

MTR

(Microsoft Teams Room)

구축 플랜



The Leader of AV System Integration

워크플레이스 혁신

AV & IoT driven Smart Workplace

업무환경혁신이 왜 필요한가?

종합 부동산 컨설팅 업체 JLL에서 워크플레이스 혁신에 대해 설문조사를 했습니다.



Our global research project

JLL carried out a unique global research project to identify the workplace experiences that most impact on business performance and work on how experiences can be shaped to meet wider to achieve strategic performance objectives.

7,364 Employees

40 Corporate Clients

12 Countries

3 Regions

Our findings

Through this research project, we set out to demonstrate how transformative experiences could:

- Impact employee engagement, empowerment and fulfilment in the workplace
- Cement the link to professional happiness and satisfaction
- Impact productivity and quality of life

Through this survey, we have identified key workplace features that directly affect experience, including:

- New types of spaces
- Alternative work philosophies
- Different managerial approaches

These features not only directly impact the experience an organisation creates for its employees and visitors but also provide a better quality of life for employees and improve the efficiency of collaboration. Organisations that embrace these experiences should embrace a better working environment, improve productivity and collaboration with people, these experiences not only create a good impression and could deliver engaging, empowering and fulfilling experiences.

Human Experience Model
To help support our research, we have developed the Human Experience Model, which is the operationalisation of our research project.

The model can help you shape optimal user experiences to create value for your employees, customers, colleagues, visitors, stakeholders and your brand.



Workplaces must provide a broader range of innovative spaces to meet employee expectations and attract and retain talent. 직원들의 기대에 부응하는 업무공간을 제공하여 혁신적인 업무공간 제공해야

Spaces dedicated to collaboration and teamwork have the strongest impact on productivity. 직원들의 만족도를 높이고 업무생산성을 극대화할 수 있기 때문에 협업 공간을 생산성 향상에 가장 큰 영향

하버드 비즈니스스쿨은 오픈 공간의 영향에 대해 연구했습니다.

Impact of the open workspace

PHILOSOPHICAL
TRANSACTIONS B

rstb.royalsocietypublishing.org

Research



Cite this article: Bernstein ES, Turban S. 2018
The impact of the 'open' workspace on human



**HARVARD
BUSINESS SCHOOL**

interaction, transparency, collaboration,
communication, spatial boundaries,
collective intelligence

The impact of the 'open' workspace on human collaboration

Ethan S. Bernstein¹ and Stephen Turban²

¹Harvard Business School, Boston, MA, USA

²Harvard University, Cambridge MA, USA

ESB, 0000-0001-9819-0639

Organizations' pursuit of increased workplace collaboration has led managers to transform traditional office spaces into 'open', transparency-enhancing architectures with fewer walls, doors and other spatial boundaries, yet there is scant direct empirical research on how human interaction patterns change as a result of these architectural changes. In two intervention-based field studies of corporate headquarters transitioning to more open office spaces, we empirically examined—using digital data from advanced wearable devices and from electronic communication servers—the effect of open office architectures on employees' face-to-face, email and instant messaging (IM) interaction patterns. Contrary to common belief, the volume of face-to-face interaction decreased significantly (approx. 70%) in both cases, with an associated increase in electronic interaction. In short, rather than prompting increasingly vibrant face-to-face collaboration, open architecture appeared to trigger a natural human response to socially withdraw from offices and interact instead over email and IM. This is the first study to empirically measure both face-to-face and electronic interaction before and after the adoption of open office architecture. The results inform our understanding of the impact on human behaviour of workspaces that trend towards fewer spatial boundaries.

This article is part of the theme issue 'Interdisciplinary approaches for uncovering the impacts of architecture on collective behaviour'.

Rather than prompting increasingly vibrant face-to-face collaboration, open architecture appeared to trigger a natural human response to

접근성 좋은 곳에
별도로
협업을 위한 최적의
공간을 마련해야
대안성 오직공을
오히려 위촉시킨다.

