

DAHUA

LED DISPLAY

20 23

High Quality & Professional

Fine Pitch/Fixed/Rental/Commercial

CONTENTS

01

**Company
Profile**

02

Product

03

Solution

04

Classic Cases

DAHUA



세계 최고의 비디오 중심 AIoT 솔루션 및 서비스 제공업체

 **22,000+**
직원

 **6,400+**
특허 출원

 **180**
배포 커버리지
(국가 및 지역 수)

 **57**
Branches

 **200+**
China Offices

 **No.2***
세계 시장 점유율

*출처: Omdia 2021 비디오 감시 분석 시장 점유율 데이터베이스

Achievements



Unit: CNY 100 Million

- 2022년 1분기: 전년 동기 대비 4.31% 성장한 총 영업 수익(미화 21억 4천만 달러) 달성.
- 2021년: 총 영업 수익(미화 49억 8천만 달러) 달성, 전년 대비 24.07% 성장; 순이익은 31억 3000만 위안(4억 7000만 달러)으로 전년 동기 대비 13.47% 증가했다.
- 핵심 역량 구축에 중점을 두고 2021년 높은 R&D 투자(미화 5억 2,300만 달러)로 전년 대비 15.16% 증가했습니다. IPO 이후 총 R&D 투자액은 26억6000만 달러에 달했다.
- 2008년 IPO 이후 35.51%의 수익 CAGR과 30.69%의 이익 CAGR을 실현했습니다.



International Factory



- 이 프로젝트의 면적은 0.35km²이며 총 건축 면적은 510000 평방 미터입니다. 첫 번째 단계는 0.17km²의 면적을 차지하며 2017년 8월에 가동되었으며 $\geq 5,000$ 명의 직원이 근무하고 있습니다.



- 핵심역량에 집중하고 매년 매출액의 약 10%를 R&D에 투자한다.
- 2019년 높은 R&D 투자: 27억 9,400만 위안, 전년 대비 22.35% 증가.
- R&D 인력이 50% 이상을 차지합니다.



4

National Torch Program



5

National high tech industrialization major project



2

National Nuclear high base project



14项

National standard



39

Industry standard



150+

International Patent



7

RED DOT Award



9

IF product design award



30+

First in International AI competition

5 연구소

- 첨단기술연구소
- AI 및 선도 기술 연구
- 빅데이터 연구소
- 클라우드 컴퓨팅, 클라우드 스토리지 및 빅 데이터 기술에 대한 연구
- 중앙연구소
- 핵심기술 및 신분야기술 연구
- 네트워크 보안 연구소
- 장비, 네트워크 및 시스템의 보안 기술 연구
- 스마트시티연구소
- 새로운 스마트시티의 최고 수준 설계 및 건축에 관한 연구

Manufacturing



생산 능력 : 1000 + m² / 월

자동화: 자동화 역량이 세계를 선도합니다.

프로세스 : 4 노화, 70 개 이상의 프로세스 및

100 개 이상의 테스트



SMT Production line



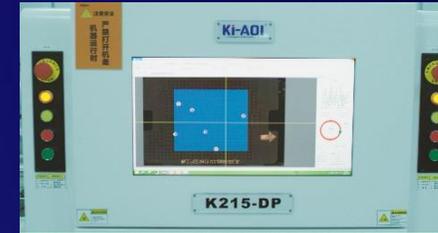
Baking dehumidification



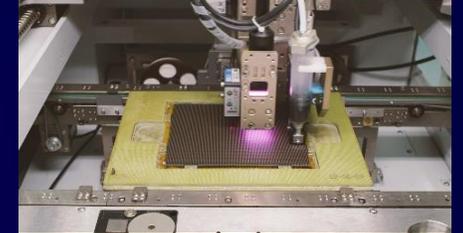
Solder paste



LED Patch



AOI test



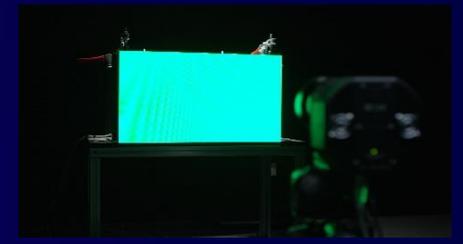
Lamp board Inkjet



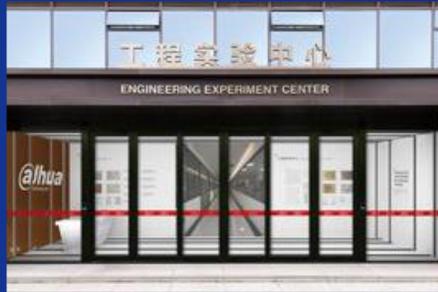
Cabinet assembly



Aging test



Correction in darkroom



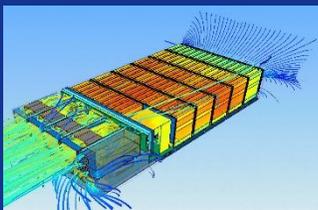
Fundamental Research in Engineering Technology

이 회사는 5,000m²의 면적을 차지하는 첨단 엔지니어링 실험 센터를 갖추고 있습니다. Zhejiang Key Laboratory는 EMC 무향실, HALT(Highly Accelerated Life Testing) 실험실 및 장치 분석 실험실을 포함한 30개 이상의 실험실로 구성되어 있으며 재료, 구성 요소, 단일 보드 및 전체 기계 자체의 다양한 기초 연구 및 테스트에 중점을 둡니다. 첨단 기술 혁신을 지원하기 위해 기본 제품 개발 역량을 체계적으로 구축합니다. 또한 이 센터는 세계적으로 유명한 제3자 실험실과 공동 실험실을 설립했습니다. 신뢰성 테스트는 또한 CNAS(China National Accreditation Service)로부터 기능 인증을 획득했습니다.

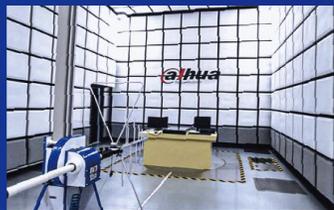
» Honors & Awards Establish cooperation, expand channels and improve technical systems



» Technical Domain Deepen basic research, overcome scientific problems and build technical barriers



Simulation Design



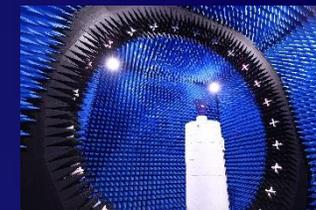
Electromagnetic Compatibility



Device Process



Acoustics Research



Wireless Communication



Reliable Verification

Development of LED products



Zhejiang Dahua는 대형 스크린 분야에 진출한 최초의 보안 기업이며 디스플레이 제품 및 디스플레이 제어 솔루션의 업계 최고의 공급업체입니다.

