

제 이 솔루션 지 명 원

# COMPANY PROFILE

J Solution is a company that always makes changes and innovates from the customer's point of view, and provides an integrated IT solution for video, sound, and video that delights customers.

# CONTENTS

JSOLUTION CATALOG



## 회사소개

About Company

01

## 인사말

Greetings

02

## 회사연혁

Company History

03

## 면허 인증 정보

Certificate information

04

## 신용 정보

Credit information

05

## 조직도

Organization chart of the company

06

## 사업분야

Business area

07



네이버 블로그



페이스북



인스타그램

MAPELLETEU  
AV SYSEM  
ASTRAVIDEO TEAMWORK TOTAL CONTENTS  
DID DISPLAY PARTNERSHIP  
INFRA PANEL CONSULTANT CREATIVE  
J SOLUTION FUTURE TECHNIC  
CONCEPT DESIGN LED KIOSK MEDIA ART NETWORK VULED DISPLAY  
AUTOSTORE VIRTUAL AUDIO SMART GLASSES  
STUDIO CONFERENCE  
SEAUDIOTECHNIK

## 인사말

Greeting

### 통합솔루션을 통한 차세대 공간 창조

(주)제이솔루션은 2009년에 창립하여 지학(志學)을 향해 나아가고 있습니다. 그동안 음향, 영상, 정보통신을 기반으로 서울과 경상권의 다양한 프로젝트를 통해 뛰어난 기술력을 선보이며 끊임없이 성장하고 있습니다.

AV, LED, 화상시스템 등 다양한 사업영역에서 최적의 시스템 구축으로 최상의 고객만족을 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

'고객과 함께 하는 Original Partner'라는 Vision 아래 고객 컨설팅부터 설계, 디자인, H/W 시공, S/W세팅, 기술지원 및 유지보수까지 저희 핵심자원들로 고객의 기쁨을 주는 솔루션을 제공합니다

기술의 전문화, 고도화를 통해 통합솔루션 발전을 선도하고 있으며, 소프트웨어 분석/설계, 개발 및 테스트로 이어지는 IT 솔루션 개발도 적극 수행하고 있습니다. 검증된 기술력과 끊임없는 R&D 투자를 통해 국가 경쟁력 강화에 이바지하며 기술혁신을 바탕으로 세계적인 기업으로 도약하겠습니다.

또한, 사회적 가치창출의 역할에 막중한 책임감을 가지고 지역경제 활성화 및 중소기업 상생발전을 통해 함께하는 기업시민으로서 맡은 바를 수행하도록 하겠습니다.

더하여 내부인재 육성 및 건강한 직장문화 구축에 앞장서기 위해 창의적 사고를 가진 전문성 있는 인재를 양성하고, 소통과 협력으로 역동적인 조직문화를 지닌 건강한 직장을 만들어가는 데 지원과 노력을 아끼지 않겠습니다. 감사합니다.

제이솔루션 대표이사 **장홍석**

# Activities



부산 강소기업 시상식

WORKSHOP & ONE TEAM



신년 시무식

Creating a Warm World



따뜻한 세상만들기 "연탄배달"



2022년 신축 제이솔루션 사옥 건설



신년 워크샵

Events and Awards Ceremony



선도기업 시상

## 회사연혁

제이솔루션이 걸어온 길

# 2009

## 제이솔루션 설립

Established J-Solution Company

# 2020



## 면허 인증서 현황

### 제이솔루션이 걸어온 길



기술  
Technology



부산서비스 강소기업



선도기업 인증서



이노비즈



혁신  
Innovation



혁신기업 확인서



경영혁신형 중소기업 확인서



ISO 9001:2015



LED  
Display & Panel



옥외광고사업등록증



비디오물제작업신고증



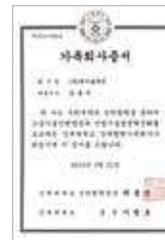
전광판 직접생산확인증명서



협력  
Cooperation



고용포럼 우수상



인제대학교 산학협력단 협약서



동서대학교 산학협력단 협약서



면허  
License



정보통신공사사업등록증



기업부설연구소 인정서



S/W 사업자신고

# 신용평가

Credit Assessment

## 주요재무지표

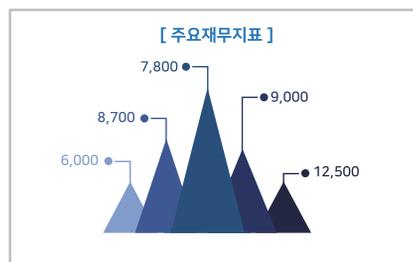
(단위:백만원)

구분	2018	2019	2020	2021	2022
자산총계	7,081	6,715	6,813	8,223	12,087
부채총계	5,010	4,134	3,854	4,457	7,568
유동자산	4,484	4,032	5,058	5,864	9,609
당기순이익	543	524	893	647	754
매출액	7,500	8,966	12,102	14,756	17,583
총자산	7,081	6,715	6,813	8,223	12,087
유동비율	182.58%	128.16%	146.4%	137.5%	129.08%
매출액 순이익률	7.24%	5.84%	7.38%	4.38%	4.3%

## 정보통신공사실적

(단위:천원)

	2018	2019	2020	2021	2022
평가액	9,380,100	10,527,900	11,468,700	16,099,500	16,100
전국	705/9,425	552/9,840	515/10,216	329/10,912	332/11,000
부산	43/560	31/559	33/585	22/598	22/600
상위백분율	7.48%	5.61%	5.04%	3.02%	3.02%
	7.68%	5.55%	5.64%	3.68%	3.67%



# 조직도

## Organogram



SEOUL OFFICE

서울특별시 용산구 후암동 93-6

BUSAN OFFICE

부산광역시 동구 초량중로14  
애들안 102호

CHANGWON OFFICE

경상남도 창원시 삼정자로  
72번길 29 라임스퀘어 301호

# Audio system

#1 Sound Reinforcement System



음향 및 영상 분야에서 컨설팅, 설계, 시공 및 유지보수를 전문으로 하는 토탈 솔루션 업체로서 독일 SE-Audiotechnik 제품을 공급, 설치하고 있습니다. 또한, 세계적으로 검증된 우수한 제품을 현장 상황에 맞추어 합리적인 가격에 공급하고 고객의 다양한 요구와 필요를 충족시키고자 노력하고 있습니다.

