

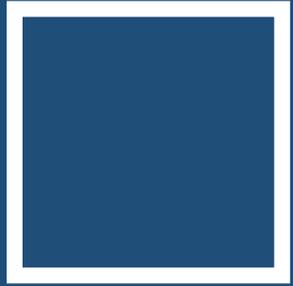


**OIC KOREA**

# OIC KOREA

## 회사소개서





# 목차

A table of Contents

#1, 인사말

#2, 회사개요

#3, 제조과정

#4, 제품 라인업 및 소개

#5, 비디오월 모니터 구축사례

#6, LED 전광판 구축사례



## ▶ WHO WE ARE

(주)오아이씨 코리아는 2009년 설립과 함께 보안용 모니터, 디지털 사이니지, 비디오월 등 다양한 LCD 디스플레이를 설계, 개발 및 제조하는 전문 디스플레이 제조 업체입니다. 우수한 R&D 및 제조 역량을 갖추고 있으며, 엔지니어링 및 설계 인력이 개발한 신제품을 통해 유연하고 신속하게 변화하는 시장 요구에 발 빠르게 대응하고 있습니다. 앞으로도 최상의 고객서비스를 제공하여 우수한 기술, 혁신적인 솔루션, 경쟁력, 성능 및 신뢰성에 대한 명성을 이어가도록 하겠습니다.

## ▶ 자체 개발 R4N비디오월 시리즈

당사는 여러 대의 모니터를 고화질 4K(3840x2160) 영상으로 제어 가능한 멀티비전(비디오월) 제품에 대한 기술력을 증명하며 국내외 시장점유율 상승세를 보이고 있습니다. HDMI, DP, DVI 등 다양한 입출력 포트를 사용할 수 있어 뛰어난 호환성을 보여주며 모바일 애플리케이션을 이용해 모니터를 제어할 수 있는 등 다양한 기능도 지원합니다.

자체 기술로 개발해 선보인 비디오월 R4N 시리즈는 46인치부터 98인치에 이르기까지 다양한 라인업이 구축돼 있어 소비자 선택의 폭을 넓혔으며 4K(3840x2160) 해상도까지 구현해 높은 품질을 제공합니다.

당사는 더욱 높은 품질의 비디오월 솔루션을 개발하기 위해 연구소 및 생산라인을 통해 혁신적인 첨단기술을 지속적으로 업데이트하고 있으며 고객 여러분께 믿음과 신의를 바탕으로 고객의 발전을 도와 더불어 가는 믿음직한 회사가 되고자 합니다.

(주) 오아이씨 코리아



**연구소 및 생산라인 보유**

고객이 원하는 제품을 **Customizing**하여  
유연하고 신속하게 변화하는 시장 요구에  
발 빠르게 대응

**엄격한 품질관리**

전문기술을 보유한 품질관리팀에서 엄격한  
테스트와 검사, 충분한 에이징을 통하여  
**불량 Zero**를 약속.



**OneStop 솔루션**

설계부터 제조, 설치까지 **OneStop**으로  
제공하는 디스플레이 솔루션 기업.