2007년에 설립된 이미지 및 그래픽 사업은 디스플레이, LCD 화면, DLP 리어 프로젝션 접합, 정보 릴리스, 통합 통신 및 비상 명령, 대화형 전자 화이트보드 및 기타 제품 라인을 주도했습니다. 이 부서에는 600명 이상의 정규직 제품 R&D, 생산 및 배송, 마케팅, 프로젝트 건설 및 엔지니어링 애프터 세일즈 팀이 있습니다.



Product honor



- 스몰피치 LED 브랜드 5년 연속 수상
- 2019 독일 레드닷 디자인 어워드 수상 (스몰피치 제품)
- 2019 LED 스마트 디스플레이 혁신 제품상 수상
- 보안산업 LED 디스플레이 혁신제품 수상
- 6년간 대형 스크린 접합 브랜드 어워드 수상
- 5년간 10대 우수 브랜드
- 3년 연속 우수 브랜드 10개
- 3년 시그널 프로세서 브랜드 수상



CONTENTS

01

**Company
Profile**

02

Product

03

Solution

04

Classic Cases

Family of Project Products



Family of Channel Products



E Series Module



Indoor-320x160mm
P1.2/1.5/1.8/2.5/P3.076/P4



Indoor-192x192mm
P3



Outdoor-320x160mm
P2.5/P3.076/P4/P5/P6.67/P8/P10



Outdoor-192x192mm
P6

제품 포지셔닝:
경제학 시리즈, 도매 판매 제품, 제품
사용자 정의를 지원하지 않습니다.
제품 기능:
제품 구성은 시장 변화에 따라
조정됩니다.

C Series Module



Indoor-320x160mm
P1.2/1.5/1.8/2.5



Indoor-192x192mm
P3



Outdoor-320x160mm
P3.076/P4/P5/P6.67/P8/P10



Outdoor-192x192mm
P3/P6

제품 포지셔닝:
클래식 시리즈, 프로젝트 제품, 지원
OEM, 맞춤형 로고.
제품 기능:
높은 안정성, 고온 및 저온 장면.

Cabinet



Indoor SH Series



Indoor TH Series



Outdoor SH Series



Outdoor SS Series

Application Scenarios:
Shopping Mall, Commercial
Complex.

Fine Pixel Pitch CH II Series



Mini Flip COB Fine Pitch LED Display

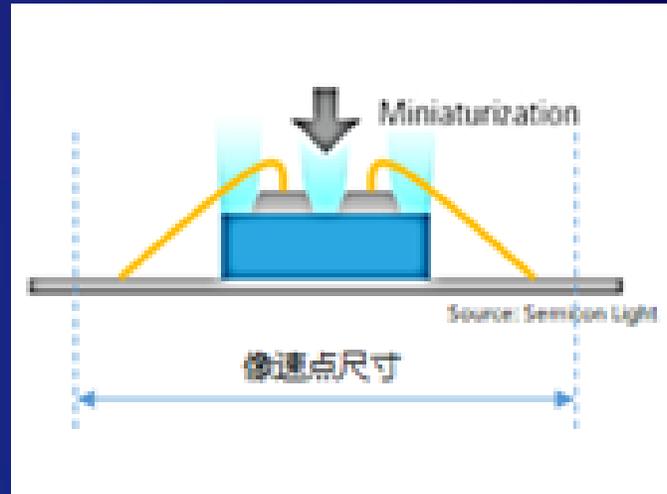
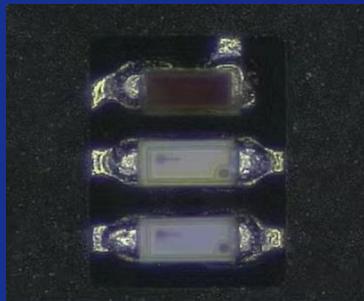
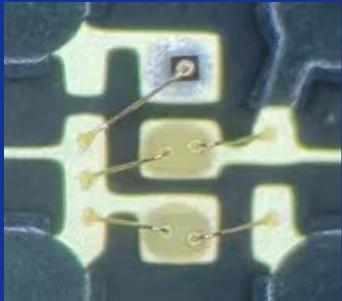
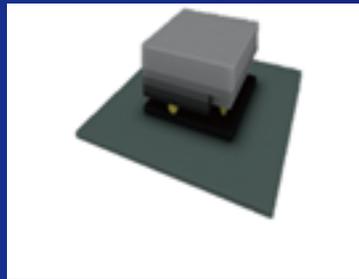
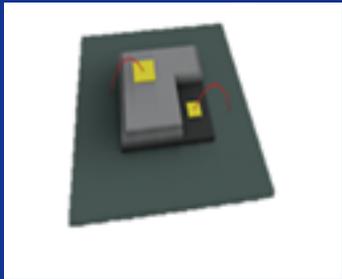
CH II Series

- Mini Flip COB(Chips on Board) 기술.
- 초박형 40mm, 초경량 4.0kg 디자인.
- 16:9 황금 종횡비, 픽셀 대 픽셀을 쉽게 달성할 수 있습니다.
- 제어 보드의 3-in-1 통합 설계.
- CNC 다이캐스팅 알루미늄 캐비닛, 접합 공차는 $\pm 0.1\text{mm}$ 이내로 제어됩니다.
- 낮은 전력 소비: $370\text{W}/\text{m}^2$ (최대)/ $125\text{W}/\text{m}^2$ (평균)