고객과의 소통과 신뢰를 바탕으로 최상의 음향 시스템을 위해 최신의 하드웨어와 소프트웨어를 끊임없이 개발, 연구하고 있으며, 지속적으로 고객이 만족할 수 있는 운영을 통해 함께 성장하겠습니다



# 01

## [ Process & Solution ]



## Audio System

### 모의 실험 진행

다양한 사례 분석 및 구조적·음향학적 측면을 고려하여 설치 전 시뮬레이션을 진행합니다. 모든 공간에서 사각 지역 없이 균일한 소리를 전달하기 위해 설치 공간을 모델링하여 데이터를 추출할 수 있는 기술력을 가지고 있습니다

### 사용자 편의성 우선

강의실, 회의실, 강당 등 장소에 알맞은 제품을 선정하고 시스템을 구축, 세팅함으로써 실질적인 사용자의 편의성을 우선적으로 생각하여 효율적으로 운영하는 방법을 마련하고자 노력합니다. 제품 간의 조화 및 최대의 효율성을 고려하여 최적의 제품을 선정합니다.

## [ Application ]



강의실



공연장



호텔로비



박물관



교회

## [ Reference ]



# SE-Audiotechnik

# Professional Sound Brand

SE-Audiotechnik은 1980년 Michael von Keitz에 의해 독일 Solingen에서 설립되었으며 40년 이상 고품질의 Loudspeaker 및 Power Amplifier 제품들을 설계, 생산해온 Professional audio company이다.

SE-Audiotechnik은 독일 장인 정신을 바탕으로 한 뛰어난 제품과 지속적 품질관리, 그리고, 성공적 마케팅으로 글로벌 브랜드로 성장하고 있으며, 1997년에는 상하이근교 Jiashan지역에 100% 독일 자본을 투자해 생산기지를 설립했다.

약 800명으로 구성된 SE-Audiotechnik의 생산기지는 독일 R&D센터에서 개발되고 엔지니어링 된 각종 드라이버 및 엔클로져, 첨단 코팅기술 하우스링, 패시브 크로스 오버에서 클래스A/B앰프, DSP내장의 D클래스 앰프 등 모든 부품과 완제품을 직접 생산하여 전 세계에 공급하고 있다.

<https://se-audiotechnik.de>



## M-LINE

Small Size Plus Plug & Play

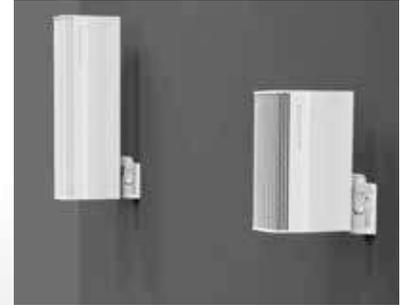
M-Line 은 SE- AUDIOTECHNIK의 주력 제품군이며 컴팩트한 사이즈로 강력한 SPL을 구현하는 M-F3A, M-F3A PRO를 비롯해 Flyable bass extension modul인 M-F3A FS, 12" active subwoofer S12 PRO 등으로 구성된 다목적 시스템이다.



## L-LINE

It's that easy to get more thrust

L-Line 은 ultra-compact form으로 high efficiency를 추구하는 SE- AUDIOTECHNIK의 핵심 목표를 독보적으로 구현한 시스템이다.



## I-LINE

Versatile, compact and focused

I-Line 은 견고하고 미려한 die-cast aluminum body의 맑고 자연스러운 보이스 재생과 역동적 음악재생의 수준 높은 두 가지 요구를 충족할 수 있는 fixed installations 시스템이다.

## STAGE MONITORING

The key to a Good Performance is a Good Monitor !

SMX12와 SMX12A는 온-오프 스테이지에서 다양한 모니터링 요구에 대응하는 컴팩트하고 강력한 틀이며 스테이지 모니터링의 가장 중요한 요소인 높은 해상도로 즉각적이고 상대적인 반응과 사실적이며 실제적인 모니터링이 가능하다.



## M-ARRAY FOR INSTALLATION

매력적 디자인의 Wood재질 하우스링과 내구성이 뛰어난 폴리우레아코팅으로 마감되어 고급스러운 사운드 재생이 가능한 소형 풀레인지 스피커입니다.

### MA2000 Series (AMPLIFIERS)

- DDT압축과 이중과열 방지 시스템을 탑재
- Startup & Mute protection 기능



# MAPELLETEU Sound brand

# 제이솔루션 사운드 브랜드 마팔레트

#1 무선 마이크 시스템 (고급/보급형)

#2 안테나&안테나분배기

#3 전원순차분배기

#4 믹서 (아날로그/디지털) Coming soon

#5 그래픽 EQ Coming soon



## [ 무선 마이크 시스템 ]

- 최대 108채널의 UHF주파수로 무간섭 수신을 실현.
- 주파수 12채널 5그룹 사용 가능
- RF간섭을 제거하는 PILOT TONE 기능
- **안테나 Split** 기능 탑재되어 안테나 분배기 없이 16채널까지 확장 가능



Premium Level

- 42채널 1그룹 사용 가능
- 자동 주파수 스캔 기능
- 수신기-송신기 무선 동기화 기능
- RF주파수 대역 향상



Entry Level

## [ 안테나 & 분배기 ]



\*Tip: 무선마이크 5대 연결가능



신뢰성



주파수



안정성



고급기능

## [ 전원순차분배기 ]

- 최초 12구 출력, 8차 순차전원부
- 순차기능을 모두 탑재한 특급 시퀀서 순차기
- 과열방지 온도체크 기능, 실시간AC 전압체크 기능
- 단계별 시간 조정 기능
- 출력단 ON/OFF 스위치



## [ 디지털믹서 ]

### DiGiCo | S21

- 48개의 Flexi 입력 채널
- 16개의 Flexi Aux / 서브 그룹 버스
- LR 마스터 버스
- 10 x 8 전체 처리 매트릭스
- 21동적 이퀄라이저
- 96kHz 샘플 속도