**풍부한 know-how**

많은 글로벌 기업들과 OEM/ODM을  
통한 비즈니스 경험

## 회사연혁



2002~  
2009

- 미주 법인 Orion Images Corp. 설립
- OIC Korea 설립
- JVC OEM 계약



2009~  
2019

- 500만불 수출탑 수상
- 유망중소기업 인증
- 정보통신공사업 취득
- 나라장터 조달제품 등록
- TJ미디어 OEM 계약



2020~  
2022

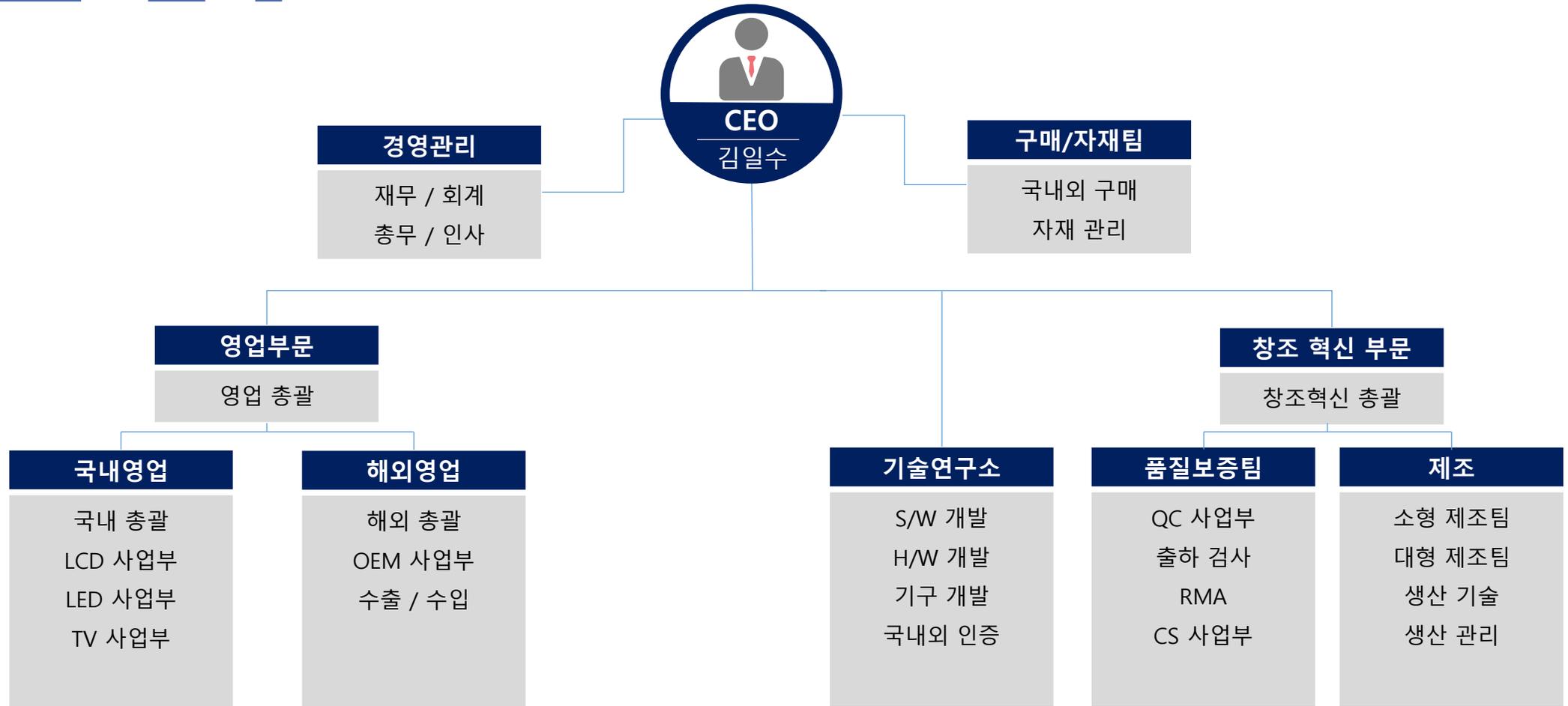
- 가족친화기업 인증
- 글로벌 강소기업 지정
- 비전기업 선정
- 한화테크윈 OEM 계약
- G-PASS 인증 획득
- ICT융합품질인증 획득
- JCI 글로벌 OEM 계약



2023

- 나라장터 액정모니터 제조물품 등록
- 옥외광고업 취득

## 조직도



# Part 2 회사개요

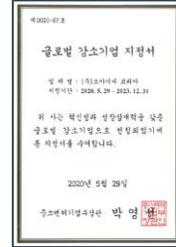
## 주요인증



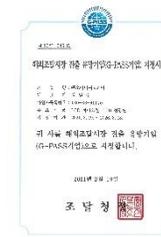
ICT용합품질인증



기술역량우수기업



글로벌 강소기업 지정



G-PASS인증



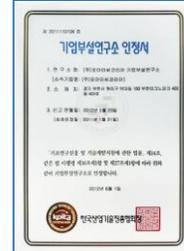
비전기업 인증서



정보통신공사사업등록증



기술혁신형중소기업  
확인서



기업부설연구소 인정서



ISO 14001

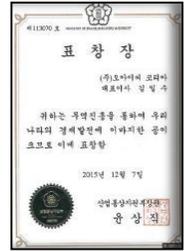


안전유망중소기업

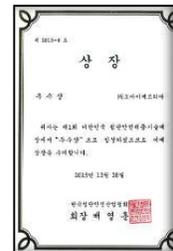
## 수상 및 특허



수출의탑  
(3백만불/5백만불)



표창장  
(산업통산자원부장관)



우수장  
(한국첨단안전산업협회)



