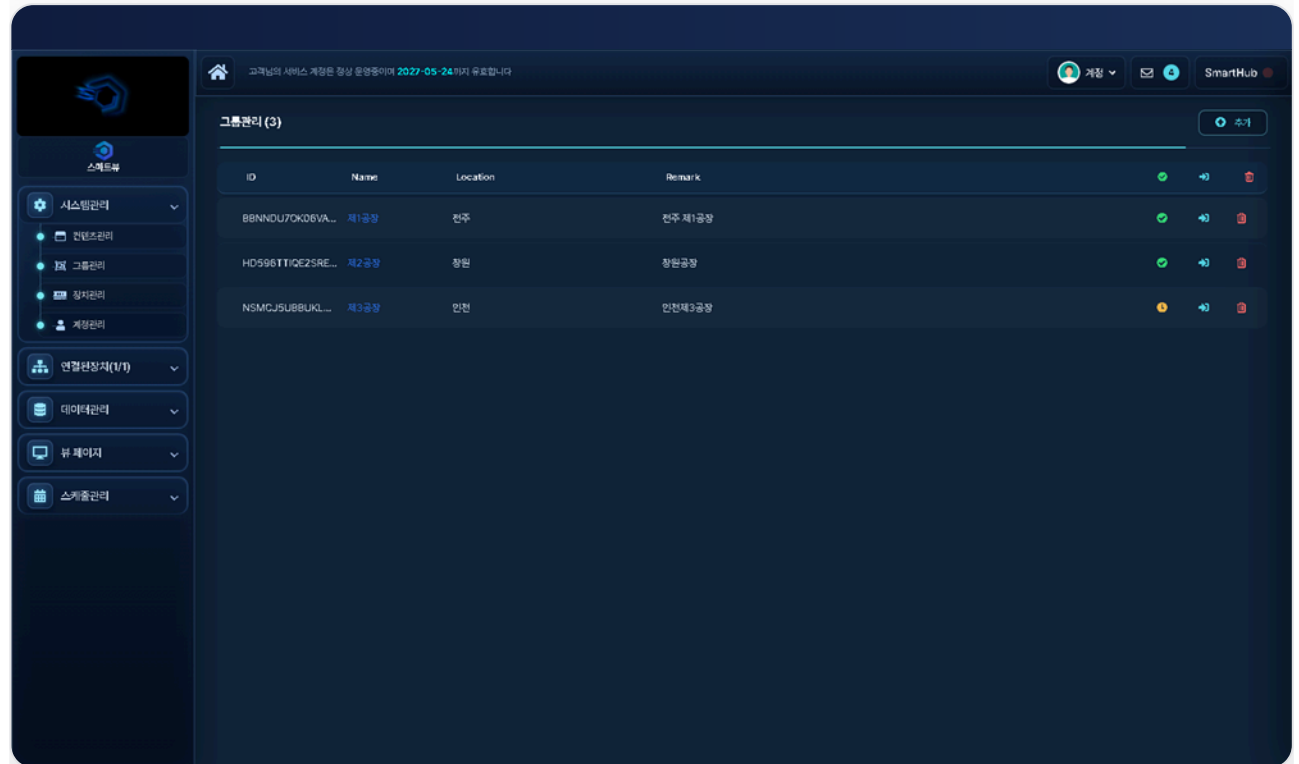
정적 그래픽 장식 요소

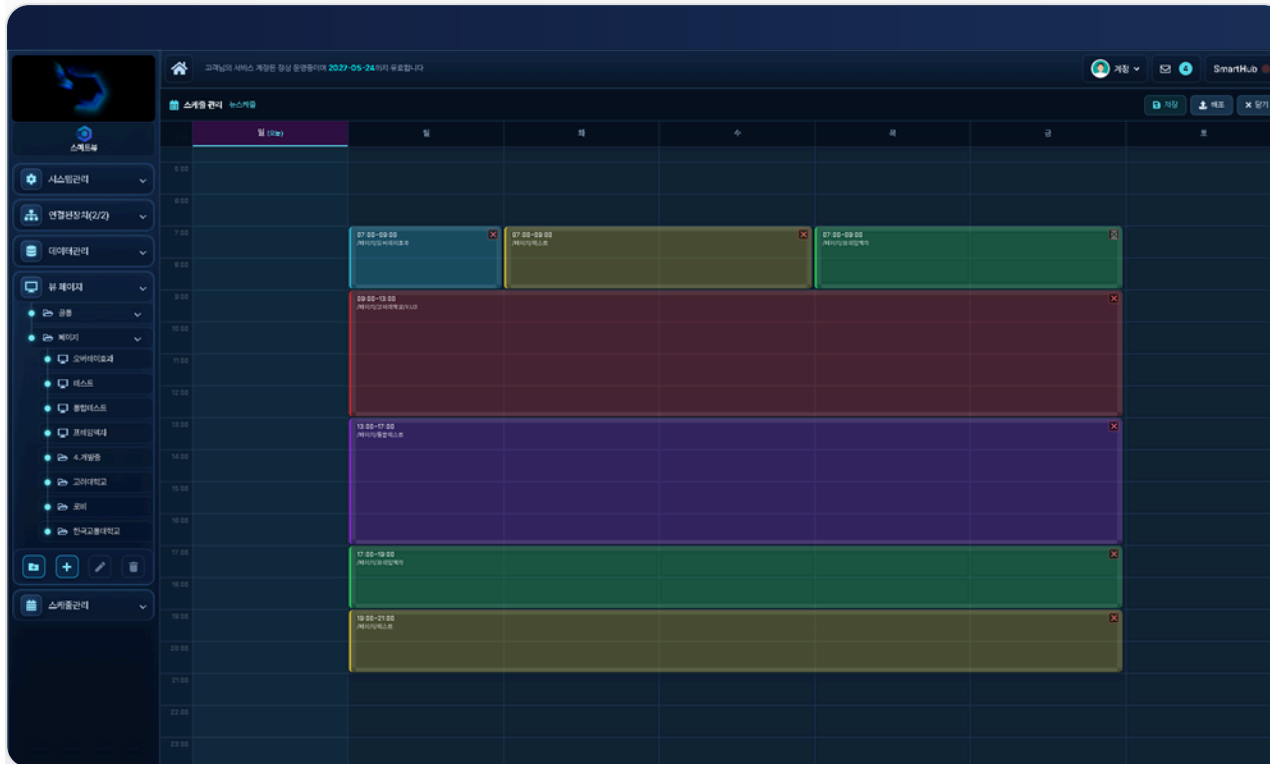
— ORGANIZATION & GOVERNANCE

중앙 통제와 현장 자율을 함께

역할과 그룹 경계가 콘텐츠·사용자·장치·배포 범위를 명확히 나눕니다.

- **4단계 역할 기반 권한**
SystemAdmin · SiteAdmin · GroupAdmin · User
- **그룹 안에서 완결되는 운영**
사용자 · 콘텐츠 · 장치 · 배포그룹을 같은 경계로 관리
- **멀티테넌트 격리**
계열사 · 프랜차이즈 단위 분리 운영
- **세션 역할 전환**
SystemAdmin이 특정 테넌트 컨텍스트로 직접 진입해 현장 운영 확인





— SCHEDULE & DEPLOYMENT

정확한 시간에, 필요한 현장에

시간 슬롯·요일·배포그룹 기준으로 여러 현장에 일괄 배포하고 반영 결과를 실시간으로 확인합니다.

- ✓ 요일·시간대 기반 콘텐츠 자동 전환
- ✓ 그룹 단위 일괄 배포 · 즉시/예약 선택
- ✓ SHA-256 기반 변경 파일만 선택 동기화
- ✓ 장치별 버전 추적 · 미반영 즉시 파악
- ✓ 배포 이력 보관 — 삭제 없이 추적

LIVE OPERATIONS

배포로 끝나지 않고 운영 결과를 확인합니다

장치가 연결됐는지, 최신 스케줄을 받았는지, 동기화가 어디까지 진행됐는지 확인해야 조직 단위 운영이 완성됩니다.