# Visual System

# DID, LED 투명LED, 등 통합 비주얼 시스템

## 다양한 방식과 사이즈의 최첨단 멀티 디스플레이 솔루션

Multi-display solution of various methods and sizes

디스플레이 전문 컨설팅 기업으로서 고객의 요구사항 파악부터 제품 선정, 설치, 유지보수까지의 모든 단계를 수행합니다. 다양한 목적과 장소의 특징에 맞춰 디지털 사이니지 시장에서 경쟁력을 높이기 위해 비디오월, OLED, 키오스크, 상황실 구축, 네트워크 관리 시스템 및 솔루션 등 사업영역 각 부분에서 전문성을 높이고 핵심 인력을 지속적으로 양성해 나가고 있습니다. 여러 프로젝트를 통해 검증된 하드웨어 및 소프트웨어를 활용한 최적의 토탈 솔루션을 제공함으로써 글로벌 시장을 향한 도약을 위해 최선을 다하여 도전하고 있습니다.



# Diagram Preview

# Visual system diagram



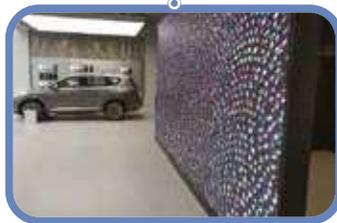
[롯데월드타워 스카이스크래퍼 비디오월]



[무신사스탠다드 투명 oled]



[LG 콜러블 CES2020]



[가락현대모터스튜디오 LED]



[광고 갤러리아 백화점 투명LED]



Kinetik LED 작동영상



[상해박물관 3D로보틱 LED]



[일본 이온 시네마 투명LED]

제이솔루션 지명원  
07.사업분야 | 영상시스템

# LG Display

#LG B2B 전문점 제이솔루션

DRIVE

**차원이 다른 LG Display ( Digital / Oled / LED )**

A different level of LG display



# 02

## [ LG전자 전문점 인증 기업 ]

LG전자의 Signage 구축에 관한 전문적 인프라 및 기술을 제공함으로써 전제품에 대한 실질적인 전문역량을 갖추고 있습니다. LG전자 공식인증점으로서 체계화되고 풍부한 경험을 바탕으로 한 전문 기업입니다.



## [ 고객 맞춤 제품 선정 ]

디스플레이의 설치장소 및 목적에 맞는 운영시간과 스펙을 통해 안정적인 화면을 표출하는 제품을 선정합니다. 디스플레이의 다양한 설치방법을 제안하여 공간 활용의 극대화를 통해 공간과 장소에 제약없는 효율적인 정보전달이 가능합니다.

## LG Display System

## [ 지속 성장 추구 ]

다년간 진행한 대규모의 프로젝트 경험으로 축적된 노하우를 통해 안정적인 솔루션을 제공합니다. 현재에 만족하지 않고 발전하여 차세대 디지털 사이니지 구축을 위해 혁신적인 사고와 트렌드 분석으로 변화를 멈추지 않겠습니다.

## [ Application ]



교회

호텔 로비

강의실

전시관 키오스크

푸드코트

## [ Reference ]



올레드 플렉서블 사이니지 16대  
베스킨라빈스 현대판교점



55인치 비디오월 36대  
채널A 뉴스룸



88 울트라 스트레치 10대  
동대문 디자인 플라자



49인치 키오스크 19  
신촌 메가박스

# LED Display

#JSOLUTION LED BRAND  
#ASTRA LED DISPLAY

## 뛰어난 화질과 내구성으로 효과적인 정보전달 디스플레이 Effective information transfer LED Display board

기존 LED 디스플레이 공정에서 벗어난 독자적인 공정 프로세스를 통해 제조된 제품을 바탕으로 제품의 조립, 검사부터 기획, 설계, 시공, 유지보수 및 미디어 콘텐츠 제작에 이르기까지 국내에서 진행하여 높은 안정성과 신뢰성을 기반으로 LED 사업을 수행하고 있습니다.  
국내 LED 제조를 통해 옥내·외 전광판부터 일체형 제품 및 비정형화된 디자인의 LED 디스플레이 시스템을 구축하고 고객이 원하는 방향의 제품 제안과 콘텐츠를 제작할 수 있습니다. 이를 바탕으로 최고의 결과를 선사하는 전문화된 기술력과 차별화된 경쟁력으로 고객 만족 100%를 실현하기 위해 최선을 다합니다

**OUTDOOR** 미디어 파사드 / 벽면형 / 옥탑형



**INDOOR** 벽면형 / 배너 / 미디어큐브 / 매뉴판



# 03

## LED System

### [국내 조립-검사-설치 실행]

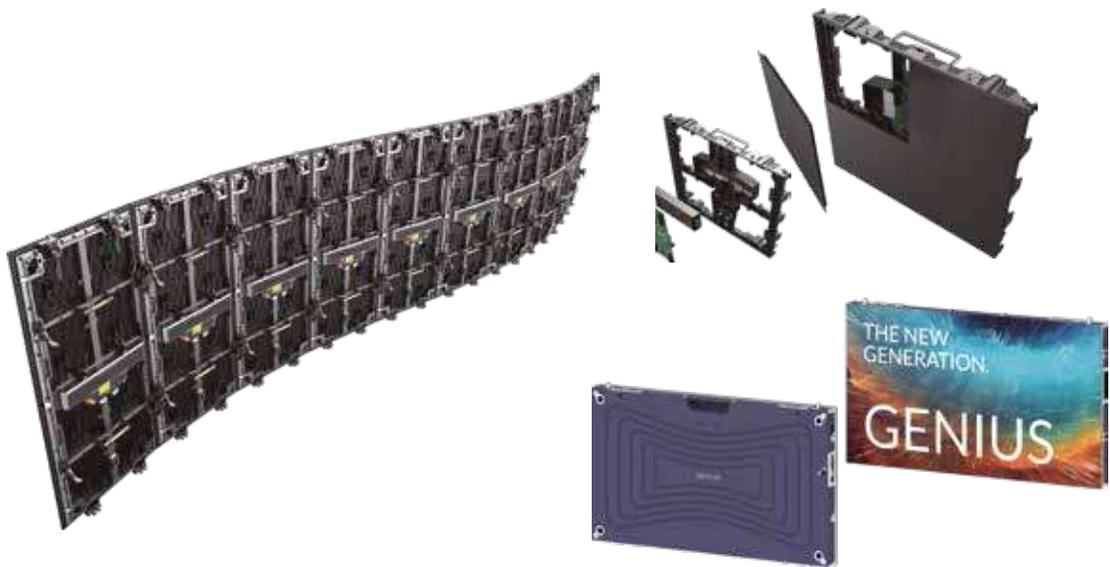
업계 최대 규모의 LED 제조센터에서 초기제조단계에서의 내부인증 진행으로 확실한 품질 확보와 안정성을 극대화합니다. 높은 신뢰성을 바탕으로 제품 조립, 검사, 기획, 설계, 시공까지의 모든 단계에서 고객만족을 최우선으로 합니다