특허증  
- 빛샘 현상을  
차단한 비디오펀



특허증  
- 비디오펀의 컬러  
캘리브레이션 시스템

# 회사개요

## 주요 고객사

### 국내 고객사

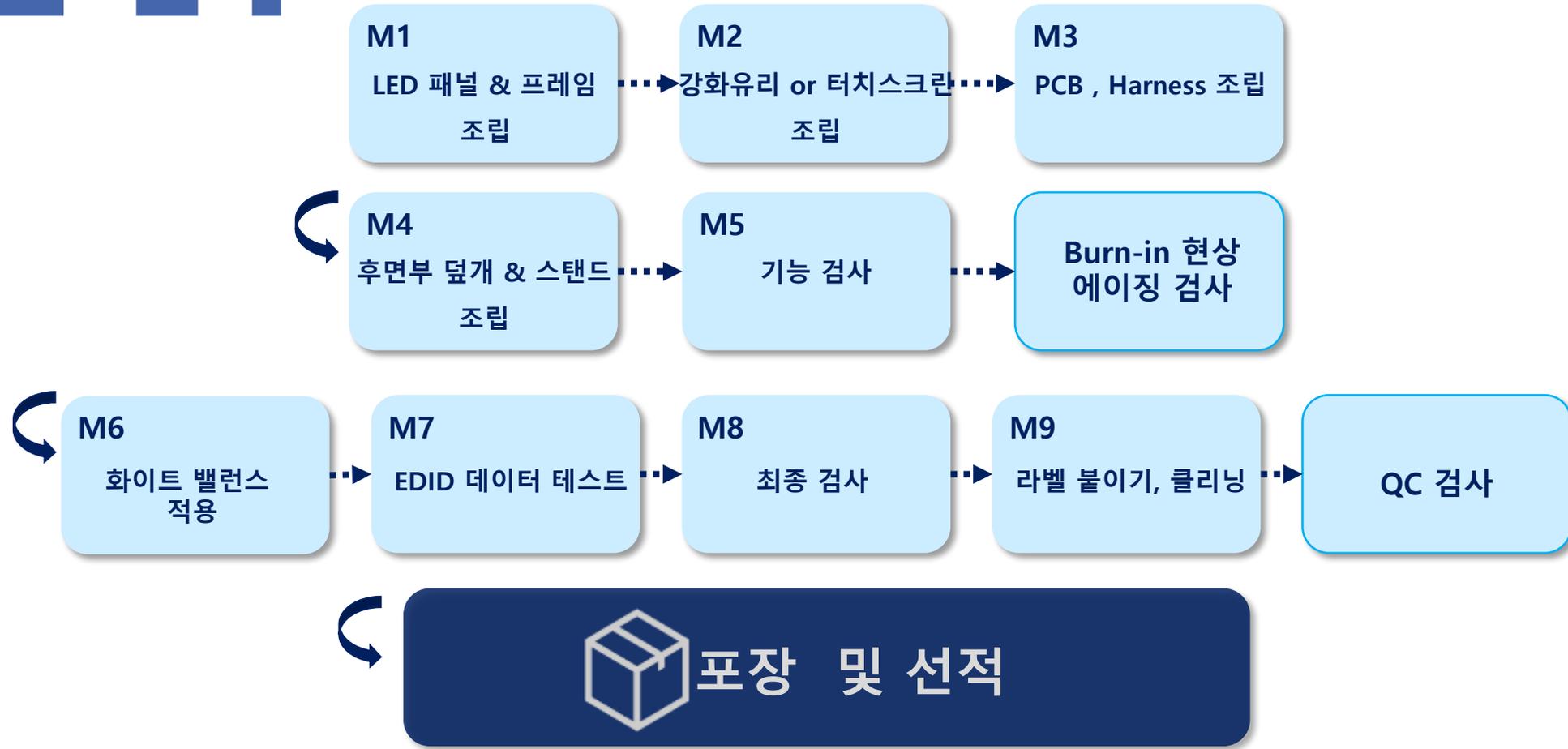


### 해외 고객사



# Part 3 제조과정

## 제조프로세스



제조프로세스

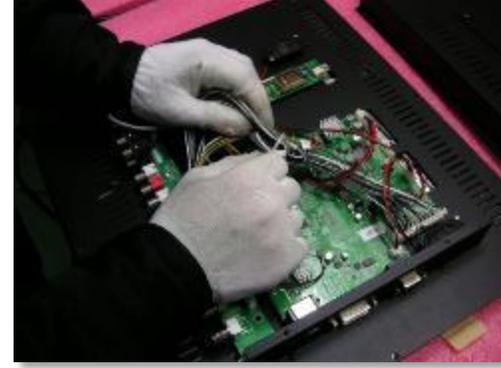
#1 LED 패널과 프레임 조립



#2 강화유리 or 터치스크린 조립



#3 PCB & Harness 조립



#4 후면부 덮개 & 스탠드 조립



#5 기능 검사

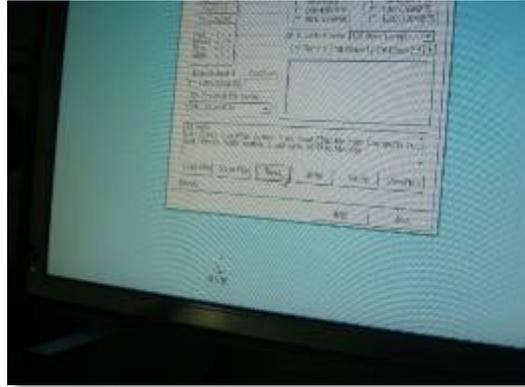


제조프로세스

#6 화이트 밸런스 적용



#7 EDID 데이터 테스트



#8 최종 검사



#9 라벨 붙이기, 클리닝



#10 포장



#11 Q.C 검사





Part 3,

# 제품 라인업 소개

**M/C** KOREA

❖ **LCD Video Wall**

다수의 모니터를 조합하여 여러 형태의 화면을  
솔루션을 SW를 통해 콘텐츠를 운영하는 장비  
(0.88mm ~ 3.5mm 베젤)

❖ **LED Video Wall**

LCD대비 간격이 없어 영상 표출 및 화면 구성이  
용이 하며, 정지화면 및 역동적인 화면에 적합하여  
스포츠 경기장 및 각종 행사장 등 소비자의 요구에  
맞게 다양한 장소에 적용 할 수 있는 장비  
(1.2피치~2.5피치 / 실내/실외용 )

❖ **Security Monitor**

24시간 365일 모니터링이 가능한 장소에 적합한  
보안용 모니터로 다양한 입력 포트 구성 및 용도에 따라  
다양한 선택이 가능한 보안용 모니터 시리즈

❖ **Analog Monitor**

AHD 아날로그 신호를 디지털로 변환 가능한 아날로그형  
하이브리드 모니터

❖ **IP PVM Monitor**

2,8mm WDR렌즈를 탑재하여 어느장소에나 보안감시가  
용이한 Onvif 네트워크 PVM 모니터

❖ **Android Signage**

안드로이드 통합보드가 내장되어 CMS 구성이 가능하여  
공공장소와 상업공간에 설치되어 네트워크를 통해  
정보, 오락, 광고 등의 미디어 서비스를 제공하는 플랫폼

