

공공기관용 이동형 AI 디지털 홍보 시스템

# AI Smart Banner

기존 엑스배너를 AI 디지털 배너로 바꾸세요.



32인치 무선 디스플레이

배터리 · 운반가방

LTE Router 11GB

AI CMS 원격 관리

왜 지금 바뀌어야 할까요

# 인쇄 배너의 한계를 디지털이 해결합니다

기존 익스배너 · 현수막

- 인쇄 후에는 수정 불가  
문구 하나 바뀌어도 전체를 다시 제작해야 합니다.
- 행사마다 제작과 폐기 반복  
일회성 출력물이 쌓이고, 철거 후엔 전부 폐기물이 됩니다.
- 정보 전달이 단방향  
지나가는 시민이 더 알아볼 방법이 현수막엔 없습니다.
- 야간·실내 시인성 한계  
조명이 없으면 저녁 행사에서는 잘 보이지 않습니다.

## AI SMART BANNER

- + 콘텐츠 즉시 교체  
행사·공지가 바뀌면 화면만 바꾸면 됩니다. 재인쇄가 없습니다.
- + 영상·모션으로 시선 확보  
250nit 밝기의 32인치 QLED 화면이 정지 배너보다 먼저 눈에 들어옵니다.
- + 전원 없는 곳에서도 운영  
60,000mAh 배터리 내장 — 콘센트 없는 야외 행사장에서도 운영됩니다.
- + 사무실에서 원격 관리  
AI CMS로 여러 대의 화면을 한 번에 배포·관리합니다.

한 번 도입하면, 다음 행사부터는 콘텐츠만 준비하면 됩니다.

## 비용 비교

# 지금 배너 예산 그대로, 디지털로 전환합니다

엑스배너는 내용을 바꿀 때마다 비용이 반복됩니다. AI Smart Banner 렌탈은 몇 번을 바꿔도 연간 비용이 그대로입니다.

엑스배너 · 행사 1회 교체 (최소 6장)

## 약 450,000원

재출력·디자인 1장 약 75,000원 × 최소 6장 — 행사마다 반복

AI SMART BANNER · 콘텐츠 교체

## 0원 · 무제한

AI CMS에서 직접 제작·배포 — 재출력도, 외주 디자인비도 없습니다

### 연간 비용 비교 — 회계연도 12개월 기준

엑스배너 · 월 1회 행사 교체 (6장)



약 540만원

엑스배너 · 월 2회 행사 교체 (6장)



약 1,080만원

AI Smart Banner 렌탈


약 396~420만원 교체 무제한

렌탈에는 장비 일체 · LTE 회선 · AI CMS · 유지보수 · 배터리 교체가 포함됩니다. 엑스배너 비용은 순수 인쇄·디자인비만 계산한 값입니다.