### [설치 전 시뮬레이션]

현장 설치 전 국내 제조센터에서의 사전 시뮬레이션을 통하여 실제 현장에서의 발생가능한 문제점과 상황을 인식하고 해결함으로써 공사기간 감소, 위험요소 제거와 더불어 완성도 있는 결과물을 보여드립니다.

### [다양한 제품 라인업과 커스터마이징 지원]

수많은 레퍼런스의 분석을 통해 제품 선정 시 공간의 구조와 장소의 특징에 적합한 제품을 제안하며 경쟁력 높은 제품군을 바탕으로 차별화된 시스템을 구축할 수 있습니다. 또한 국내 제조센터에서 디스플레이를 가공하여 제작할 수 있으므로 고객의 디자인적 요구사항에 발맞출 준비가 되어있습니다



# ASTRA LED Display Brand

#1 제이솔루션 LED브랜드 아스트라 LED 패널

THE NEW  
GENERATION.

GENIUS

## Made in Korea

대한민국 제조  
세계 최고 수준의 제조 시설에서  
대한민국 기술로 제조됩니다

## Smart Factory

기존의 LED DISPLAY 공장의  
낡은 체계를 벗어나 독자적이고  
수준높은 공정시스템을 갖춘 제조센터

## 품질 경쟁력, TQ인증

기존의 공통 인증은 LED Screen에 대한 전반적인 품질을 보장하지 못합니다.

Impactrum은 국제적 인증보다 더 까다로운 수준으로 독립적인 내부 인증을  
실시하여 품질을 월등히 높입니다.

### LED 특화 인증 항목 TQ인증

제조 단계마다 인증을 획득하도록 진행, 인증책임자를  
공개하고 출고 제품에 대한 확실한 품질 호보/관리

### LED 제품 시험 · 평가 성적서

여러가지 시험 평가로 확인 받은 신뢰도 높은 LED제품

TRUSTED QUALITY LED  
TQ

# 04

## SIGNATURE Product

Manufactured with Korean technology  
in a world-class manufacturing facility

### IN DOOR

#### Genius

5년간의 연구로 개발된 Simple Board가 적용되어  
Genius는 기존의 방식과 완전히 차별화된 새로운 세대의 Panel

#### Mercury

저전력 기술 DPS기술을 담은 Mercury는  
시장의 다른 제품들과는 비교할 수 없는 프리미엄 Panel



### OUT DOOR

#### Artium XP

오픈타입 캐비닛의 리더로 4번의 진화를 걸쳐 최적의 설계로 이루어진  
아웃도어 스크린의 최강자입니다.

#### Hubble

안정성,범용성,내구도,픽셀피치, 마감수준 등 어떠한 환경에서도  
다른 아웃도어 제품을 압도합니다.

### STAND LED

#### Standio M

Fine Pitch 제품으로 기존의 배너형 제품들보다 훨씬 더 선명하고 정확한 이미지를  
전달하며, 알루미늄 패널을 사용하여 높은 화면 평탄도를 제공합니다.

#### Fold Q

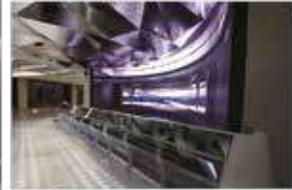
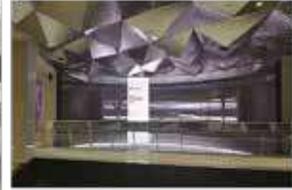
언제든, 어떤 곳에서든 쉽고 빠르게 설치가 가능하며, Folding 기능  
으로 보관과 이동을 편리하게 할 수 있습니다.



FOLD Q | 설치영상



2.97mm Pitch LED 사이니지  
LG CNS 마곡 사이언스파크



2.5mm Pitch LED 사이니지  
부산 현대 모터 스튜디오 미디어월



3mm LED 사이니지  
워커히호텔



# ASTRA LED Display Brand

#2 제이솔루션 LED브랜드 아스트라 투명 LED 패널



T-POP | 레퍼런스

## T-POP

투명 디스플레이를 적용하여 이미지 및 영상 콘텐츠를 구현 가능하도록 한 새로운 형태의 LED 전광판 입니다.