❖ **Kiosk (Outdoor)**

실외장소에 설치할 수 있도록 방열, 방진등에  
특화되어 있는 아웃도어용 키오스크

❖ **TV**

B2B와 B2C에서 인정받는  
중소기업 텔레비전

❖ **Digital Menu board**

별도의 APP이 내장되어 USB영상을 자동으로  
재생할 수 있는 광고용 DID 겸용 TV



# Part 3 제품라인업

## LCD 비디오월

R4N LCD 비디오월 시리즈는 고해상도 멀티비전 구축을 위한 완벽한 솔루션입니다.  
 3840x2160 (2x2구성 기반) 해상도 구현이 가능하며, 직관적인 리모컨을 통한 간편한 비디오월 제어가 가능합니다.  
 또한 모바일 어플리케이션 및 자체 솔루션을 통한 비디오월을 제어할 수 있습니다.



**디지털체인**  
 4K(UHD) 해상도, 비디오월 커멘더 S/W

**멀티 인터페이스**  
 (HDMI, DP, DVI, VGA 지원)

인치	Bezel to Bezel	밝기	모델명
46인치	3.5 mm	500 cd/m <sup>2</sup>	R4N46UNF
49인치	3.5 mm	500 cd/m <sup>2</sup>	R4N49UNF
55인치	3.5 mm	500 cd/m <sup>2</sup>	R4N55UNFL
		700 cd/m <sup>2</sup>	R4N55UHFL
	1.7 mm	500 cd/m <sup>2</sup>	R4N55ENFL
		700 cd/m <sup>2</sup>	R4N55EHFL
0.88 mm	500 cd/m <sup>2</sup>	R4N55RNF	
	700 cd/m <sup>2</sup>	R4N55RHF	

**이지컨트롤**  
 리모컨을 통한 비디오월 제어기능

**Calibration**  
 DSLR를 통해 색감을 조정

### Application

- 보안 및 상황실
- 쇼핑센터 / 지하철 광고
- 학교 및 전시관
- 회사 로비 / 회의실
- 병원

## LED 비디오월

LED VIDEO WALL 시리즈는 여러 개의 작은 LED모듈을 이용하여 하나의 거대한 영상장치를 표현 하는 영상시스템으로 기존의 LCD제품의 한정적인 화면 구성과 다른 무한한 확장과 안정적인 구성방식, 다양한 영상의 표출이 가능한 디스플레이로 원하는 장소에 효율적으로 사용 가능한 멀티 디스플레이 입니다.

