

주식회사 파이안솔루션

스마트미러 HID

거울을 보는 순간 시작되는
개인화 생활 · 케어 허브

PERSONAL CARE

DAILY MANAGEMENT

SMART HOME



주식회사 파이안솔루션



|| 제품 포지셔닝 : TV 가 채우지 못하는 일상 속 개인 맞춤 플랫폼

Smart Mirror HID | Phian Solution



Smart TV

공용 미디어 플랫폼

이용 장소

거실, 공용 공간

이용 시간

긴 시청 중심 (30 분 이상)

이용 목적

콘텐츠 시청, 여가, 커뮤니티

조작 방식

리모컨 중심 (수동형)

HID Smart Mirror

개인 생활 플랫폼

이용 장소

침실, 현관, 욕실, 개인 공간

VS

이용 시간

짧고 빈번한 확인 (1~3 분)

이용 목적

건강 · 복약 확인, 생활 제어

조작 방식

터치 · 음성 중심 (능동형)



개인화

사용자별 맞춤 건강 / 일정 제공



생활 밀착

거울을 보는 습관의 디지털화



통합 제어

홈넷 · IoT · 헬스케어 단일 허브

|| 제품 라인업 및 핵심 사양 : 공간과 목적에 따른 최적의 선택

Smart Mirror HID | Phian Solution

COMPACT

27 인치 모델

침실, 현관 등 컴팩트한 공간에 최적화된 개인화 정보 및 헬스케어 중심 모델

PREMIUM

32 인치 모델

높은 가독성과 몰입감이 필요한 프리미엄 주거 및 공용 공간용 대형 디스플레이 모델

INTEGRATED

홈넷 연동 32 인치

HDC 랩스 등 홈넷 시스템 연동을 통한 조명, 난방, 에너지 통합 제어 특화 모델

Display

16:9 LCD / 500nit
(Mirror 적용 시 200nit)

Touch & Mic

3pt Multi-touch
Dual Beamforming Mic

Platform

Android OS 11
Quad-core Processor

Audio

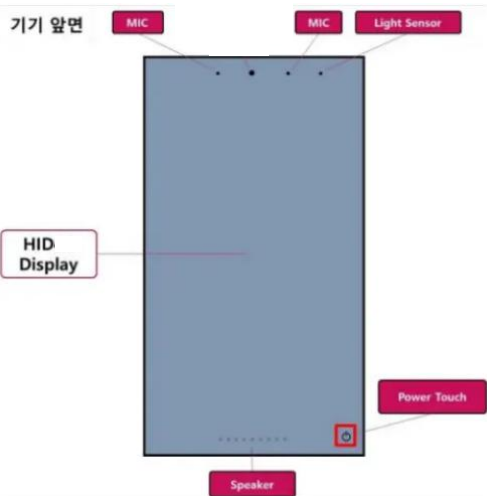
5W + 5W Stereo
Internal Speaker

Connectivity

Wi-Fi 2.4/5GHz
Bluetooth 5.0

Durability

3T Mirror Glass
AF & 비산 방지 처리



[HID 제품 전면부 주요 구성 모듈]

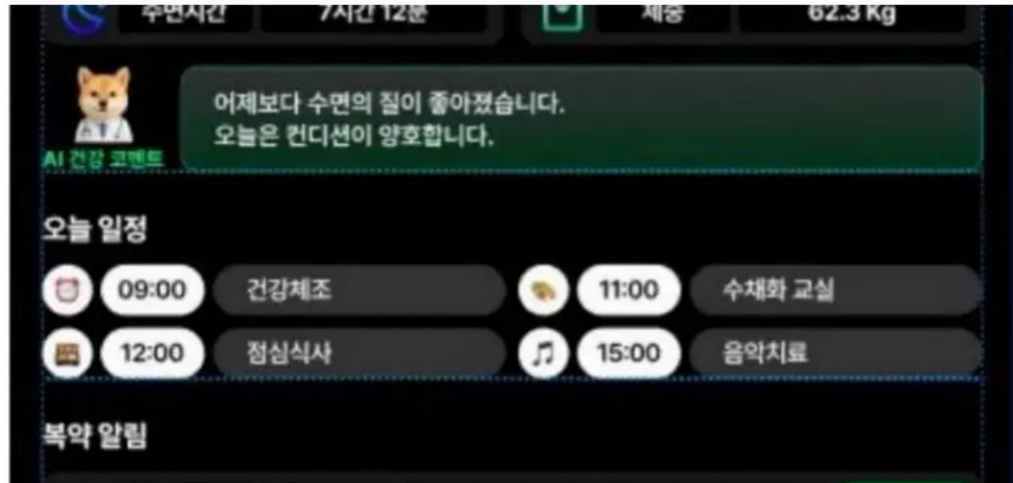
① 상기 수치는 27 인치 모델 기준이며, 현장 제안 시 상세 사양은 확정됩니다.