뛰어난  
주목효과

독특한 디자인  
높은 휘도의 가시성

개방적  
시아확보

매장 내부  
씨스루

옥외광고법  
문제해결

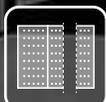
1m 이하의  
법적 허용 스크린



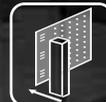
길게 연결 가능 / 곡면 설치 가능  
Long stretched 600-1000/ Flexible



초경량 디스플레이  
Lightest display : about 3kg



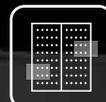
필름형 커팅 가능  
Film Trimming



카트리지 타입으로 쉬운 설치 및 유지보수 가능  
Cartridge Type connecting system provides  
easy installation  
(The First Patent registration tech in Korea)

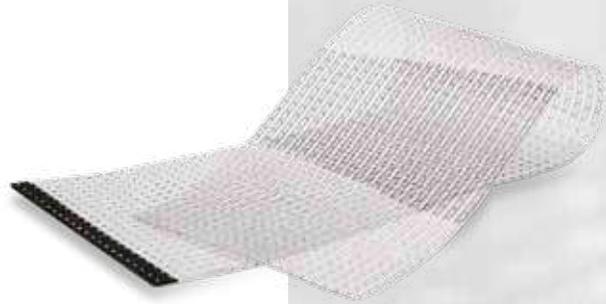


드라이브 IC칩 내장  
Built-in Drive-IC Chip



높은 투명도  
High Transparency around 70-80%

# 05



## Transparent LED Display

The first patent registration tech in Korea

### 투명 LED

국내 최초, 카트리지 연결방식(특허출원)으로 연결이 간단하고 설치가 용이하며 마감이 깨끗, 드라이브 IC 칩 내장으로 회로가 간단하고 투명도가 높음 (70-80%)

안정성

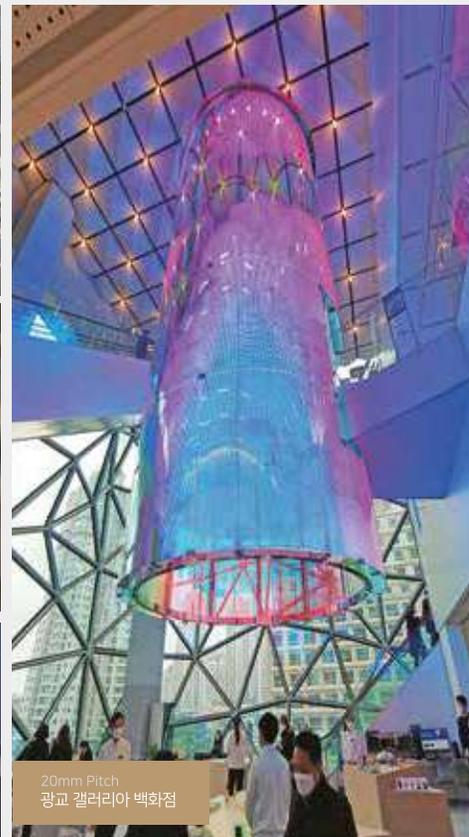
편리성

확장성

실시간  
상태 HW  
모니터링

그룹  
동기화

\* Outdoor variation possible



# Virtual Studio

버추얼 스튜디오 LED사업

## VIRTUAL PRODUCTION : 영상 제작 스튜디오의 미래

영상 제작 환경은 Chroma-key에서 LED Wall의 시대로 진화하고 있습니다. 특히 버추얼 스튜디오는 LED Wall에 실시간으로 렌더링한 3D 공간을 투영하여 인물과 배경을 동시에 촬영할 수 있는 최첨단 기술입니다. 현장 로케이션 촬영 없이도 스튜디오에서 현실과 같은 수준의 영상을 구현할 수 있는 점이 큰 특징 중 하나입니다. 또한, 콘텐츠 제작의 전 과정을 실시간으로 확인하여 콘텐츠의 완성도를 높이면서도 효율적인 시간과 비용 절감의 요소 역시 매력적인 특징입니다. 메타버스 산업의 성장과 함께 각광받고 있는 Virtual Production은 가상환경의 실감형 콘텐츠 기획 제작과 실시간 시각효과기술 전반을 아우르는 기술입니다. 기존 영상제작의 틀을 넘어 영상 제작 스튜디오의 미래를 계획하겠습니다

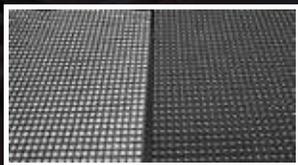


LenzTHRU<sup>TECH</sup>

### 버추얼 스튜디오 특화 LED 개발

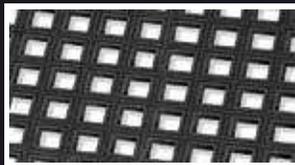
SMD Chip의 한계를 뛰어넘기위해 LenzTHRU™칩 개발로 밝기는 높이고 열 발생을 낮추어 수명이 길고 열로 인한 칩의 청색화도 걱정할 필요가 없습니다.

#### LenzTHRU™ LED



크기는 더 작고 밝기는 훨씬 높습니다. 명암비가 탁월하여 세부 디테일을 카메라에 모두 담을 수 있습니다.

#### LenzTHRU™ Mask



LED 주변에 씌워지는 Mask가 화면의 빛 반사를 줄여주며 화면의 암부 표현력이 더욱 살아납니다.

#### LenzTHRU™ Driver IC



8 scan 적용되어 카메라 움직임이나 고속 촬영시에도 카메라에 ghost나 banding 현상이 잡히지 않으며 빠른 scan으로 인한 gray scale의 손실이 없습니다.

# 06



## Virtual Production LED System



비주얼 프로덕션 | 유튜브영상

### [ 촬영에 최적화된 밝기 ]

카메라는 매우 많은 빛을 필요로 하며, 밝기가 부족한 LED screen은 실제적인 느낌을 매우 떨어뜨립니다.

1st Gen. <b>Competitive</b> 1,500 nit	VS	2nd Gen. <b>VX</b> 3,000 nit
---	----	------------------------------------



### [ 이상적인 명암비 ]

명암도가 매우 세세하게 표현되고 콘텐츠의 검은색이 LED Screen에도 동일하게 표현됩니다. 또한 명도가 높고 심도가 깊어 명암이 정확하여 세부 표현력이 뛰어납니다.

1st Gen. <b>Competitive</b> 5,000 : 1	VS	2nd Gen. <b>VX</b> 8,000 : 1
---	----	------------------------------------



### [ 완벽에 가까운 광시야각 ]

시야각이 좁으면 LED Screen을 대각선 방향에서 촬영하기에 불편합니다. 시야각이 넓을수록 촬영의 동선에 구애 받지 않습니다.