DHI-PHSIA0.9/1.2/1.5-CH

COB Technology



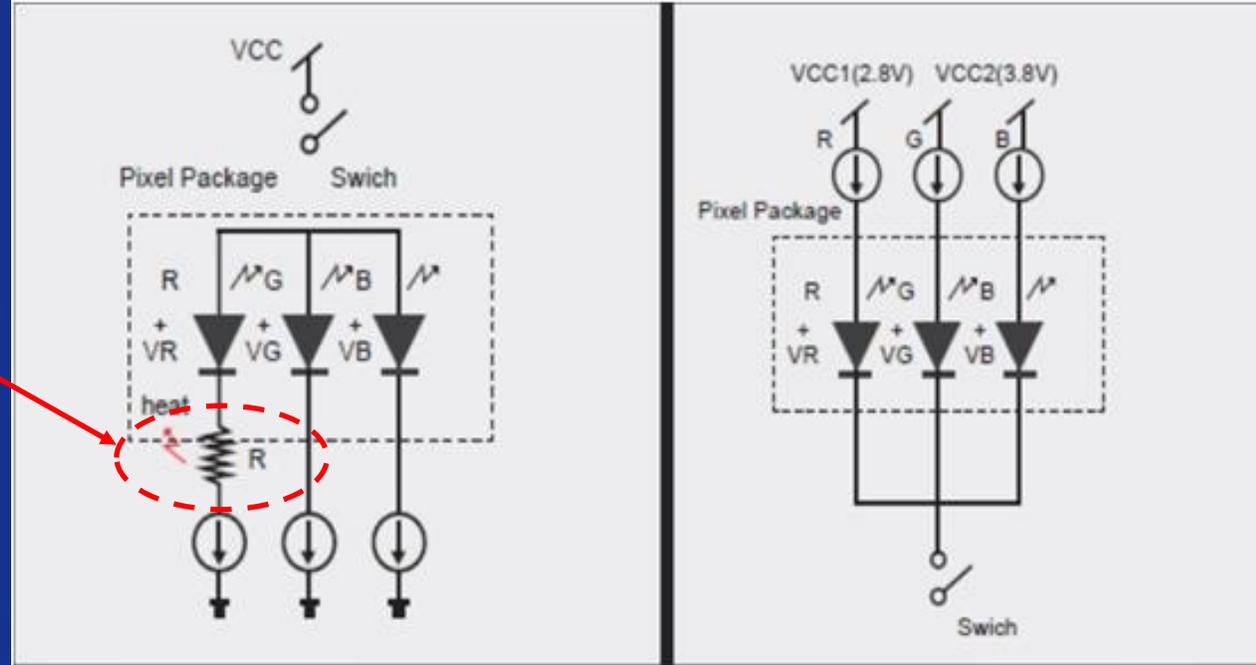
모든 - 등근 빛, 더 연약하게 빛나고, 장시간 보기를 위해 더 적당한

Formal COB: bonding wire

Flip COB: Solderless wire

Energy Conservation

Ineffective Fever



공통 양극 솔루션

5V 전압의 통합 전원 공급 장치, 높은 에너지 손실

공통 음극 솔루션

빨간색, 녹색 및 파란색 튜브 정밀 압력 제어, 낮은 에너지 손실

저전력 소비 : 370W/m²(최대)/125W/m²(평균)

Fine Pixel Pitch SS Series



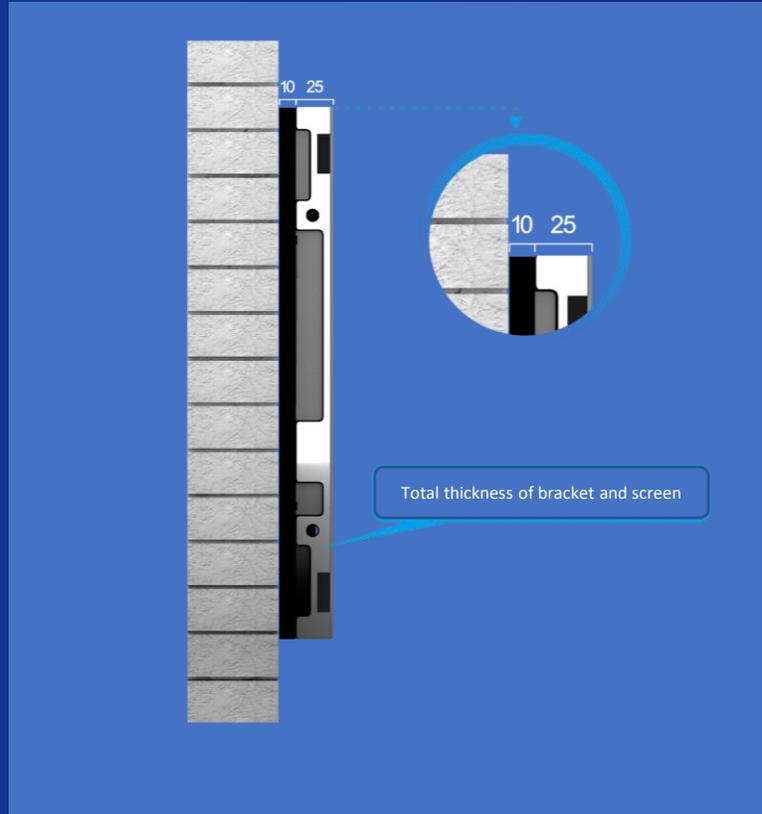
초박형 전면 유지 보수 미세 피치 LED 디스플레이 SS Series

- 25mm 초박형 디자인
- 벽에 장착할 때 전체 두께가 35mm(1.378인치) 미만인 매우 가볍고 얇습니다.
- 벽걸이, 아크 마운트 및 플로어 스탠딩을 포함한 선택적 설치 방법.
- 빠른 전면 유지 보수



DHI-PHSIA0.9/1.2/1.5/1.8-SS

Wall-Mounted



벽에 장착할 때 전체 두께가 35mm(1.378인치)
미만인 매우 가볍고 얇습니다.

Fine Pixel Pitch LS Series



핫 세일 프론트 유지 보수 파인 피치 LED 디스플레이 LS Series

- 45mm 초박형 디자인.
- 벽에 장착할 때 전체 두께가 80mm(3.15인치) 미만인 매우 가볍고 얇습니다.
- 벽걸이, 아크 마운트 및 플로어 스탠딩을 포함한 선택적 설치 방법.
- 테스트 및 상태 표시 기능, 신속하게 결함을 찾습니다.