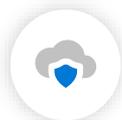
업무환경혁신을 고민하는 시작점

협업을 위한 공간은 다음을 지원해야 합니다.



Meet
more easily

- ✓ One touch scheduling
- ✓ One touch joining
- ✓ One touch calling



Communicate
more confidently

- ✓ No concern on quality
- ✓ No concern on leakage



Control
more intelligently

- ✓ Wireless sharing
- ✓ Voice-activated control
- ✓ Speaker tracking systems

모던 워크플레이스 구축을 위해 아래 6가지 사항을 고려합니다



AV가 이끄는 모던워크플레이스 체험센터 (<https://jsavt.co.kr/vr-체험>)

회의실 예약

콘텐츠 공유

영상 회의

음향 처리

동영상 전송

Zero Touch



회의실 예약

직관적인 예약, 손쉬운 사용현황 파악
 O365, Exchange, G-Suite 연동

Needs

- 1 편리한 사용현황 확인
- 2 손쉬운 즉시 예약
- 3 회의실관리 효율화
- 4 예약 및 사용 현황 조회

Solution

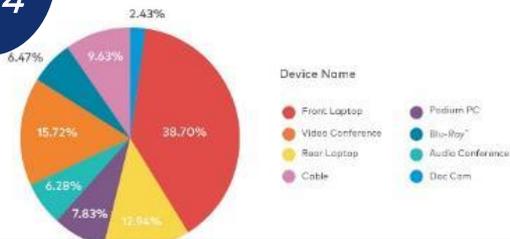
색상에 따른 사용 여부 즉시 확인



터치패널에서 즉시 조회 및 예약



감지센서와 연동, No show 관리



회의실 사용통계 조회

컨텐츠 공유

고화질 전송, 최소 대역폭
편리한 사용성, 관리 효율화

Needs

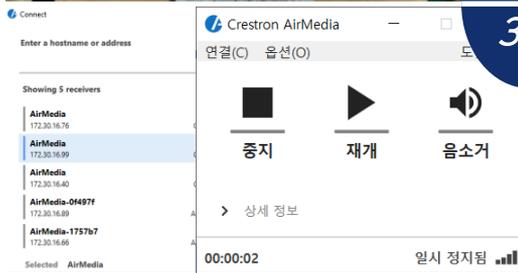
- 1 케이블 없는 업무 환경
- 2 보안이슈 발생 Zero
- 3 손쉬운 발표자 전환
- 4 스크린 효율적 활용

Solution

사내 WiFi를 통한 컨텐츠 공유



데이터 저장 불필요, 인터넷 접속 불허용



원클릭으로 발표자 전환



커스텀 가능한 웹캠 스크린

영상회의

공간에 최적화된 영상회의 솔루션 고려 (카메라, 마이크, 스피커, SW)
Cloud 서비스 전용 하드웨어 시스템 고려 (Reference Design Kit)

Needs

- 1 준비된 환경
- 2 설치 및 관리 용이
- 3 손쉬운 초대, 참석
- 4 영상, 음향 품질 확보

Solution

All-in-one Package	SW 탑재된 Reference Design Kit
	
	
터치패널을 통한 원터치 연결	공간별 최적화된 AV 시스템 구성

음향 처리

울림을 방지하는 흡음 패널 (Fabric acoustic panel) 부착
공간에 최적화된 마이크 시스템 선택 (인텔리전트 천정 마이크)

Needs

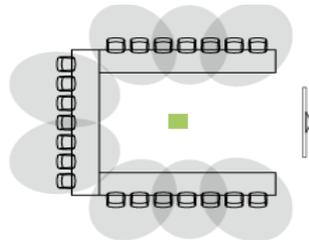
- 1 공간내 잔향 최소화
- 2 마이크 케이블 처리
- 3 선명한 음질 전달
- 4 인테리어와의 조화