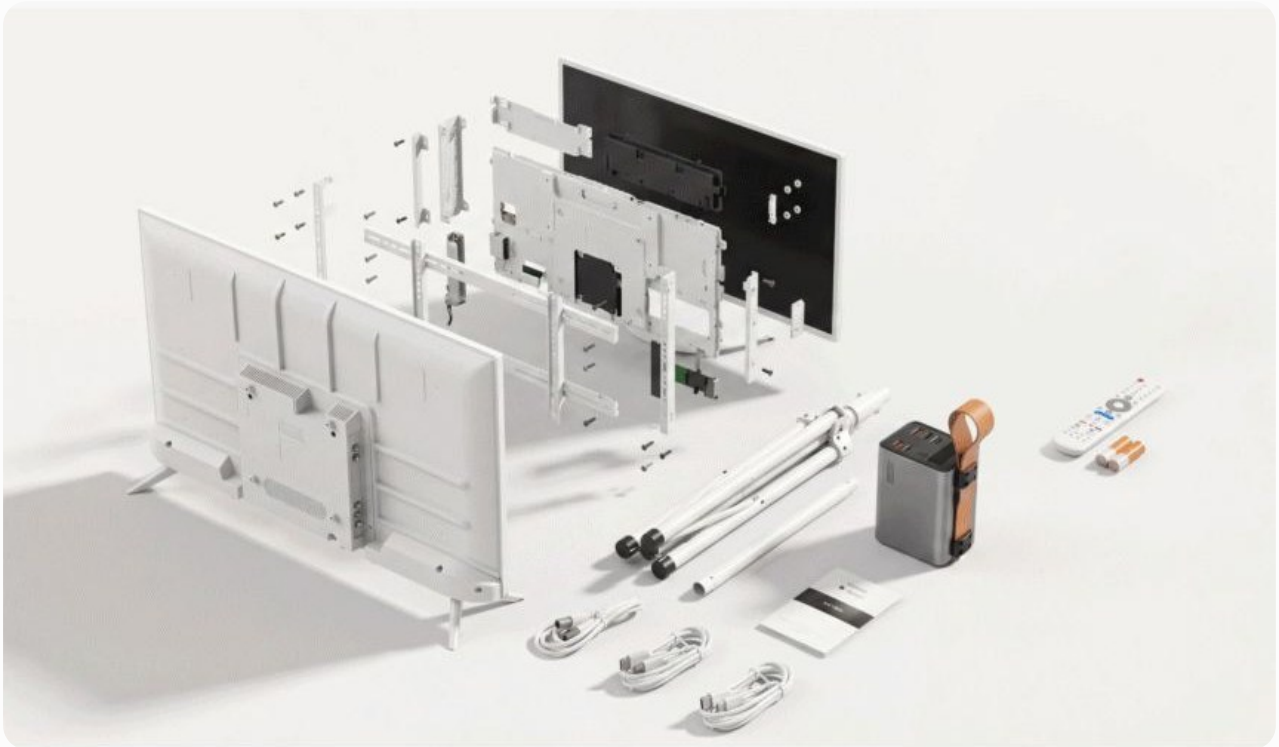
콘텐츠를 월 1회 이상 바꾸는 기관이라면, 배너에 쓰던 연간 예산으로 장비부터 무제한 교체까지 함께 운영할 수 있습니다.

\* 2026년 국내 인쇄 단가 조사 기준 가정값 — 엑스배너 교체 1회 약 75,000원(재출력 25,000원 + 디자인 외주 50,000원) × 행사당 최소 6장 기준, AI Smart Banner 12개월 렌탈은 실내용 월 330,000원 · 실외용 월 350,000원, 일시 구축형(3,300,000원 — 장비 · 설치 · 교육 · 초기 썬 구성 · 1년 보증 포함, 운영 구독 월 59,000원 별도)도 가능하며, 실제 비용은 구성과 운영 방식에 따라 달라질 수 있습니다.

시스템 구성

# 가방 하나에 담기는 완결형 홍보 시스템

디스플레이, 스탠드, 배터리, 케이블까지 — 현장 운영에 필요한 모든 것이 전용 가방(580×820×160mm) 하나에 수납됩니다.



본체 · 브라켓 · 3발 스탠드 · 60,000mAh 파워팩 · 리모컨 · 케이블 일체 구성

01 81cm(32인치) TV

02 캠핑 스탠드 · 브라켓

03 보조배터리 60,000mAh

04 전용 이동 가방

05 리모컨 · 건전지

06 AC 전원선 3M

07 C to DC 케이블 70cm

08 C to C 케이블 1M

09 사용설명서

디스플레이

# 홍보물의 얼굴, 화질부터 다릅니다



## 81cm(32인치) FHD QLED

1920×1080 해상도, VA 패널, 16:9 화면비

## 10bit 패널 · 10억 7천만 색

RGB 타입 패널로 인쇄물보다 풍부한 색 재현

## 250cd/m<sup>2</sup> · 명암비 3,000:1

직하형 DLED 백라이트로 실내·야외 행사장에서도 선명하게

## 178° 광시야각

어느 방향에서 지나가도 화면이 왜곡 없이 보입니다

## HDR · 지능형 업스케일링

저해상도 소스도 화면에 맞게 보정해 표시

## 1mm 제로베젤 · Dolby 20W

화면에 집중되는 디자인, 10W+10W Dolby Audio 스피커 내장

무선 전원

# 전원 콘센트가 없는 곳이 가장 좋은 홍보 자리입니다

BATTERY

**60,000mAh**

분리형 파워팩 · 정격 216Wh

RUNTIME

**최대 7시간**

표준 모드 · 볼륨 30 · 완충 기준

CHARGE

**약 4시간 완충**

PD 3.0 고속 충전 · 65W 충전기  
기준



LED 표시창 — 남은 잔량과 사용 가능 시간을 바로 확인

입출력 포트

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| DC 출력     | 12V / 5.5A · 최대 66W    |
| Type-C ×2 | 20V / 5A · 최대 100W     |
| USB ×2    | 10V / 2.25A · 최대 22.5W |
| Type-C 입력 | 최대 50W · 입출력 동시 사용     |

행사 중 스마트폰·노트북 등 운영 장비 충전에도 사용할 수 있고,  
LED 손전등(SOS 모드 포함)도 내장되어 있습니다.