1st Gen. <b>Competitive</b> 90°	VS	2nd Gen. <b>VX</b> 178°
---------------------------------------	----	-------------------------------

\* 기존 제품 160° 등을 테스트시 90°의 공간에서만 촬영이 가능하며 좌우 45°를 넘어가면서부터 화면이 이글거리는 현상이 나타납니다. 반면에 VX제품은 178°의 엄청난 시야각을 제공합니다.



### [ 실재감을 더하는 끊김없는 화면 ]

짧은 주기로 캡처되는 96fps 20fps등의 고속촬영이나 카메라를 빠르게 틸트업다운 하는 경우에도 카메라 잔상이나 라인이 발생하지 않습니다.

1st Gen. <b>Competitive</b> 16 scan	VS	2nd Gen. <b>VX</b> 8 scan
---	----	---------------------------------

\* Scan Speed란? Driver IC 한개가 제어하는 LED Chip의 개수.



# S/W CONTENTS

## #2 제이솔루션 소프트웨어 콘텐츠 사업

'콘텐츠 매니저'로서 콘텐츠의 생성, 수정, 삭제 등의 생산에서 유지에 이르는 일련의 라이프 사이클을 관리합니다. 또한, '운영 매니저'로서 콘텐츠가 서비스될 디스플레이를 관리하고 기업이 원하는 폭넓은 기능과 사용방식에 맞춘 시스템을 구성하여 최적화된 환경 구축을 합니다. 소프트웨어 분석/설계, 개발 및 테스트로 이어지는 IT솔루션을 통해 모든 중장기 및 단기 프로젝트를 완벽하게 수행할 준비가 되어 있습니다.



### 다양한 서비스 유형

기업규모, 환경, 예산에 맞게 도입할 수 있는 다양한 서비스 유형 제공



### 업무 효율성 개선

실시간으로 클라이언트를 제어하여 안정적인 운영을 바탕으로 다양한 운영체제에서도 호환성 높은 인터페이스를 통해 원활한 시스템 구축



### 지속적 업그레이드

고객의 의견과 최신기술을 반영하여 업그레이드를 진행



### 서비스 확장

지속적인 제휴를 통해 연동 가능한 기업서비스 확대



### 시스템 안정성 향상

문제 발생 요인을 즉각 확인하고 검증된 오류 처리 기능으로 신속한 대응



- 2017.4 GS인증 [개발장치제어 어플리케이션 v1.0]

- 2021.5 GS인증 [공공 및 환경 데이터를 활용한 디지털 사이니지용 콘텐츠 자동변환 어플리케이션 v1.0]

# 07

## Software Contents Business

A customized system that manages software content displays.

### [ Application ]

#### 키오스크 콘텐츠

애니메이션 등 고객이 원하는 화면 노출과 터치패드를 통한 고객소통으로 맞춤형 콘텐츠 페이지로 구성

#### 회의안내 솔루션

각 공간에 배치된 디스플레이에 해당 공간에 대한 스케줄 상세정보, 공지사항, 긴급상황 알림을 표출

#### 엘리베이터 디스플레이

일상생활에서 자주 접하는 엘리베이터에 건물의 공지사항과 함께 광고 영상, 뉴스 등 다양한 콘텐츠와 날짜, 시간, 날씨 등 단순한 구성으로 운영

#### 문서공유 콘텐츠

문서, 콘텐츠 공유 및 각종 어플리케이션의 화면 공유를 통해 효율적인 업무 소프트웨어하고 회의실 개설, 문서공유(PPT), 화면공유, 검색, 보고하기/받기 등의 기능 제공

#### WEB SITE 검색 로봇

자료 스크랩, 자동분류, 그룹웨어 및 CRM연동, ToolBar 검색 알람 기능, 검색자료 통계 작성 등의 기능을 통해 맞춤형 자동 검색 기능 수행



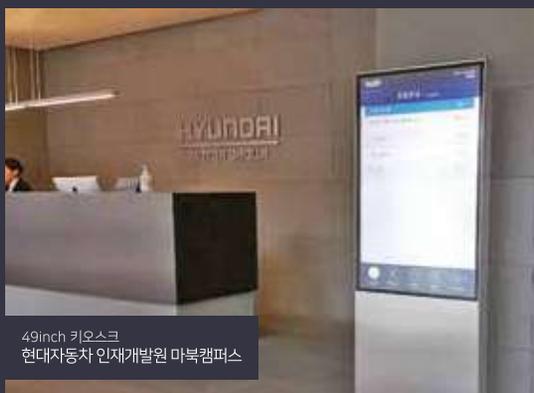
### [ Reference ]



55inch 2by1 미디어월  
BFC 문현국제금융센터



55inch DID + 시제알리미  
부산 자갈치시장(신동아시장)



49inch 키오스크  
현대자동차 인재개발원 마복캠퍼스



49inch 키오스크  
현대자동차 인재개발원 마복캠퍼스

# Video Conference

#Video conference & Lecture room system

## 업무진행, 경쟁력 강화, 원활한 소통, 미래형 회의 인프라

Future-oriented conference infrastructure

세계 유수의 화상장비 제조사 및 화상 솔루션 개발사와의 파트너십을 기반으로 현장 분석을 통한 솔루션 방식의 화상회의 플랫폼 제안합니다. 조화로운 시스템 구축과 최적의 결과를 구현하기 위하여 고객 요청사항에 맞춘 하드웨어, 소프트웨어를 지원합니다.

화상시스템은 기업의 글로벌화, 사업장의 분산화에 필연적인 요소로 누구나 이용할 수 있는 편리성을 목표로 하고 있습니다. 기업에서 효율적인 업무 진행, 경쟁력 강화 또는 지역 내·외의 원활한 소통 방법 중 하나로서 미래형 회의방식 인프라를 구축에 목표를 두고 고객만족을 위해 최선을 다하겠습니다.



# 08

## Video Conference

Fast and smooth communication  
in all situations

### [ #1 화상회의 시스템 ]

#### 화상시스템 구축 노하우

다년간의 축적된 전문경험으로 다양한 제품군에 대한 지식을 통해 새로운 시스템 구축이나 기존의 환경과 연동한 시스템 구축이 가능합니다. 코덱부터 디스플레이, 마이크, 솔루션까지 구축에 필요한 모든 제품을 소개할 준비가 되어 있습니다.