- **Indoor LED Series**

1.25 / 1.53 / 1.66 / 1.86 / 2.0 / 2.5 mm LED Pitch  
 캐비닛 사이즈 : 640 x 480 mm

- **Outdoor LED Series**

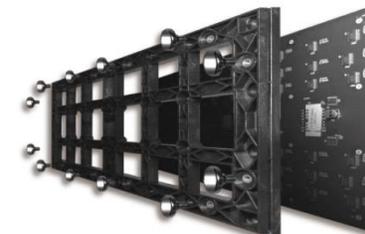
2.5 / 3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0 ./ 8.0 mm LED Pitch  
 캐비닛 사이즈 : 960 x 960 mm



<캐비닛 - 인도어>



<캐비닛 - 아웃도어>



<모듈>

하나의 캐비닛에 여러 개의 모듈을 부착하여 확장하는 방식의 LED 디스플레이는 자석방식의 부착형식으로 벽부형 및 거치형, 스탠드형 등 공간활용 및 설치가 용이하며, 유지보수 및 모듈 교체가 간단합니다.

**Application**

- 상황실 / 로비 / 회의실
- 쇼핑센터 / 교회
- 야외 환경 / 경기장

## KIOSK (outdoor)

고휘도의 패널을 탑재한 키오스크 제품은 방진, 방수, 방전 등의 기능으로 외부에서 발생하는 문제를 차단하는 아웃도어 제품입니다. 내부 냉각 시스템을 통해 외부로 부터의 열을 차단하며, 강한 태양빛 아래서도 볼 수 있는 눈부심 방지 코팅이 되어 있어 어느 곳이나 설치가 가능합니다.

### ▪ 완전한 옥외 보호

날씨 변화가 아무리 심한 경우에도 옥외에서 완전히 사용할 수 있습니다.

### ▪ 온도 및 습도 조절

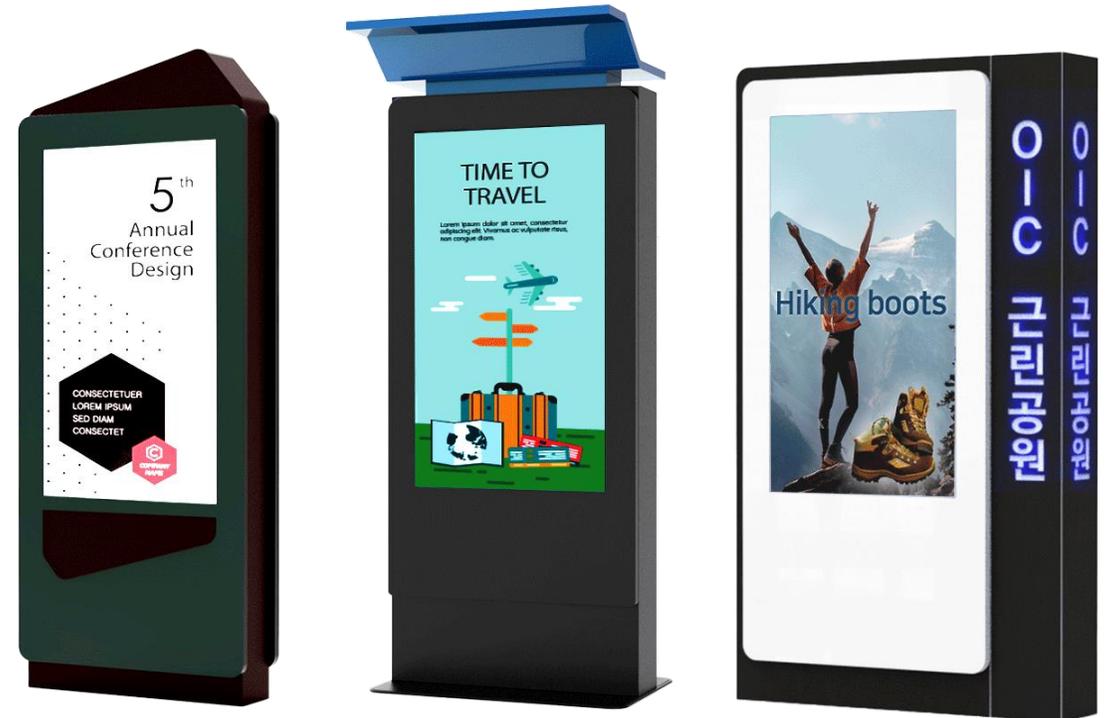
내장형 히터, 팬 및 센서가 함께 작동하여 전체 장치가 양호한 상태로 작동하도록 하여 안전하게 오랫동안 사용가능 합니다.

### ▪ 자동 밝기 조절

다양한 일조 환경에 따라 밝기가 자동으로 조절되며, 야간에는 야간 모드(최저 밝기)가 활성화되며, 햇빛이 강한 정오에는 최고 밝기가 켜집니다.