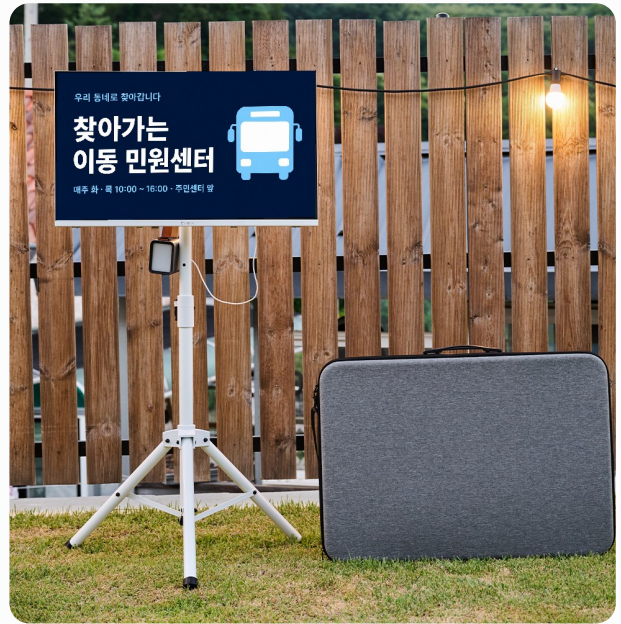
이동 · 설치

# 가방 하나 들고, 어디든 10분 설치

엑스배너처럼 들고 다니는 32인치입니다. 차 트렁크에 싣고 가서, 현장에서 꺼내 세우면 끝입니다.



차 트렁크에 가방 하나 — 이동은 끝



현장에서 꺼내 세우면 바로 운영

## DISPLAY

**본체 3.5kg**

담당자 한 명이 드는 무게

## STAND

**접이식 2.7kg**

공구 없이 핸드볼트 고정

## ONE BAG

**가방 하나**

TV · 스탠드 · 배터리 일체 수납

## WIRELESS

**최대 7시간**

콘센트 없이 배터리 운영

## STEP 1

가방에서 꺼내 스탠드  
펼치기

## STEP 2

브라켓에 본체 연결

## STEP 3

높이 · 방향 조절

## STEP 4

전원 또는 배터리 연결

스마트 플랫폼

# 셋톱박스 없이, 화면 하나로 끝나는 운영



## Google TV 5.0 (Android 14)

별도 셋톱박스 없이 스마트 기능을 바로 사용

## Chromecast · 스크린 미러링

담당자 노트북·스마트폰 화면을 즉시 송출

## Google Assistant 음성 제어

리모컨 음성 버튼으로 화면 조작

## WiFi 듀얼밴드 · Bluetooth 5

2.4/5GHz 동시 지원, WiFi 6 공유기 호환

## HDMI 3 · USB 2 · LAN

외부 장비 연결과 USB 콘텐츠 재생(FAT32)

## 에너지소비효율 1등급

소비전력 29.7W — 상시 운영 부담이 적습니다

## AI CMS — 하이브넷 콘텐츠 운영

# 콘텐츠 제작부터 배포까지, 사무실에서 끝냅니다

01

## AI로 콘텐츠 제작

하이브넷 AIStudio에서 행사 포스터·안내 영상·공지 화면을 AI로 제작합니다. 디자인 인력이 없어도 됩니다.

02

## JSON 기반 저용량 전송

완성된 콘텐츠는 JSON 기반으로 가볍게 전송됩니다. 기본 제공 LTE 라우터(11GB)로도 충분히 운영됩니다.

03

## 현장 화면에 자동 반영

사무실에서 배포하면 현장의 모든 화면이 함께 바뀝니다. 여러 대를 운영해도 관리 방법은 같습니다.

### 기관 운영에 맞춘 소프트웨어

AI CMS는 하이브넷이 직접 개발·운영하는 소프트웨어입니다. 기관의 일정·공지 체계에 맞춘 화면 구성과 운영 교육, 콘텐츠 제작 지원까지 함께 제공합니다.