#### 파트너십

화상장비 제조사 및 화상솔루션 개발사와의 공식적인 협업을 통해 제품에 대한 인증된 전문성과 제품에 대한 안정성으로 화상시스템 구축과 제품을 제안합니다.

### [ #2 화상강의 시스템 ]

#### 맞춤형 강의실 설계

다양한 하이브리드/블렌디드 강의실 구축 사례를 통해 효율적인 제품 선정과 효율적인 공간 설계를 목표로 하고 있습니다. 특히, 학생의 입장에서 교수 및 학습 실재감을 구현 하는데 목적을 두고 있습니다

#### 화상강의 전문가 투입

화상강의 시스템 플랫폼 전문 인력이 안정적인 시스템운영을 위하여 지속적으로 소통합니다. 화상강의와 AV 시스템, 통합제어의 복합적인 시스템 구성이 가능합니다

with PARTNERS



Yealink

logitech



Polycom + PTZ camera  
한국주택금융공사



Cisco Roomkit  
한국타이어 판교 신사옥



고려대의료원 의과대학  
스마트 강의시스템



진주 경상국립대학교  
하이브리드 강의실

# Smart Glasses

뷰직스 스마트글라스 화상지원

## VUZIX



VUZIX | 구매사이트

산업용 전문 웨어러블 스마트글라스 제조업체 증강현실 기술의 글로벌 리더로 현재 세계시장에서 가장 많은 스마트글라스 판매 인체공학을 바탕으로 한 웨어러블 디자인 단안식 디스플레이 및 녹화, 무선연결기능 지원 핸즈프리 음성 명령 기능을 위한 3개의 잡음 제거 마이크 제스처 컨트롤을 갖춘 터치패드

- 다양한 근무 환경에서 적용
- 최대 4K 비디오 통신
- 낙하 테스트 통과 및 IP67등급의 방수/방진 기능을 갖춘 견고함
- 안드로이드 기반으로 많은 어플리케이션에 호환
- 영상통화 서비스 줌(Zoom), 웹엑스(Webex) 과 호환이 되어 관리자가 현장에 있는 근로자와 실시간으로 음성과 영상을 송수신 가능
- 다양한 어플리케이션의 지원으로 확실한 상호협업 보장



Field Service



Manufacturing



Warehouse Logistics



Tele-medicine



VUZIX 국내 공식 인증 판매점

KC인증마크

최초 국내 AS가능

해외 구매대행 상품은 구입한 국가에서만 워런티가 있기 때문에 국내에서 A/S가 불가 국내 공식 인증 판매점인 제이솔루션에서는 AS 서비스가 가능합니다.

# 09

## SMART Glasses

vuzix smart glasses

### [ Application ]

#### 광범위한 산업 현장에서 필요한 디지털 정보 교환

- 물류창고의 물품 보관이나 처리 등에 필요한 정보를 실시간으로 공유
- 의료 현장에서도 의사들이 영상과 음성을 실시간으로 공유하며 고차원의 의료서비스 제공

(미국 존스홉킨스 대학병원 등 50여개 대학병원, 의료기관에서 활용)



M400

VUZIX

OLED 디스플레이, HD 카메라, GPS, 음성 내비게이션, 터치버튼, 64G 스토리지, 터치패드, WIFI&BLUETOOTH



M4000

VUZIX

투명 DLP디스플레이 고급 도파관 광학, 자동초점 4K 카메라, 스피커 내장된 잡음제거 마이크, GPS, 음성 내비게이션, 터치버튼, 64G 스토리지, 터치패드, WIFI&BLUETOOTH

- **전문 기술자의 지식 활용**  
전문인원의 높은 출장비용과 효율적인 시스템 관리를 위해 원격 정보 공유와 실시간 피드백을 통해 원활한 기술 제공이 가능합니다.
- **고화질 전송기술**  
다양한 네트워크 환경에서 적응형 비트 전송률 기술로 안정적인 네트워크 전송기술을 통해 낮은 대역폭에서도 실시간으로 고화질 영상을 전송합니다.
- **실시간 스마트 협업**  
핸즈프리 음성명령 형식으로 안전한 정보 교환이 가능하며 다양한 어플리케이션에서의 높은 호환성으로 만족스러운 협업 환경을 제공합니다.

### [ 사용자 시점 ]



M400



M4000



# AutoStore

스마트 물류 혁신의 모멘텀, 오토스토어



“

업종과 회사마다 물류센터에 대한 요구사항은 다양하다. 우리는 고객 맞춤형으로 대응할 수 있기 때문에 각 브랜드의 상황에 맞게 물류 시스템을 최적화해준다.

(칼 요한 라이어, CEO. 2021.3.17)

오토스토어는 격자모양으로 만들어진 그리드, 빈, 로봇, 포트 등의 모듈로 구성됩니다. 기본 방식은 기존 창고 효율을 4배로 향상시킬 수 있는 창고 모듈화에 기초합니다. 큐브 스토리지 자동화기술을 활용하여 상품들을 일정규격의 박스에 넣고 이를 층으로 쌓아 보관합니다. 최상단에서는 로봇이 레일을 따라 이동하며 주문에 맞춰 상자를 찾고 포트로 이송하여 작업자에게 전달합니다. 그 중 가장 주목받는 특징은 데이터베이스를 학습하여 박스를 재배치함으로써 효율적인 업무처리를 지원한다는 점입니다. 이는 기존에 작업자가 입고부터 출고까지의 전체 프로세스에서 동선에 따라 이동함으로써 피킹하는 작업 형태에서 진화하여 전체 프로세스가 완전 자동화해가까워졌습니다



# 10



Auto Store Video

## Smart Store Auto Store

3PL · 산업 용품 · 패션 및 의류 · 의료 · 가전제품 · 전자기기 · 식료품 · 생활용품  
· 자동차 · 건설 등 사업장의 규모, 업종의 제한없이 어디든지 설치 & 운용

### [ Process ]

현장 확인 - 고객사 특성 분석 - 레이아웃 설계 - 건축공사  
그리드 건설 및 판넬 공사 - 시설 설비 및 전기공사 - 인테리어 마감

### [ Advantage ]



#### 작업 생산성 약 3.75배 향상

오토스토어 도입 후 로봇이 제품을 포트에 운반하기 때문에 작업자의 업무부담과 실수를 줄일 수 있어 인건비와 시간을 감축할 수 있어 작업 효율이 대폭 상승합니다.