Solution

흡음재 부착으로 울림 최소화



천정형 마이크로 케이블 제거



마이크 집음범위 스마트하게 조정 가능



다양한 설치 모드 제공

동영상 전송

기존 사내망을 통해 딜레이 없이 오디오/비디오 트래픽 전송
별도의 영상, 음향 전용 케이블 포설 불필요

Needs

- 1 AV 트래픽 관리
- 2 공사 최소화
- 3 전송 품질 확보
- 4 확장성 확보

Solution

사내 네트워크 기반 AV 전송



Encoder/Decoder만 설치



1 2
3 4

NVX

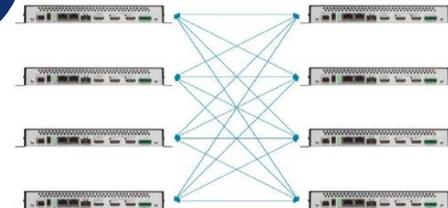
"NVX is the future of AV integration."

Experience the difference
from a local, low-resolution display system.
Let's discover the world's most advanced video.

YES.



Latency 최소



Encoder/Decoder Flexible 확장

Zero Touch

센서와 음성으로 AV 장비, 조명 및 커튼 제어
터치패널, 리모콘 등 공유하는 제어 장비 터치에 대한 염려 해소

Needs

- 1 리모콘 관리 어려움
- 2 매크로 명령어 적용
- 3 스마트 환경 구현
- 4 접촉에 대한 염려

Solution

다양한 AI 스피커 적용



음성으로 회의실 예약



음성으로 조명 제어



센서로 조명 제어



공간의 규모와 용도에 적합한 영상, 음향, 제어 시스템을 적용합니다

구분	공간별				
		허들룸	보드룸	교육장	오픈 공간
룸 규모		4~8인	15~20인	30인	30~50인
룸 용도		영상회의 실무협업	프리젠테이션 영상회의	강의 교육	이벤트 행사
주요 기능		원격지 연결 실시간 공유	무선 공유 원격지 연결	전자칠판 오디오	고품질 오디오 대형 스크린
구축 비용		TBD	TBD	TBD	TBD

허들룸

4~8인 수용 공간
소그룹 협업에 적합



Features

- 마이크로소프트 팀즈 또는 줌 사용환경
- 간편한 콘텐츠 공유, 원터치 화상회의 개설 및 참석

Systems

- 콘텐츠 공유 및 화상회의를 위한 65인치 듀얼 스크린
- 카메라, 마이크, 스피커 일체형 사운드바
- 참석자 추적 및 참석자 자동 카운팅 기능을 갖춘 스마트 카메라
- 원터치 초대/참석을 위한 터치 패널
- 회의실 예약 터치 패널



보드룸

15~20인 수용 공간
공식 프리젠테이션, 화상회의 등에 적합



Systems

- 보드룸에 적합한 98인치 대형 스크린
- 무선 프리젠테이션 시스템
- 테이블위 케이블 정리가 불필요한 첨단 천정 마이크
- 네트워크 기반 영상음향 데이터 송수신 시스템
- 공간내 영상음향 장비 제어를 위한 터치 패널

Features

- PC와 모바일에서 무선랜을 통해 콘텐츠 공유 가능
- 화상회의시 좌석 위치에 상관없이 효과적으로 음성 전송
- 천정 스피커를 통한 고른 음향 전달



교육장

30인 수용 공간
강의, 온오프라인 교육 등에 적합



Features

- 강단, 책상 등 위치에 상관없이 PC, 모바일 화면 공유 가능
- 강사가 자유로이 움직이며 발언해도 효과적으로 집중 가능
- 필요시 즉시 원격지 접속하여 강의, 교육 가능
- 월마운트 터치 패널을 통해 강사도 손쉽게 운영 가능