AI 콘텐츠 씬 구성

# 씬 구성은 기관과 행사에 맞춰 설계됩니다

환영 · 일정 · 공지 같은 기본 씬을 기관 운영에 맞게 조합하고, 행사가 잡히면 행사 전용 씬을 더합니다. 모든 씬은 관리자에서 텍스트·이미지·색상 테마를 바꿀 수 있습니다.

|      |              |                                                   |    |
|------|--------------|---------------------------------------------------|----|
| EX 1 | 브랜드 인트로      | 기관 상징 영상 위에 느린 줌과 키네틱 타이포, 캐릭터 오버레이로 첫인상을 만듭니다.   | 상시 |
| EX 2 | 방문 환영        | 로비 영상과 환영 문구를 공간별로 다르게 구성 — 지점마다 맞춤 환영 화면을 운영합니다. | 상시 |
| EX 3 | 정책 · 행사 홍보   | 포스터를 원본 비율 그대로 송출하거나, 행사 전용 AI 영상 씬으로 교체합니다.      | 행사 |
| EX 4 | 월간 일정 캘린더    | "YYYY년 M월" 값만 바꾸면 그 달의 평일 달력 칸이 자동 생성됩니다.         | 자동 |
| EX 5 | 오늘의 예약 · 방문  | 구글 스프레드시트에서 오늘 일정만 읽어 표시하고, 1분마다 자동 갱신합니다.        | 자동 |
| EX 6 | 홈페이지 공지 슬라이드 | 홈페이지 팝업·공지를 자동 수집해 순환하고, 공지 수에 맞춰 재생 길이도 조절됩니다.   | 자동 |

## D-1 EVENT VIDEO

행사 영상은 하루 전에만 알려주세요 — 행사 1일 전 요청 시, Seedance 2.0 이상 생성형 AI로 제작한 행사 홍보 영상을 화면에 올려드립니다. AI 생성 키프레임과 완성 영상 QR입니다.



시민 문화축제



화성재즈페스티벌



화성송산포도축제



\* 생성형 영상은 배경과 분위기 연출에 사용하고, 기관명·날짜·일정 같은 정확성이 필요한 정보는 데이터 기반 텍스트로 렌더링합니다.

데이터 연동 · 운영 안정성

# 담당자가 손대지 않아도, 화면은 늘 최신입니다

새 데이터는 수신 즉시 화면에 반영되고, 표시 문구와 이미지는 모두 화면 데이터(props)로 관리됩니다.

## SPREADSHEET

### 구글 스프레드시트 연동

날짜·구분·시간·이름 데이터를 읽어 오늘 일정만 표시 —  
담당자는 시트만 관리하면 됩니다.

## AUTO SYNC

### 홈페이지 공지 자동 수집

기관 홈페이지 팝업·공지 이미지를 자동으로 가져와 별도  
등록 작업 없이 화면에 반영합니다.

## CALENDAR

### 월 자동 계산 캘린더

월 값 하나로 평일 날짜 칸이 자동 배치되고, 요일별 상담  
기관을 색상·카드로 구분합니다.

## ADMIN THEME

### 관리자 테마 편집

텍스트, 이미지, 폰트 크기, 색상 테마를 관리자 화면에서  
바로 수정할 수 있습니다.

## OFFLINE CACHE

### 네트워크 장애에도 계속 표시

마지막으로 수신한 콘텐츠를 기기에 보관해, 통신이  
끊겨도 화면이 멈추지 않습니다.

## GENERATIVE

### 생성형 영상 연동 확장

Seedance 2.0 등 생성형 영상을 배경 연출용 모션  
썸으로 연동할 수 있는 구조입니다.

활용 시나리오

# 한 대로 여러 현장을, 콘텐츠만 바꿔가며



**01 민원실 · 대기 공간**

순번 안내와 함께 정책 홍보 콘텐츠를 상시 운영

**02 지역 축제 · 행사장**

전원이 없는 야외 부스에서도 배터리로 운영

**03 정책 홍보 캠페인**

캠페인 기간마다 콘텐츠만 교체해 재사용

**04 재난 · 안전 안내**

상황 발생 시 원격으로 안내 화면 즉시 전환

**05 청사 로비 · 전시**

기관 소식과 전시 안내를 한 화면에서 순환

**06 찾아가는 현장 설명회**

가방 하나 들고 이동하는 출장형 브리핑 화면

상세 사양

# Specifications

## DISPLAY

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| 화면       | 81cm(32인치) FHD QLED            |
| 해상도      | 1920×1080 (16:9)               |
| 패널       | VA · 10bit · 178°/178°         |
| 밝기 · 명암비 | 250cd/m <sup>2</sup> · 3,000:1 |
| 화질 기능    | HDR · 업스케일링 · 제로베젤             |