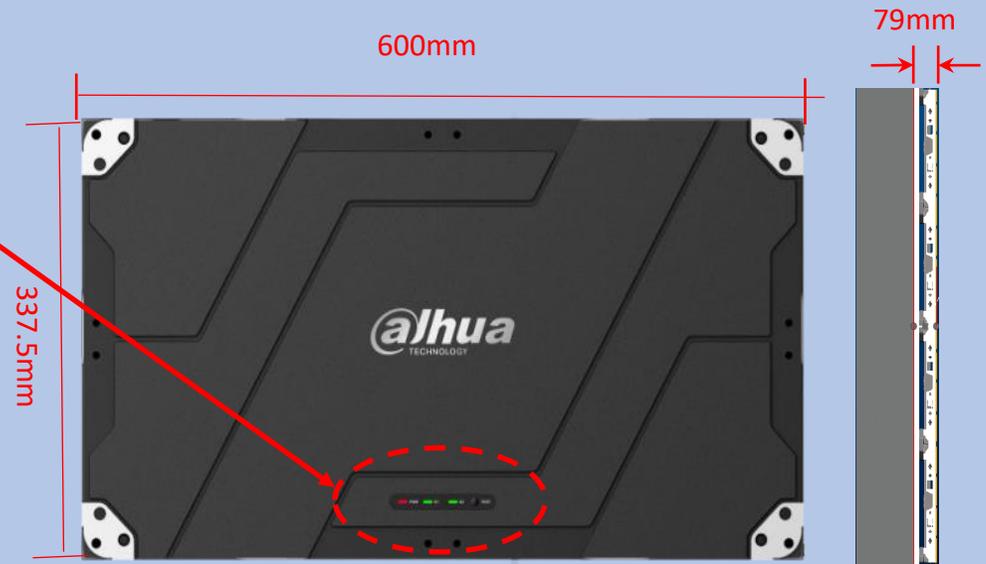
DHI-PHSIA1.2/1.5-LS

Core Advantages



16:9 황금 비율 디자인,
보안 모니터링 분야에서
27인치 LCD 모니터와
일치할 수 있습니다.

테스트 및 상태 표시
기능



Core Advantages

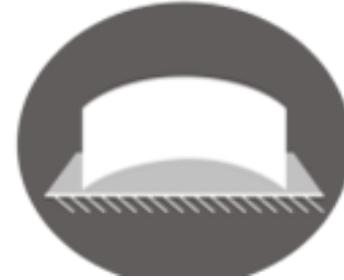
여러 설치 방법



벽걸이

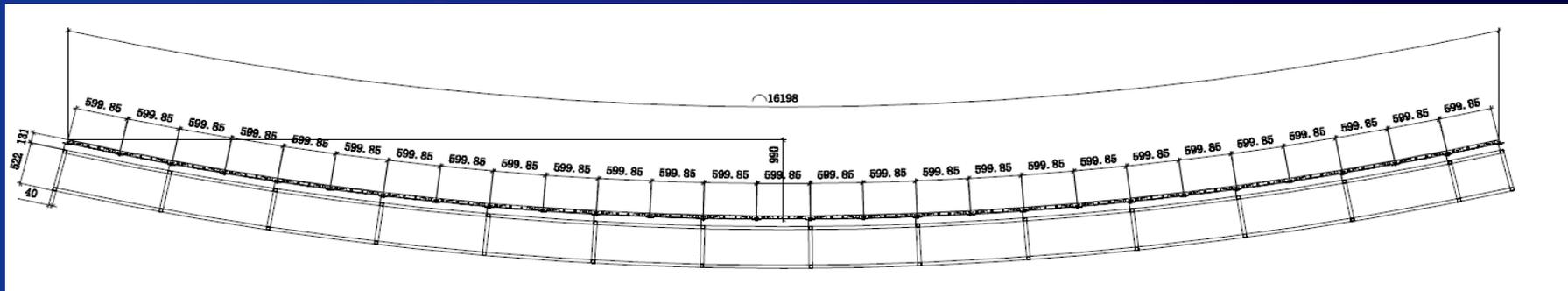


플로어 스탠딩 마운트



아크 마운트

커넥터가 있는 곡면 스크린으로 그룹화(패널 사이 1°-2°)



Fine Pixel Pitch LF Series



고성능 미세 피치 LED 디스플레이 LF Series

- 금도금 커넥터 유선 설계, 안정성 30% 향상.
- 알루미늄 기판 모듈은 제품의 수명을 크게 보장합니다.
- PCB 두께 2mm, 높은 안정성.
- 벽걸이, 아크 마운트 및 플로어 스탠딩을 포함한 선택적 설치 방법.



DHI-PHSIA1.5/1.8/2.5-LF

Indoor Fixed SH Series



SH Series



DHI-PHGIA1.95/2.61/2.97/3.91/4.81-SH

전면/후면 유지 보수 고정 LED 디스플레이

- 500*500mm, 500*750mm, 500*1000mm 디자인에 맞는 더 많은 캐비닛 크기.
- 다양한 설치 환경에 적합한 매달기, 스택형, 벽걸이형, 바닥형, 지원 .
- 전면/후면 서비스, 더 편리한 설치 및 유지 보수.
- 90° 직각 접합(맞춤형)을 지원합니다.

Indoor Fixed SH Series



- 아크 장착 디스플레이, 오목 및 볼록한 설치가 가능합니다.



- 45도(맞춤형)로 패널을 자르고 90° 직각 접합을 지원합니다.

Indoor Fixed Scenarios



1000nits 밝기 일반적으로 실내에 사용



3000nits 밝기
강한 햇빛에서 더 선명하게

Indoor Fixed Scenarios

Typical Application Scenarios



Airports



Brand Store



Shopping mall



Cinema

Outdoor Fixed EH Series



EH Series



DHI-PHGOA6/8/10-EH

전면/후면 유지 보수 고정 LED 디스플레이

- 캐비닛의 경우 두께 98mm, 무게 15kg.
- 알루미늄 캐비닛 재질, 평방 당 무게 25kg/m².
- 스택형, 벽걸이형, 바닥형, 다양한 설치 환경에 적합한 지원.
- 모듈의 전면/후면 서비스, 전원 공급 장치 및 시스템, 보다 편리한 설치 및 유지 보수.

Outdoor Fixed PH Series



PH Series

전면/후면 유지 보수 고정 LED 디스플레이



- 캐비닛의 경우 두께 85mm, 무게 28kg.
- 알루미늄 바닥 모듈, 더 나은 방열.
- 알루미늄 캐비닛 재질, 평방 당 무게 30kg/m².
- 전면 IP68/ 후면 IP66 보호 수준.
- 모듈의 전면/후면 서비스, 전원 공급 장치 및 시스템, 보다 편리한 설치 및 유지 보수.