※ 개발 및 양산, 현장 조건에 따라 사양은 변경될 수 있습니다.

대표 사용자 경험 : 아침부터 저녁까지 관리되는 오늘의 나

Smart Mirror HID | Phian Solution

⚙ Morning: 상쾌한 시작을 돕는 브리핑



거울을 보는 순간 인사말과 함께 날씨, 실내외 환경 정보 제공
어제 수면 분석 및 혈압 / 체중 등 핵심 건강 지표 요약 브리핑
잊기 쉬운 아침 복약 알림과 오늘 예정된 시설 프로그램 확인
AI 건강 코멘트를 통한 맞춤형 컨디션 케어 제안



Evening: 하루를 정리하는 케어 리포트



오늘의 활동량 (걸음수 / 칼로리) 과 건강 목표 달성률 리포트
저녁 복약 여부 최종 확인 및 내일 오전 주요 일정 사전 안내
가족이 보낸 메시지나 사진을 보여주는 디지털 액자 기능



한눈에

큰 글자, 고대비 UI로 핵심 정보 우선 표출



한 번에

확인부터 제어까지 최소 단계의 터치 UX



자연스럽게

기존 거울 사용 습관 내 케어 기능 배치

* 화면 속 성명, 날짜, 건강 수치는 기능 설명을 위한 예시 데이터입니다.

4대 핵심 콘텐츠 : 통합 케어 및 생활 플랫폼

건강, 생활 제어, 정보, 미디어를 아우르는 시니어 특화 콘텐츠 생태계

01

❤ 헬스케어 (Healthcare)

InBody H20N 블루투스 연동

카메라 기반 생체 측정

복약 관리

수면 / 활동량 분석

거울 전면 카메라와 외부 기기 연동을 통해 매일의 건강 지표를 기록하고 AI 건강 리포트를 제공합니다.



실시간 건강 데이터 연동

02

🏠 IoT 홈제어 (Smart Home)

LG ThinQ 가전 연동

조명 / 난방 / 환기 제어

외출 · 취침 모드

에너지 모니터링

홈넷 및 가전 연동을 통해 거실로 나가지 않고도 침실이나 욕실에서 집안 전체를 제어할 수 있습니다.



03

📍 시니어 정보 (Information)

시설 공지사항

프로그램 예약 / 안내

엘리베이터 호출

관리실 통화

실버타운의 주요 일정과 공지를 놓치지 않도록 개인 일정과 결합하여 직관적으로 노출합니다.



04

📺 미디어 (Media & AI)

아침 브리핑

맞춤형 건강 영상

팟캐스트 / 라디오

디지털 액자

사용자의 선호도와 시간대에 맞춰 뉴스, 음악, 가족의 메시지 등 개인화된 즐거움을 전달합니다.