## PERFORMANCE

|     |                          |
|-----|--------------------------|
| 칩셋  | MT9216 · CA55×4 · G31MP2 |
| 메모리 | DDR 1GB · eMMC 8GB       |
| 무선  | WiFi 2.4+5G 듀얼밴드 · BT 5  |

## POWER

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 소비전력  | 29.7W · 에너지 1등급 |
| 입력    | AC 220V~ 60Hz   |
| 무선 시청 | 표준 모드 최대 7시간    |

## STAND · CARRY

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 스탠드   | 접이식 3발 · 2.7kg · 최대 10kg |
| 설치 높이 | 120~165cm · 360° 스위블     |
| 브라켓   | VESA 100×100             |

## CERTIFICATION

|     |                   |
|-----|-------------------|
| 모델명 | GTCX320QFHD       |
| 인증  | KC 전기안전 · 방송통신기자재 |
| 보증  | 무상 A/S 1년         |

## SOUND · PLATFORM

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 스피커    | 10W+10W (20W) Dolby Audio  |
| OS     | Google TV 5.0 (Android 14) |
| 스마트 기능 | Chromecast · 미러링 · 음성 제어   |

## PORTS

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 영상 입력   | HDMI ×3 (ARC) · 컴포지트      |
| 데이터     | USB ×2 · LAN(RJ-45) · 옵티컬 |
| 방송 · 전원 | RF 안테나 · AC/DC 겸용         |

## BATTERY PACK

|    |                                  |
|----|----------------------------------|
| 용량 | 60,000mAh · 정격 216Wh             |
| 셀  | Li-ion 21700 ×12                 |
| 출력 | DC 66W · Type-C 100W · USB 22.5W |
| 충전 | PD 3.0 · 65W 기준 약 4시간            |
| 크기 | 72×116×94mm · LED 잔량 표시          |

## SIZE · WEIGHT

|            |                      |
|------------|----------------------|
| 본체(스탠드 제외) | 719×422×80mm · 3.5kg |
| 본체(스탠드 포함) | 719×471×205mm        |
| 이동 가방      | 580×820×160mm 일체 수납  |

## PACKAGE

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 구성 9종 | TV · 스탠드 · 배터리 · 가방      |
|       | 리모컨 · 전원선 · 케이블 2종 · 설명서 |

## 도입 안내

# 상담부터 운영까지, 하이브넷이 함께합니다

## STEP 1

도입 상담 · 수요 확인

## STEP 2

현장 데모 시연

## STEP 3

구축 · 설치 · 교육

## STEP 4

콘텐츠 운영 지원

## 콘텐츠 제작 플랜 (선택)

## LIGHT

**월 99,000원**

슬라이드형 콘텐츠 월 2건

## STANDARD

**월 199,000원**

슬라이드형 4건 + 모션 · 영상형 1건

## PRO

**월 350,000원**

슬라이드형 무제한 + 영상형 3건

건당 추가 제작 — 슬라이드형 50,000원 · 모션(생성형인트로) · 영상형 150,000원. 데이터 연동 씬(캘린더 · 일정 · 공지)의 자동 갱신은 렌탈 기본에 포함됩니다.  
배너 디자인은 최초 1회 무상 세팅되며, 이후 콘텐츠 제작은 선택한 구독형 플랜 또는 건별 제작 기준으로 운영됩니다.

## RENTAL

**실내용 월 330,000원      실외용 월 350,000원**

12개월 렌탈 · 부가세 포함

장비 일체 + LTE 회선 + AI CMS + 유지보수 · 배터리 교체까지 포함됩니다. 2년차 갱신 월 119,000원. 일시 구축형 3,300,000원 — 장비 일체 · LTE 라우터 · 현장 설치 · 운영 교육 · 기관 맞춤 초기 씬 구성 · 1년 보증 포함 (운영 구독 월 59,000원 별도).

## WEB

hivenet.ai.kr

## TEL

031-308-0708