DHI-PHGOA5/6/8/10-PH

Core advantage of PH Series



5VB Fire Rating

Energy Conservation
(Average Power: **150w/m²**)

Super Thin 85mm

Front IP68/Rear IP66

Waterproof

Front/Rear Maintenance



Super Light 30kg/m²

Ten thousands of brightness (Customizable)

90° Splicing
(Support without any shelter)

Outdoor Fixed PH Series



PH Series



DHI-PHGOA2.97/3.91/4.81-PH

전면/후면 유지 보수 고정 LED 디스플레이

- 캐비닛의 경우 두께 77mm, 무게 28kg.
- 알루미늄 바닥 모듈, 더 나은 방열.
- 알루미늄 캐비닛 재질, 평방 당 무게 34kg / m².
- 전면 IP68/ 후면 IP66 보호 수준.
- 표준 밝기: 4500-5000cd/m², 고휘도: 6500-7000cd/m²(맞춤형).
- 모듈의 전면/후면 서비스, 전원 공급 장치 및 시스템, 보다 편리한 설치 및 유지 보수.

Indoor Rental SH Series



전면/후면 유지 보수 렌탈 LED 디스플레이 SH Series

- 전면 / 후면 유지 보수, 빠른 설치 및 유지 보수를 용이하게 합니다.
- 등반, 계양 및 고정 유지 보수 모드.
- 고객의 다기능 요구 사항을 충족할 수 있는 이중 신호 보험.
- 캐비닛 모듈식 설계, 모든 간격 모듈 교환, 캐비닛 다목적 달성.



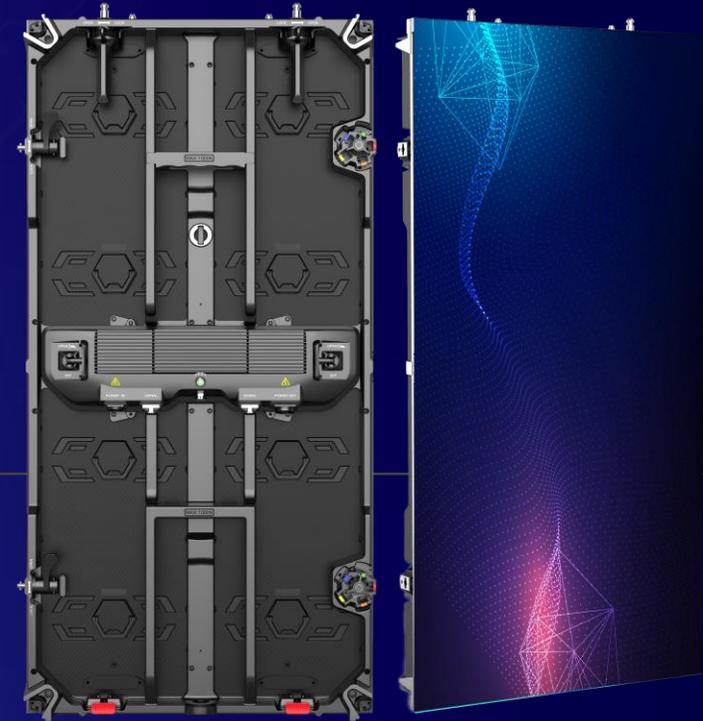
DHI-PHRIA1.95/2.61/2.97/3.91-SH

Outdoor Rental MH Series



고성능 렌탈 LED 디스플레이 MH Series

- 유지 보수를 위해 캐비닛을 직접 뚫을 수 있는 캐비닛 디자인의 등반 메커니즘.
- 한 사람에 의해 운영하는, 3s 빠른 임명.
- 캐비닛 모듈식 설계, 모든 간격 모듈 교환, 캐비닛 다목적 달성.



DHI-PHROA3.91/4.81-MH

Outdoor Stadium EH Series



1. Soft rubber mask

LED 스크린의 표면에 고무 가면은
노크와 손상에 대하여 램프 그리고
운동선수를 보호할 수 있습니다.



2. Flexible rubber cushion at top

플레이어와 LED 스크린을 충격으로부터
보호할 수 있습니다.

신품 고무 쿠션은
금형으로 만든



UEFA 기준을 준수하고 화면 높이는 1m
미만입니다.

EH Series VS Others



EH Series



DHI-PHVOA10-EH

<input checked="" type="checkbox"/>	Aluminum	Material	<input type="checkbox"/>	Plastic
<input checked="" type="checkbox"/>	IP68/IP66	Waterproof	<input type="checkbox"/>	IP65/IP54
<input checked="" type="checkbox"/>	5VB	Fireproof	<input type="checkbox"/>	V-1
<input checked="" type="checkbox"/>	30kg/sqm	Panel Weight	<input type="checkbox"/>	45kg/sqm
<input checked="" type="checkbox"/>	101mm	Thickness	<input type="checkbox"/>	108mm
<input checked="" type="checkbox"/>	Front and Rear	Maintenance	<input type="checkbox"/>	Rear
<input checked="" type="checkbox"/>	550W/sqm	Power Dissipation	<input type="checkbox"/>	950W/sqm

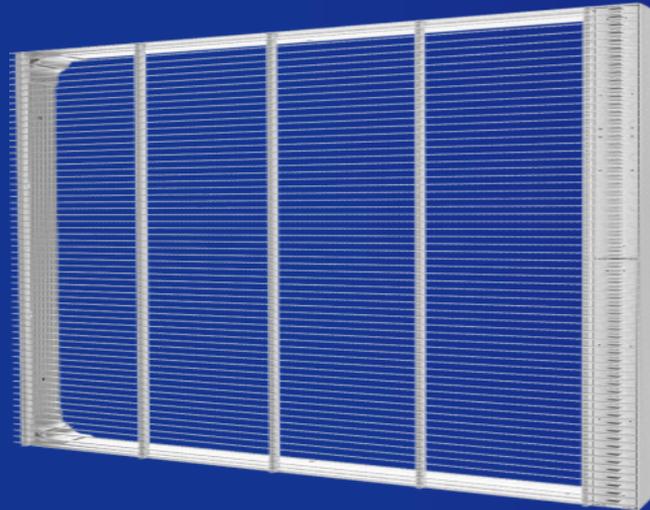
Others



Indoor Transparent TS Series



DHI-PHWIA3.9/7.8/10-TS



- 밝기 : 5500-6500cd / m²
- 투명도: 76%
- 재생 빈도 : 3840Hz
- 일생 : 100,000 시간

Typical Application Scenarios



Commercial Center



Retail/ Chain Store



Public Hall



Commercial Rental Business

Indoor All-in-one EH Series



실내 회의 올인원 LED 디스플레이 EH Series

- 글로벌 초박형 디자인(35mm), 채도 97% 이상.
- 무선 프로젝션, 다중 화면 네트워킹 상호 작용, 단일 화면 및 다중 디스플레이를 지원합니다.
- 풍부한 인터페이스 호환성: USB 인터페이스, HDMI 입력 및 출력,
- RJ45 네트워크 포트, 적외선 원격 제어 등은 WiFi, Bluetooth, 이더넷 다중 네트워크 전송 방법을 지원합니다.