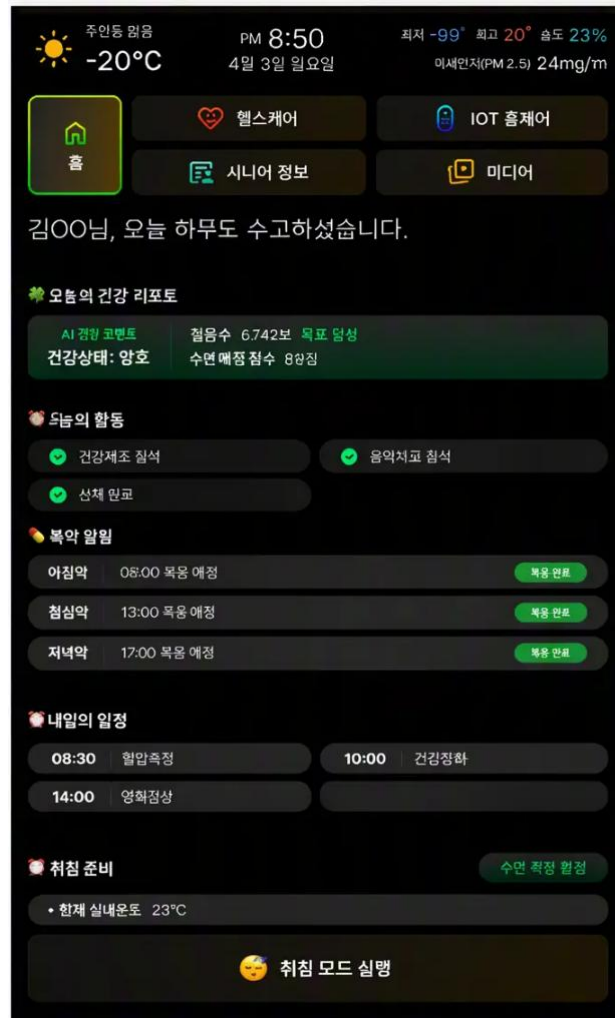
스마트미러 화면 구성 : 일상과 건강을 한눈에

메인 화면과 헬스케어 화면 예시

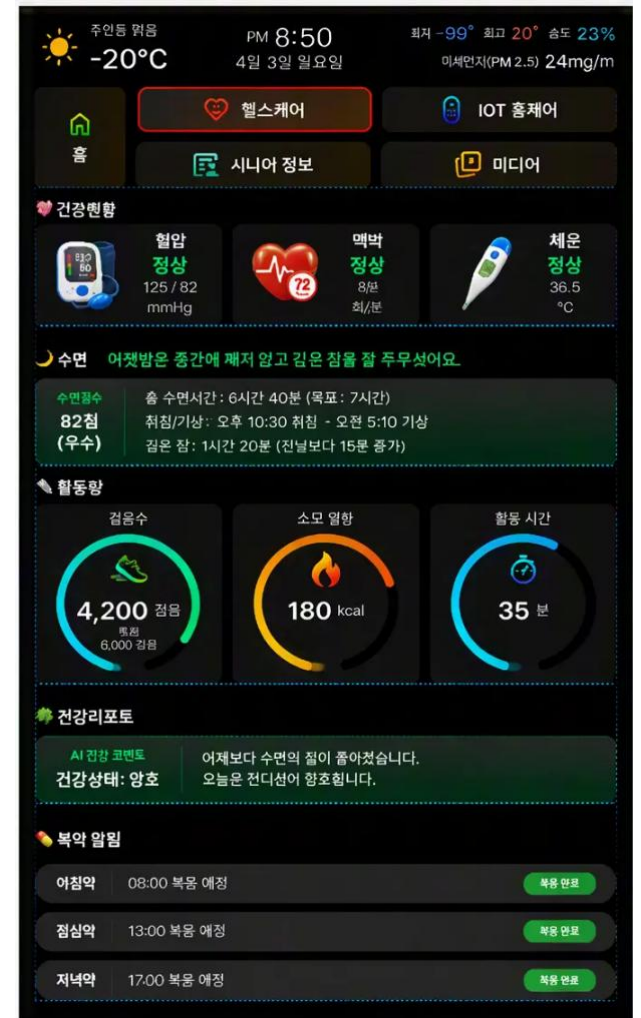
메인화면 · 아침



메인화면 · 저녁



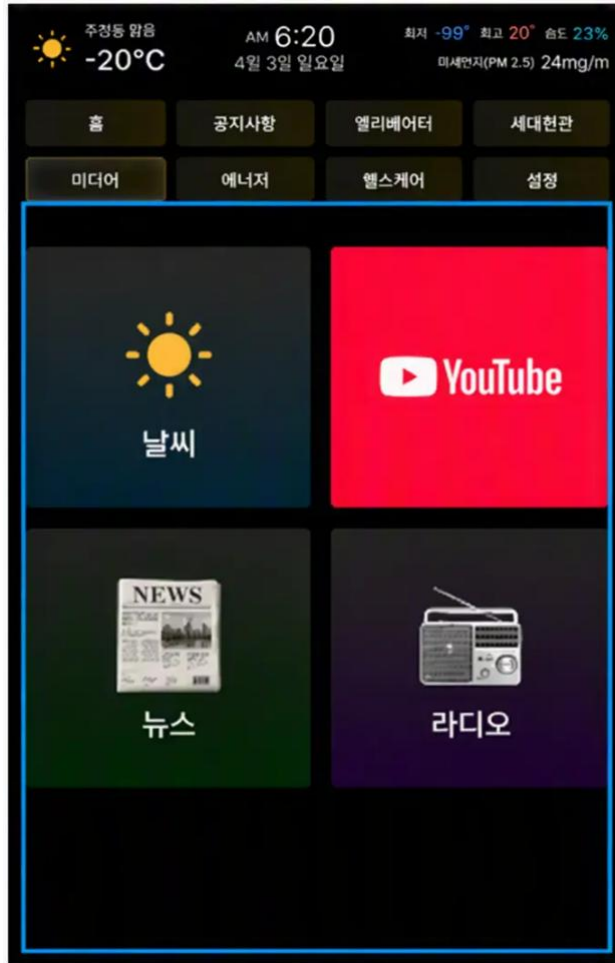
헬스케어



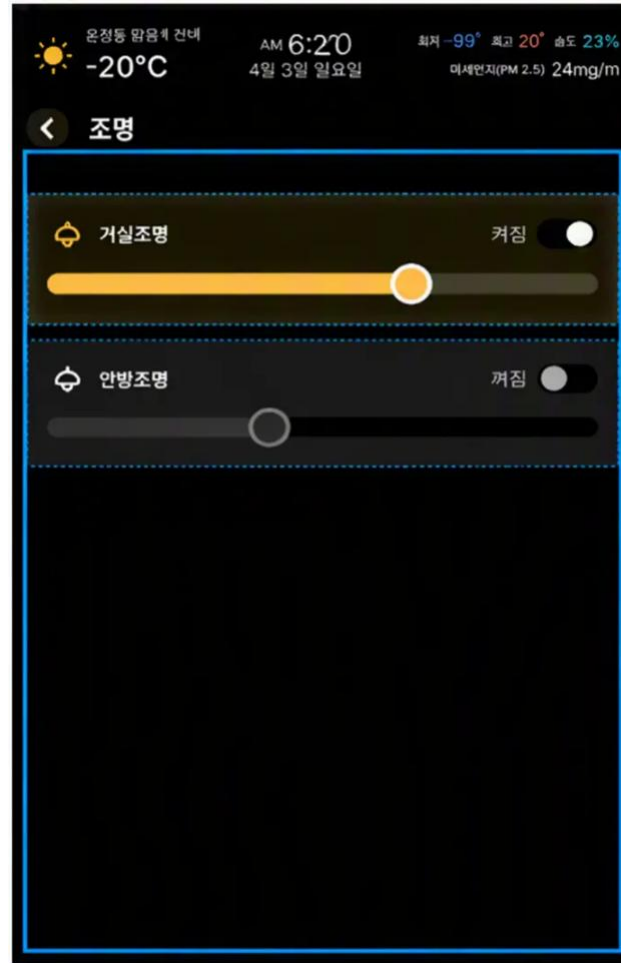
|| 스마트미러 화면 구성 : 미디어와 홈 IoT 제어

생활 콘텐츠와 주거 환경을 간편하게 제어

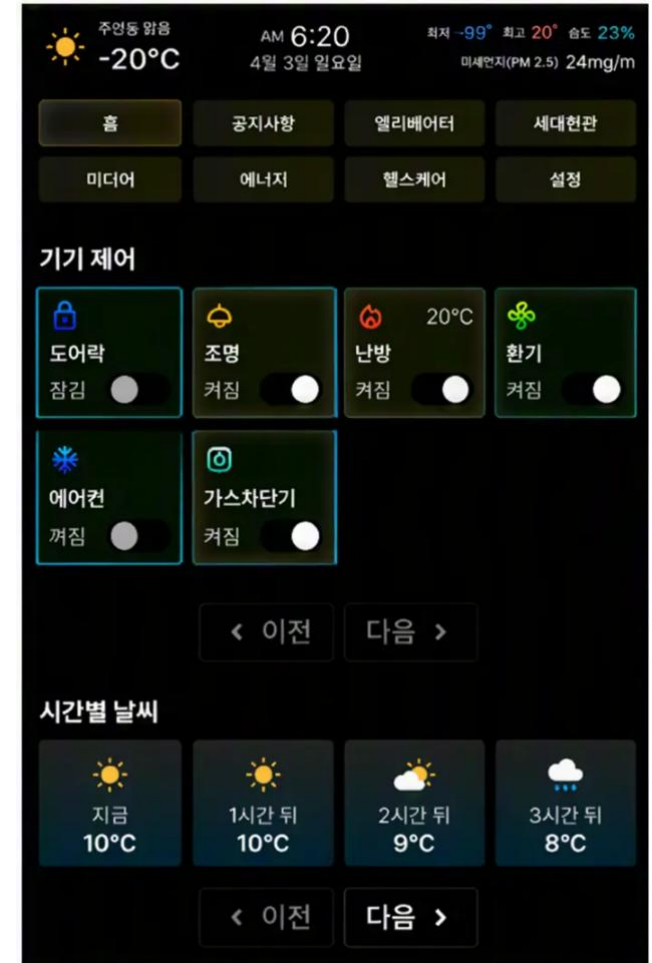
미디어 콘텐츠



조명 제어



기기 제어



스마트미러 화면 구성 : 설정과 부가서비스

개인 환경 설정과 시설 예약 서비스 확장

설정

주안등 밝음

-20℃