연결 상태

Player 접속 · 최근 통신

배포 버전

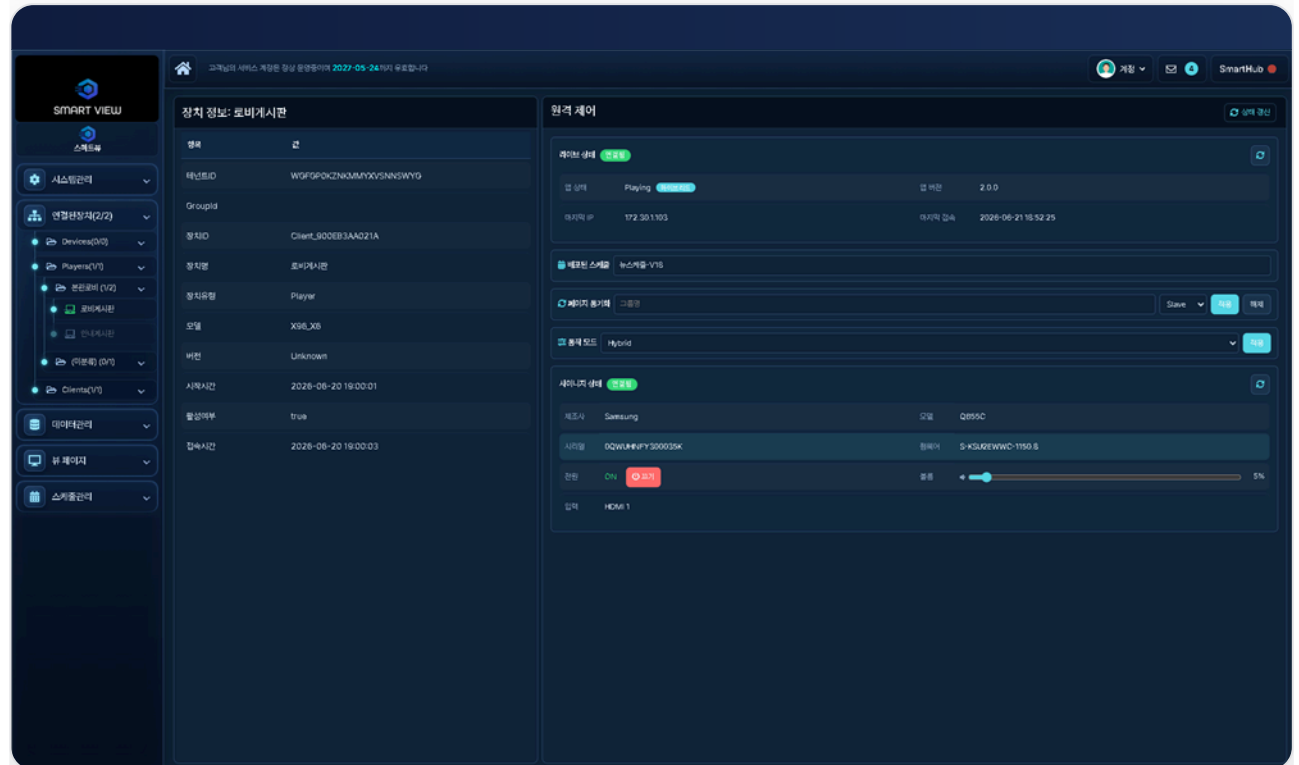
최신 · 미배포 · 불일치 확인

원격 명령

화면 갱신 · 상태 요청

MDC 제어

Samsung · LG 전원 · 볼륨 원격 제어



— FIELD CONTINUITY

네트워크 조건이 달라도 현장 화면은 계속됩니다



ONLINE

실시간 연결 중심

서버의 최신 콘텐츠를 실시간으로 이용하는 기본 운영 방식.

- + 항상 최신 화면
- + 중앙 서버 중심 운영
- + 안정적 네트워크 환경에 적합

인터넷 연결 필수



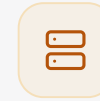
HYBRID

온라인 우선, 장애 대응

평상시 서버를 사용하고 연결 문제 시 로컬 콘텐츠로 자동 전환.

- + 온라인과 로컬의 균형
- + 현장 중단 위험 완화
- + 다지점 운영에 가장 적합

권장 운영 방식



OFFLINE

로컬 운영 중심

동기화한 콘텐츠를 Player 로컬 웹 서버에서 독립 재생.