DHI-PHMIA108/135/163/216-EH

Core advantage of EH Series



**Multi-screen
interactive, wireless**

**4 screens
display same time**



Scenarios

Business Conference



Video Conference



Training



Medical



Classroom



Reception room



Indoor Poster EH Series



Easier to operate it

Sync play

HD self-adaption

USB flash disk

Plug and play

Async play

Wireless control

Cluster cloud play

Anytime and anywhere



HDMI input Sync play



USB flash disk



APP control to play



Software WIFI LAN



Reticle connect to play



cluster cloud play

DHI-PHBIA1.8/2.5-EH

Indoor Poster Scenarios



- ◆ Auto 4s shop
- ◆ fashion brand shop
- ◆ Supermarkets
- ◆ retail . chain
- ◆ Hotel real estate
- ◆ small event, rental



FeuVision LED Module



C Series
Module



Classical :

위치:
클래식 시리즈, 프로젝트 제품, 지원 OEM,
맞춤형 로고.
특징:
높은 안정성, 고온 및 저온 장면.

E Series
Module



Economic

위치:
도매 판매 제품, 제품 사용자 정의를
지원하지 않습니다.
특징:
제품 구성은 시장 변화에 따라 조정됩니다.

Indoor Channel SH Series



채널 파인 피치 LED 디스플레이

SH Series

- 전면/후면 서비스, 더 편리한 설치 및 유지 보수.
- 이중 수신 카드, 이중 전원 백업 설계(맞춤형)
- 참신한 플루트 디자인, 빛 누출 방지.
- 캐비닛 개인 소유 디자인, 아름답고 심플한.



DHI-PHEIA1.2/1.5/1.8/2/2.5-SH

Indoor Channel TH Series



3-in-1 미세 피치 LED 디스플레이

TH Series

- 제어 보드의 3-in-1 통합 설계.
- 전면 / 후면 유지 보수, 보다 편리한 설치 및 유지 보수.
- 허브 보드의 공구 없는 분해.
- 무선 하드 링크 디자인.
- GOB 캡슐화 기술을 지원합니다.(맞춤형)



DHI-PHEIA1.2/1.5/1.8/2/2.5/3/4-TH

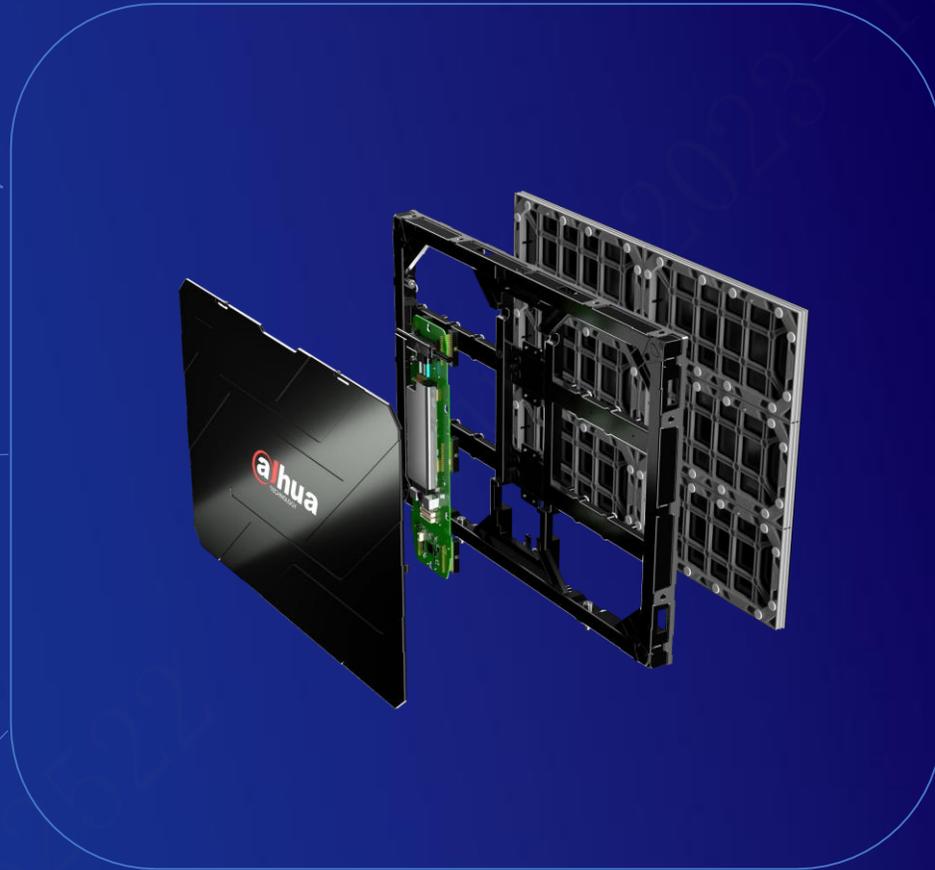
Channel TH Series



제어 보드의 3-in-1 통합 설계

GOB 캡슐화(사용자 지정 가능)

전방/후방 유지보수



공구가 필요 없는 허브
보드 분해

유선 무선 설계

표시기 lamp 전원 공급
장치 및 신호의

실외 채널 SH 시리즈



다이캐스트 마그네슘 Standard LED 디스플레이 SH Series

- 마그네슘 합금 소재, 초경량, 초박형.
- 표준화된 캐비닛: 960x960, 표준화된 모듈: 320x160.
- 높은 광도는, 전시 내용이 태양이 스크린에 직접 irradiates 때 명확합니다.
- 100,000 시간의 수명, 낮은 유지 보수 비용.