### Application

- 버스정류장 / 외부 게이트
- 쇼핑몰 / 교회 입구
- 야외 환경 / 주차장





### ■ RSM Series

RSM 시리즈는 광고·마케팅에 최적화된 사이니지 모니터로, 안드로이드 통합 A/D 보드를 통해 다양한 콘텐츠를 사용할 수 있습니다.



#### FHD 고화질 1920 x 1080p 해상도

FHD 화질의 와이드 화면을 가로/세로 형태로 구성합니다..



#### 통합 안드로이드 보드

하나의 보드에 A/D 보드와 안드로이드 보드가 통합되어 별도의 셋톱박스가 필요 없습니다.



#### 플러그 앤 플레이

먼저 PC 또는 Android 앱에서 콘텐츠를 설정하고 예약하세요. 네트워크만 연결하면 콘텐츠가 자동으로 실행됩니다

#### Application

- 회사로비 / 전시관
- 쇼핑센터 / 지하철 광고



산업용 모니터

24시간 365일 내구성이 뛰어난 오아이씨 코라아의 산업용 모니터는 국내외 굴지의 세계적인 기업들에게 최고의 제품을 OEM / ODM 생산, 공급하고 있습니다.



▪ **보안용 모니터**

용도에 따른 다양한 포트구성이 가능한 보안용 모니터



▪ **방송용 모니터**

SDI 포트 장착 모니터 필드 모니터



▪ **야외용 모니터**

RTCSR 시리즈



▪ **보안용 IP HD PVM**

WDR렌즈 탑재 보안용 모니터 시리즈

**Application**

- 보안 및 상황실
- 쇼핑센터
- 관제실
- 야외환경
- 방송국
- 보건소 / 병원





Part 4,

# 비디오월, 키오스크 모니터 구축사례

**M/C** KOREA

# 설치사례 - 비디오월

※ 보다 자세한 설치 사례는 홈페이지에서 확인 하실 수 있습니다.

공공기관	공공기관 / 공기업	관제실 / 방제실	군부대 / 전시로비	해외
인천 시청	부산 국립해양조사원	서울 독섬수난구조대	국군 수도병원	UNITED STATES AIRFORCE
인천 계양구 청소년 수련관	대구 달서구청	서울 한강홍수통제소	육군 정보화사령부	NASA
인천 스마트 그린 산단 통합	대전 시청	강원 원주 교도소	육군 8군단	ECAMSECURE
인천 스타트업 파크	대전 한국항공우주연구원	강원 두문동재터널 통합관제센터	육군 17사단	BENZ Exhibition Hall
인천 영흥도 에너지 파크	대전 한국수자원공사 본사	강원 배후령터널 통합관제센터	육군 22사단	Javits Convention Center
인천 천연가스 발전 본부	대전 유성구 보건소	강원 영월2터널 통합관제센터	충북 제천 미사일부대	AQMD
인천 환경공단 가좌 영업소	세종 농림수산식품정보문화교육원	강원 홍천터널 통합관제센터	경기 성남 경기도경제과학진흥원	Minnesota Telecom Alliance
인천 환경공단 청라 영업소	강원 강릉 강릉녹색도시체험센터	경기 용인 IBK시스템 관제센터	이디야 커피 본사 로비	The Depository Trust Company
서울 국립현대미술관	강원 춘천 한강수력원자력 한강수력본부	충북 제천 환경사업소	이노덱 본사 로비	BANK of Costa Rica
서울 관악구청	경기 성남 한국지역난방공사 본사	충남 공주 금강홍수통제소	충남 당진 현대제철 안전문화관	T-Mobile
서울 서대문구청	경기 동두천 시청	경남 통영시청 통합관제센터	경기 시흥 시흥고등학교	CAREER Education
서울 동대문 디자인플리자역	경기 용인 한국도로공사 용인 사무소	전북 익산시 교통정보센터	경북 경주 예일고등학교	Municipality Situation room
서울 도시철도공사 서울역 본부회의실	경북 포항 시의회	전남 나주 한국전력공사 스마트밸리	경남 김해 김해생명과학고등학교	Police Department
서울 한국전력공사 서울지역본부	경남 창원 한국국토공사 경남지역본부	전남 신안 자은도 라마다 프라자	독일 함부르크 ITS World	Hamburg ITS Congress

# 구축사례 - 비디오월

※ 보다 자세한 설치 사례는 홈페이지에서 확인 하실 수 있습니다.