- + 폐쇄망·제한망 완전 대응
- + 로컬 스케줄 독립 실행
- + 완전 현장 독립성

인터넷 없이 독립 구동

폐쇄망·보안망 환경에서는 Avatar Server(현장 설치형)로 전환하면 외부 인터넷 없이 완전 독립 운영이 가능합니다.



DATA-DRIVEN SCREEN

기간시스템 데이터를 화면으로 연결합니다

DB-Broker로 MES·ERP 데이터를, API-Broker로 공공 포털·날씨 정보를 수집해 차트·KPI 위젯과 결합, 현황판에 실시간 표출합니다.

DB-Broker

MES·ERP·그룹웨어 실시간 연동

API-Broker

공공 포털·날씨·외부 API

차트·KPI

생산·품질·안전 현황판 자동 업데이트

실시간 상태

장치·현장·IoT 이벤트 연동

* DB 직접 연동은 고객 시스템 분석 후 별도 구축 범위입니다.

— DEPLOYMENT CHOICE

클라우드부터 고객사 내부망까지

같은 운영 철학을 유지하면서 보안 정책·네트워크·관리 주체에 맞는 구축 방식을 선택합니다.

01

SmartBoard Cloud

서버 구축 부담을 줄이고 여러 현장을 빠르게 시작하는 중앙형 서비스.

- 고객사별 독립 운영 환경
- 웹 기반 콘텐츠·스케줄·장치 관리
- 신속한 시작과 확장
- 브라우저 기반 — 설치 불필요

SaaS

Cloud

02

Avatar Server

고객사 내부 서버와 현장망에서 독립적으로 운영하기 위한 설치형 방식.

- 내부망·폐쇄망 환경 완전 대응
- 현장 데이터와 콘텐츠의 로컬 운영
- 라이선스·업데이트 운영 체계
- 외부 인터넷 없이 독립 구동 가능

On-premise

Closed Network

— INDUSTRY SCENARIOS

산업은 달라도, 정보 운영의 문제는 닮아 있습니다



제조·물류

생산 KPI·작업지시·안전공지와
현장 상태를 함께 공유합니다.

라인·공정·센터별 운영



병원·의료

병동 안내·교육·공지와 대기·
운영 정보를 부서별로
관리합니다.

중앙 기준 + 병동 자율



공공기관

본청과 지점의 공지·행사·민원
안내와 긴급 정보를 통합
배포합니다.

기관·센터별 권한



대학·캠퍼스

건물·학과·부서의 행사와 시설
정보를 하나의 체계로
운영합니다.

캠퍼스 멀티사이트



기업·복합시설

로비 안내·임직원 공지·
캠페인과 경영 대시보드를
연결합니다.

안내에서 KPI까지

산업별 특성에 맞춘 도입 시나리오를 함께 설계합니다

제조

의료

공공

교육

기업

— PRICING POLICY

운영 방식에 따른 2가지 구독 패키지

클라우드 구독형

SaaS

₩130,000~ / 월 환산

장치 5대+그룹 1개 포함 · 연 ₩1,560,000 · 설정비 ₩500,000

- 추가 장치 월 ₩20,000/대 · 추가 그룹 월 ₩30,000
- 서버 유지관리 불필요 · 지속 업데이트 포함

Avatar Server 구독형

On-premise

₩230,000~ / 월 환산

장치 10대+그룹 1개 포함 · 연 ₩2,760,000 · 설정비 ₩5,000,000~

- 추가 장치 월 ₩20,000/대 · 추가 그룹 월 ₩30,000
- 폐쇄망·보안 강화 대응 · 라이선스·원격지원 포함

디스플레이 장치 별도 구매 — 화면 크기별 참고 가격

32형

75만원

43형

86만원

50형

110만원

55형

120만원

65형

150만원

75형

200만원

85형

300만원

위 요금제는 SmartBoard 소프트웨어 구독료이며, 디스플레이(사이니지 + Smart-Player 셋탑)는 별도 구매 품목입니다. 표시 금액은 모두 VAT 별도입니다.

— START WITH YOUR INFORMATION FLOW

화면 도입보다 먼저, 정보 운영을 설계하세요.

SmartBoard 데모는 단순 기능 설명이 아니라 조직 구조·현장 네트워크·콘텐츠와 데이터 흐름을 함께 확인하는 자리에서 시작합니다.

[도입 상담 요청 →](#)