AM 6:20

최저 -9℃ 최고 20℃ 습도 23%

4월 3일 화요일

R.내면전압(PM 2.5) 24mg/m

홈

공지사항

엘리베이터

세대현관

미디어

에너지

헬스케어

설정

설정

근 일반

언어

음량

터치 설정

관리자 비밀번호

☒ 디스플레이

화면 밝기

화면 ON/OFF 설정

화면 모드

텍스트 설정

☒ 네트워크

와이파이

블루투스

부가서비스 · 시설 예약

화면 구성안



- 관리자 페이지에서 룸 유형/이름을 지정하고 확장성 있게 설계/구현 중
- 입주 업체에서 기존 예약 시스템 운영 시 연동 방안 협의 후 적용 가능여부 결정 예정
→ Web 방식의 화면 연결 구성 등

도입 가치 및 제안

Smart Mirror HID | Phian Solution



입주민 · 시니어 입소자

건강 · 일정 · 복약 정보를 한눈에 관리
터치와 음성 중심의 직관적 사용성
가족 소식 및 미디어로 정서적 만족



운영 기관

시설 공지 및 프로그램의 디지털화
세대별 맞춤형 콘텐츠 운영 효율화
홈넷 · 헬스케어 시스템의 연동 확장



보호자 · 케어 담당자

실시간 건강 및 복약 상태 확인 지원
이상 징후 발생 시 선제적 알림 대응
데이터 기반의 맞춤형 케어 우선순위

파이안솔루션 제공 범위

27"/32"/ 홈넷 연동형
라인업

시설별 맞춤 UI 및 콘텐츠

홈넷사 API 연동 지원

헬스케어 기기 데이터 통합

* 상세 사양은 구축 환경 및 협의에 따라 변경될 수 있습니다.

단계적 구축 로드맵

01

PoC 진단

02

화면 · 연동 설계

03

현장 구축

04

운영 고도화

현장 환경과 운영 시나리오에 최적화된 PoC 를 제안드립니다.

시니어의 하루를 더 편리하게 , 케어 운영을 더 촘촘하게 .

제안 및 미팅 문의