영등포구청  
OG55FRH 8X8 및 단독형 3대



서울과학기술대학교  
OG55FRH 3X3 및 단독형 4대



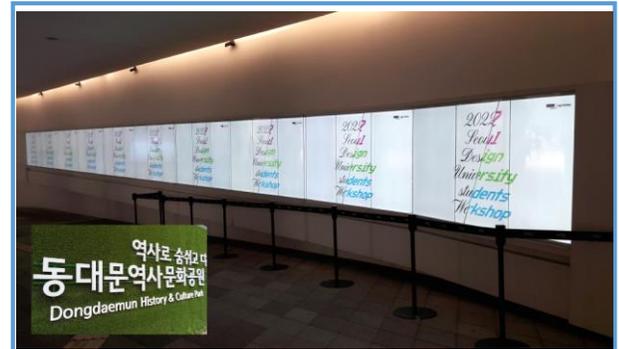
제주특별자치도개발공사 삼다수 공장 연구동  
OG55FUN 2X3



MBC 문화방송  
LH55VMBUBGBXKR 2x4



성남 수진중학교  
OG55FRH 2x3



동대문역사문화공원  
R4N55UNFL 30대

# 구축사례 - 비디오월

※ 보다 자세한 설치 사례는 홈페이지에서 확인 하실 수 있습니다.



서울고덕초등학교  
OG55FENL 2X2



대구 한국사학진흥재단 아카이브 대회의실  
OG55FUN 3X4



강원 배후령터널 통합관제센터  
OG55FRH 2X7



일산 빛마루방송지원센터  
OG55FRN 3X3



대전 기초과학연구원  
OG55FRN 3x3



대구콘텐츠센터  
R4N55UNFL 2X2

# 구축사례 - 비디오월

※ 보다 자세한 설치 사례는 홈페이지에서 확인 하실 수 있습니다.



김해 생명과학고등학교  
OG55FENL 2X3



안산 지식산업센터 견본주택 홍보관  
R4N55UNF 2X3



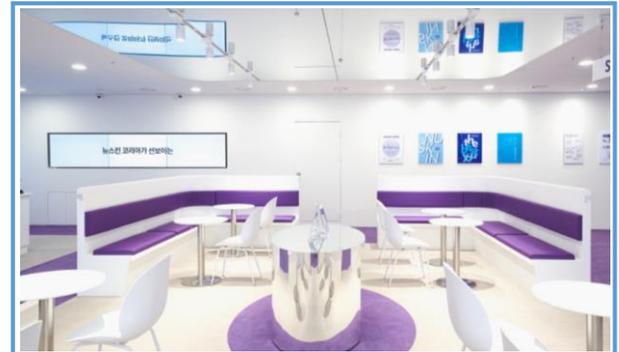
한국국토정보공사 경남지역본부 소회의실  
OG55FUN 3X3



경주 예일고등학교 학습관  
OG55FRN 2X3



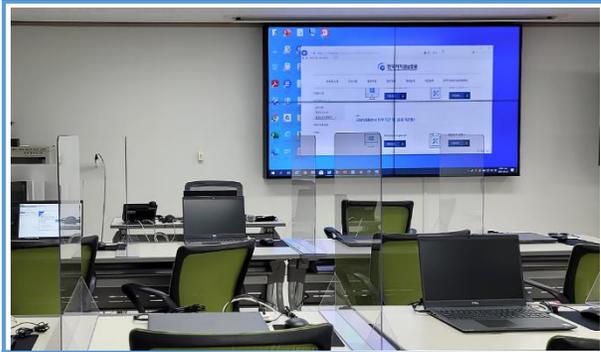
통영시청 통합관제센터  
LG 55VH7J 3X9



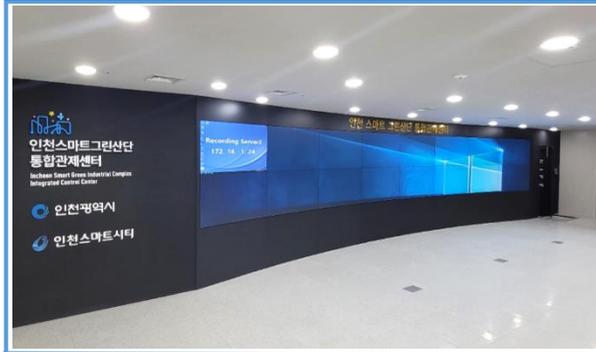
뉴스킨코리아 고객 상담실  
R4N55RNF 1X3

# 구축사례 - 비디오월

※ 보다 자세한 설치 사례는 홈페이지에서 확인 하실 수 있습니다.