#### 재고면적 약 40% 감소

사람이 아닌 로봇이 이동하는 공간으로 통로 공간의 불필요, 상부공간 활용을 함으로써 빈틈없이 고밀도로 수납할 수 있는 것이 특징입니다. 기존 수납형 자동창고의 2배, 평면 선반의 3배의 양을 수납합니다



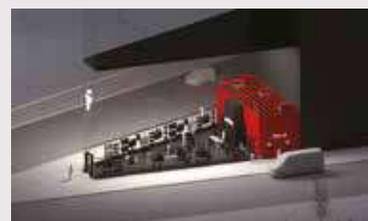
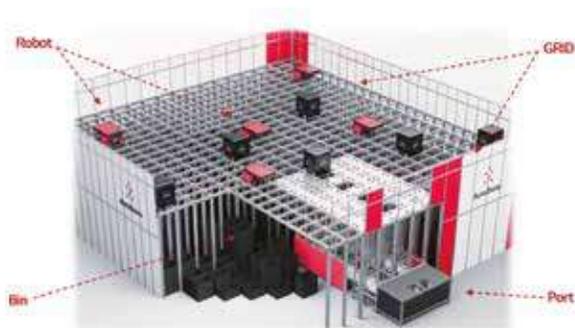
#### AI 딥러닝 기술 도입

주문 빈도를 학습하여 효율적인 운용을 위해 박스들의 위치를 수시로 조정함으로써 빈도수가 많은 물건을 최상층으로 두어 상, 하차 시간을 절약합니다



#### 자유로운 확장성

미래의 물량, 아이템 증가에 대응하기 위해서 작업의 중단 없이 증설할 수 있는 모듈형 창고로서 유연한 대처가 가능합니다. 사무실 한 칸부터 수천평의 물류창고까지 확장이 가능하며, 로봇이나 그리드를 추가하여 속도를 더욱 증가시킬 수도 있습니다.



[제이솔루션 조달 품목]  
**종합쇼핑몰을  
통한 구매방법**

<http://shopping.g2b.go.kr>



Jmall | 종합쇼핑몰

나라장터 국가종합전자조달  
Korea ON-Line E-Procurement System

나라장터종합쇼핑몰



**01 쇼핑몰 접속**

- 나라장터 종합쇼핑몰 주소입력
- 검색사이트에 "나라장터 종합쇼핑몰시스템" 검색



**02 제품검색**

- 검색란에 '제이솔루션' 입력후 검색
- 또는 '물품식별 번호' 입력후 검색



**03 물품확인**

- 제이솔루션 검색후 세부품명에서 물품확인 또는 좌측 메뉴에서 주식회사 제이솔루션 클릭 후 확인

**제이솔루션 HDMI AOC 케이블 - 20~100m**

**[소재 경쟁력]** 다른 광케이블에 GLASS소재와 달리 플라스틱 소재의 Fiber를 사용합니다.

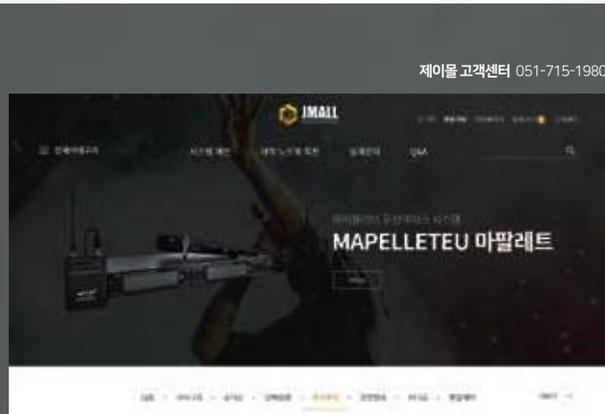
**[타사 경쟁력]** 'SAVE 솔루션'은 간단히 케이블을 절단해 새로운 모듈을 연결 및 AS 가능합니다.

플라스틱 소재를 사용하여 외부 충격에 강하여 파손에 안전하고,  
타사 제품 대비 기기 호환성 및 연장성이 우수하여 설치 용이성 및 전송 퀄리티에 우위에 있습니다.

# 11

## Public Procurement

Provide customers with better products, cheaper and faster



저희 제이솔루션은 퀄리티좋은 유명브랜드 제품 및 자사 브랜드 제품을 보다 싸고, 빠르고, 바르게 고객들에게 전달 하고자, 조달청에 등록하여 '국가 종합 전자조달시스템(나라장터)' 에서 효율적으로 제품을 받아 보실 수 있게 하였습니다.

### [ 조달 등록 ]

조달 등록으로 제품의 품질을 나라가 보장하여 관공서나, 공기업에 나가는 장비로 믿고 쓸수 있는 장비라는 특징이 있다. (조달로 인한 신뢰도 증가)

### 조달 등록 제품

- 앰프 / 스피커 (SE-Audiotechnik)
- 디지털믹서 (DIGICO)
- LED전광판/투명LED (등록예정)
- 믹서, EQ, 무선마이크, 전원순차분배기 (자사브랜드)
- HDMI 광케이블 (AOC)



Detachable based on HDMI 2.0



**부산본사**

부산광역시 동구 초량중로 14, 애들안 102호  
TEL. 051-466-1980 FAX. 051-466-1981

**서울지사**

서울특별시 용산구 후암로 67-2  
TEL. 02-777-1980

**경기지사**

서울특별시 용산구 후암로 67-2  
TEL. 02-777-1980

**창원지사**

경남 창원시 성산구 성주동 163 창원라임스퀘어 301호  
TEL. 055-274-1980

J Solution is a company that always makes changes and innovates from the customer's point of view, and provides an integrated IT solution of video, sound, and video that delights customers.