DHI-PHEOA3/4/5/6/8/10-SH

Outdoor Channel SS Series



철 캐비닛 Standard LED 디스플레이 SS Series

- 모양, 크기 및 다양한 캐비닛 치수가 유연합니다.
- 표준화된 캐비닛: 960x960, 표준화된 모듈: 320x160.
- 높은 보호 등급, 전면 IP65 및 후면 IP54.
- 비용 효율적인 제품.



DHI-PHEOA2.5/3/4/5/6/8/10-SS

CONTENTS

01

**Company
Profile**

02

Product

03

Solution

04

Classic Cases

Monitoring Center

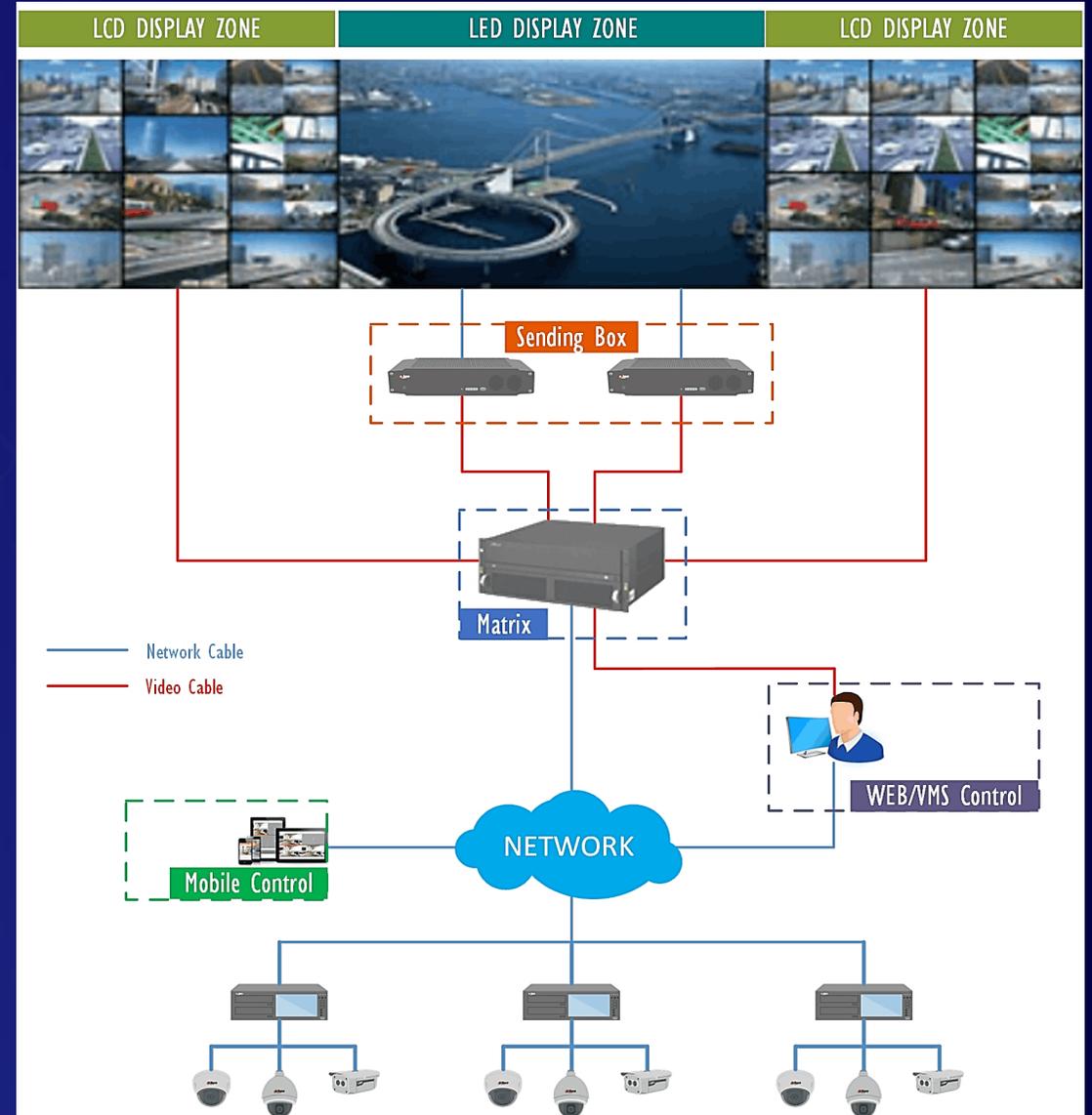


Matrix는 사용자 정의 해상도 출력을 지원합니다.

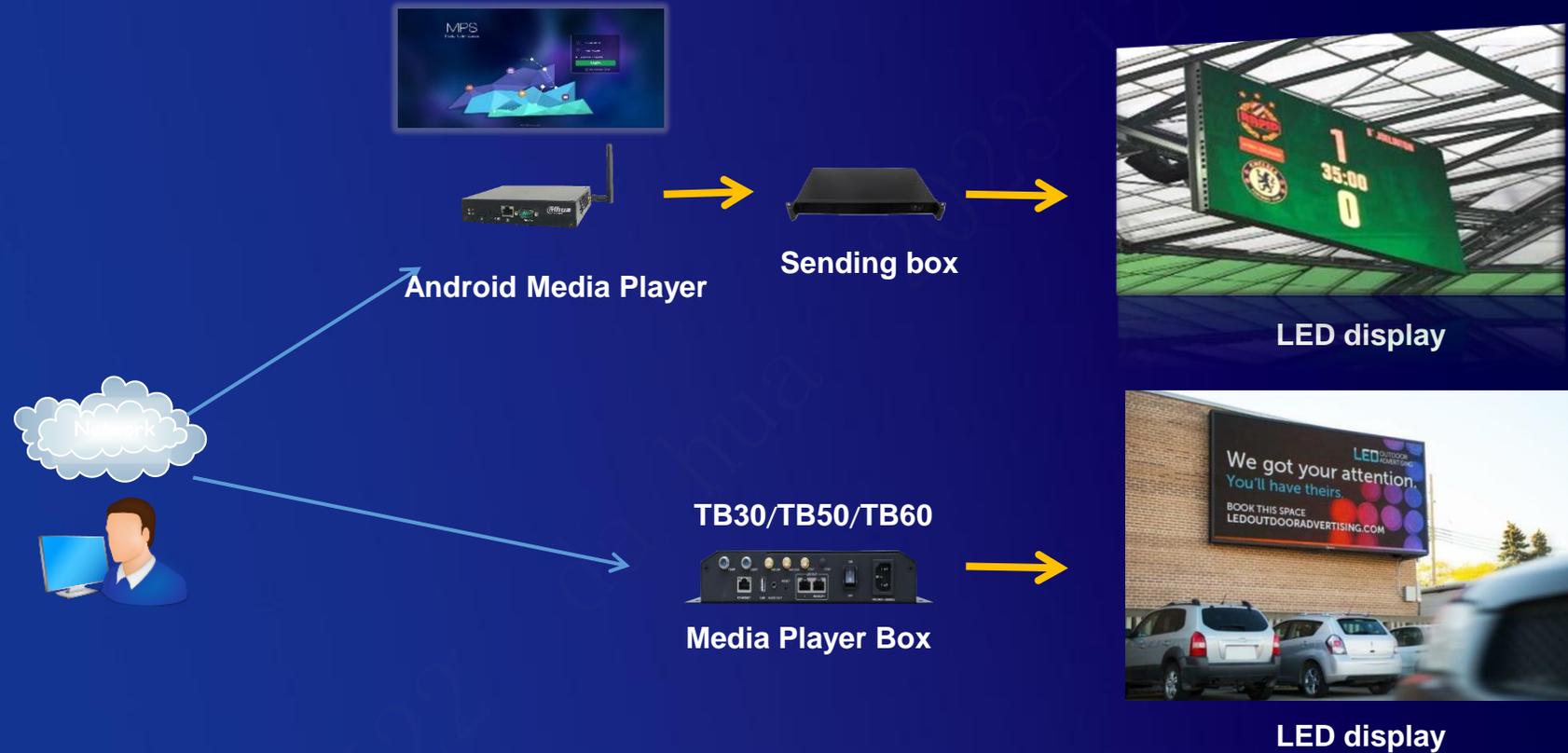
Matrix는 네트워크 카메라 및 로컬 신호 입력을 지원합니다.