인천 시청  
OG55FENL 2X2



인천 스마트 그린 산단 통합 관제센터  
R4N55RHF 2X8



인천 영흥도 에너지파크  
R4N55EHFL 2X5



서울 관악구청  
OG55FRN 3X4



서울 서대문구청  
OG55FUN 2X2



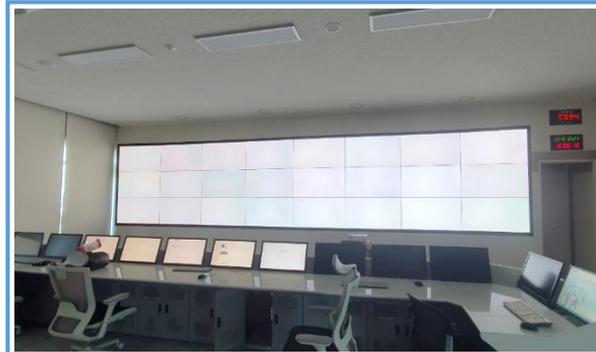
서울 한국전력공사 서울지역본부  
R4N55ENFL 2X3

# 구축사례 - 비디오월

※ 보다 자세한 설치 사례는 홈페이지에서 확인 하실 수 있습니다.



경기 성남 한국지역난방공사 본사  
R4N86NNU 2X4



전남 나주 한국전력공사 스마트밸리  
R4N55EHF 3X8



대구 달서구청  
OG55FEN 2X4



JTBC 상암동 3F NQC  
R4K46SNF 12대



강남 슈피겐 코리아 본사  
R4N55UNF 6X6



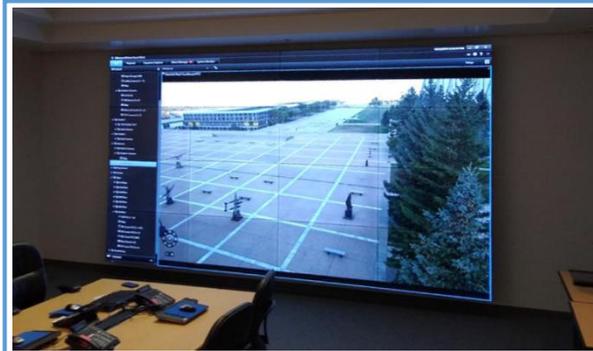
이디야 커피 본사 로비  
R4N55ENFL 1X4

# 구축사례 - 비디오월

※ 보다 자세한 설치 사례는 홈페이지에서 확인 하실 수 있습니다.



AQMD, USA  
R4N55UNF 4x4



UNITED STATES AIRFORCE  
ACADEMY, USA R4K55UNF 4x4



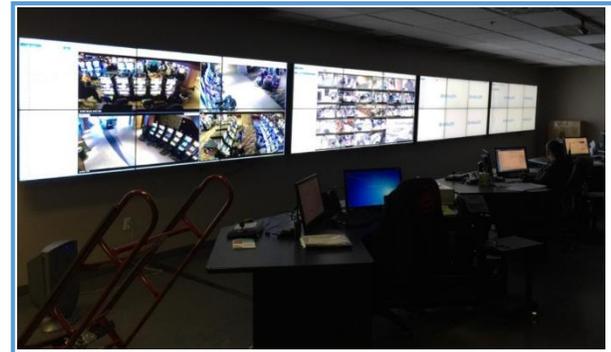
Benz Exhibition Hall, USA  
RNK55NHF 6x4,



ITS World Congress Hamburg,  
Germany R4N55ENFL 1X7



NASA , USA  
R4N55UNF 2X2



Taichi Casino, USA  
R4K55NHF 2X3 4set

※ 보다 자세한 설치 사례는 홈페이지에서 확인 하실 수 있습니다.

## 군부대

육군훈련소 연무대 교회  
베트남 군사시설

## 공공기관

경남도청 재난상황실  
한국인터넷진흥원 상황실  
서울대병원 대강당  
횡성 문화예술회관 국민센터  
대전 천연기념물박물관  
거제시의회

## 대형마트 / 매장

신세계 데이터 센터  
명동 시코르매장  
하남 스타필드

## B2B 민수

인천 네스트 호텔  
대전 믹스페이스 공연장  
여의도 글래드호텔  
제주 메종글래드호텔  
CTS 기독교TV 강당  
아워홈 연구소  
한국콜마 홍보실  
파주 팔티오 카페  
충남대학교  
대전 대신고등학교  
대구 보건대학교

# 구축사례 - LED 전광판

※ 보다 자세한 설치 사례는 홈페이지에서 확인 하실 수 있습니다.



대전 대신고등학교  
3.2m x 4.6m크기 [P2.5mm]



파주 윤정 카페 '팔티오'  
2.5m x 0.9크기 [P1.86mm]



충남대학교  
2.5m x 1.4m크기 [P1.86mm]



대구 보건대학교  
12m x 4.5m크기 [P3.9mm]

귀사도 OIC KOREA와 함께  
Thank You.

**OIC KOREA**  
THE ULTIMATE WINDOWS TO THE WORLD



OIC KOREA