WEB/VMS/모바일 제어 매트릭스 디스플레이

LED : 고해상도 + 넓은 면적의 이음매 없는 디스플레이



Commercial Application



- 콘텐츠 관리 시스템(MPS)은 빌보드의 토탈 솔루션입니다.
- 제어 센터는 쉽고 유연하게 다른 디스플레이 터미널을 원격으로 제어할 수 있으며 원하는 대로 콘텐츠를 쉽게 만들고 모든 디스플레이 터미널에 릴리스할 수 있습니다.

Application



Control Center



Indoor Fine Pitch

Sport Stadium



Stadium

Stage Show



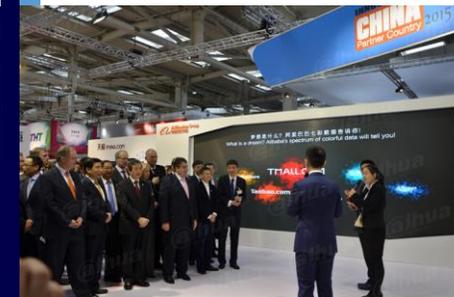
Rental

Casino



Fixed

Exhibition



Indoor Fine Pitch

CBD Billboard



Fixed

TV Station



Indoor Fine Pitch

Lecture Hall



Indoor Fine Pitch

Cinema



Fixed

Retail Ad



Rental

CONTENTS

01

**Company
Profile**

02

Product

03

Solution

04

Classic Cases

Big Projects



Indoor LED P1.6- 96m2, Saudi Arabia



Indoor LED P1.2 93m2, Hangzhou

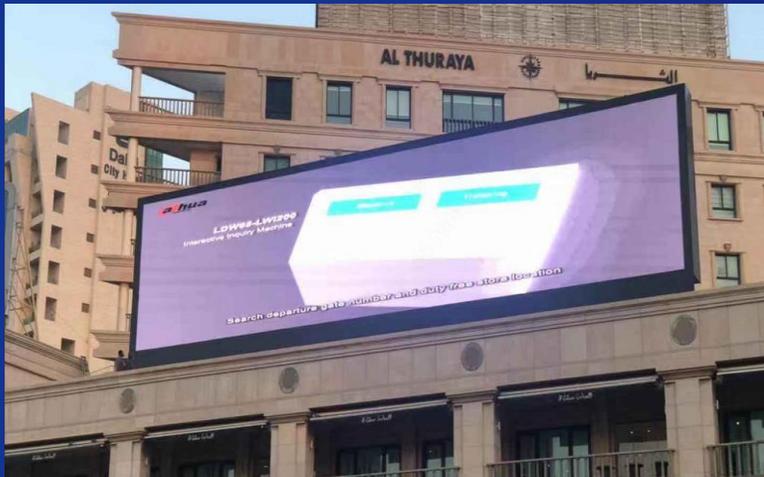


Outdoor Fixed LED P10 330m2, Nanchang



Outdoor Rental LED P4.81 240m2, Algeria

Fixed & Rental LED



실외 고정 LED P10 160m2, 쿠웨이트



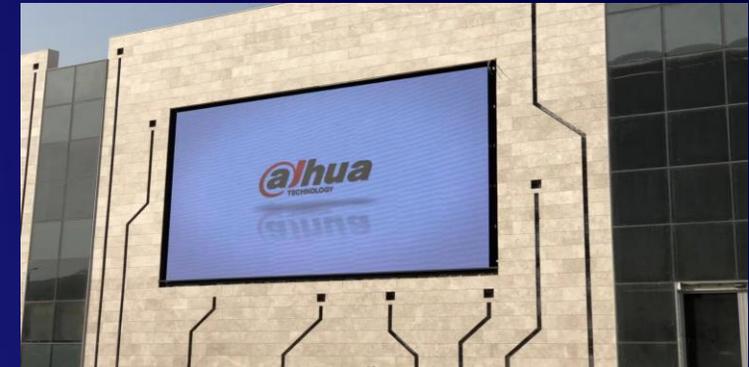
실내 및 실외 고정 LED 7sets ~ 150m2, 파키스탄 영화관



실내 LED P5 62m2, 터키



Outdoor Rental LED P3.91 40m2, 두바이



실외 고정 LED P6 40m2, 쿠웨이트

Fixed & Transparent LED



Indoor LED P2.5 93sets, New Zealand



Indoor LED P1.6 40m2, Azerbaijan



Indoor LED P1.6 35m2, Hanoi Conference Hall

「让社会更安全 让生活更智能」

ENABLING A SAFER SOCIETY AND SMARTER LIVING