Systems

- 효과적인 콘텐츠 표출을 위한 98인치 대형 스크린
- 좌석에 상관없이 어디서나 공유 가능한 무선 프리젠테이션 시스템
- 자체 확장 및 화상회의 음성전달을 위한 천정 마이크
- 네트워크 기반 영상음향 송수신 시스템
- 장비 제어를 위한 터치 패널



오픈 공간

30~50인 수용 공간
이벤트, 온오프라인 세미나 등에 적합



Features

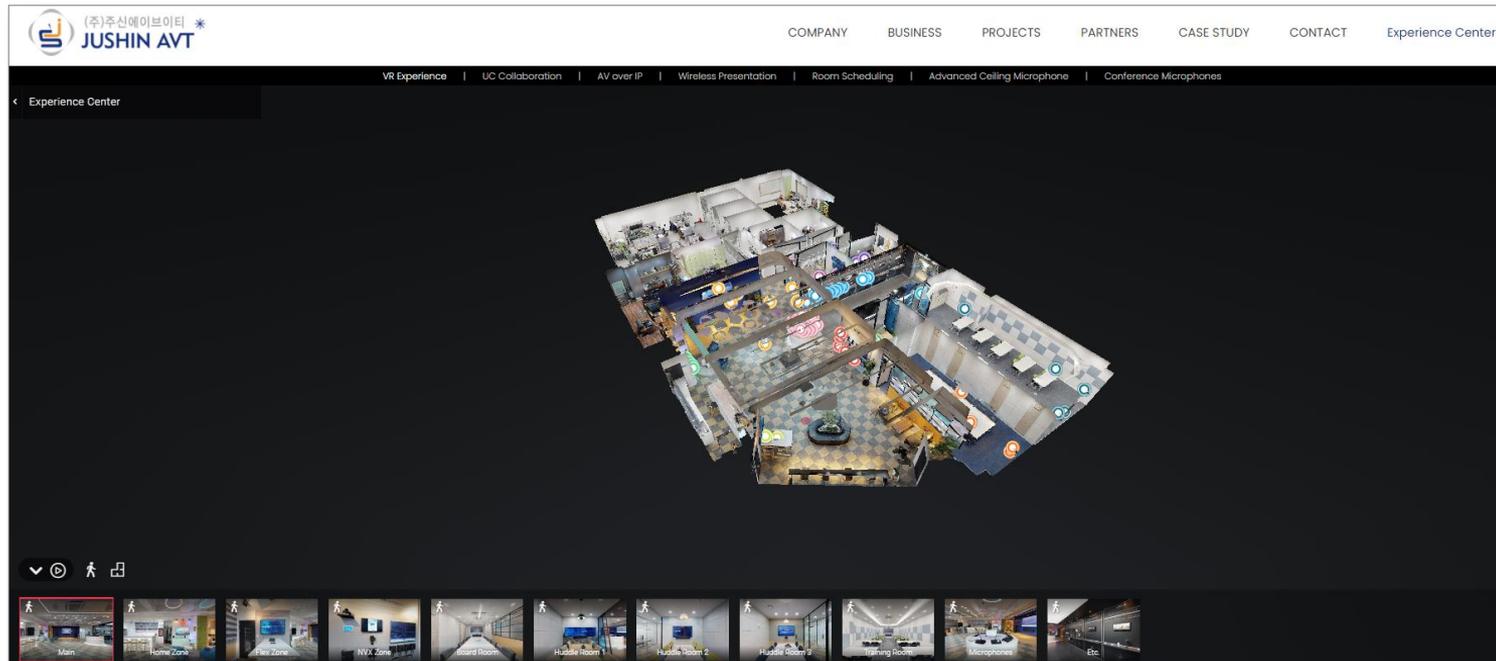
- 마이크 3개 모드 전환 가능 (프리젠테이션, 화상회의, 전체)
- 오픈 이벤트에 최적화된 오디오 퍼포먼스
- 월마운트 터치패널을 통한 손쉬운 운용 가능

Systems

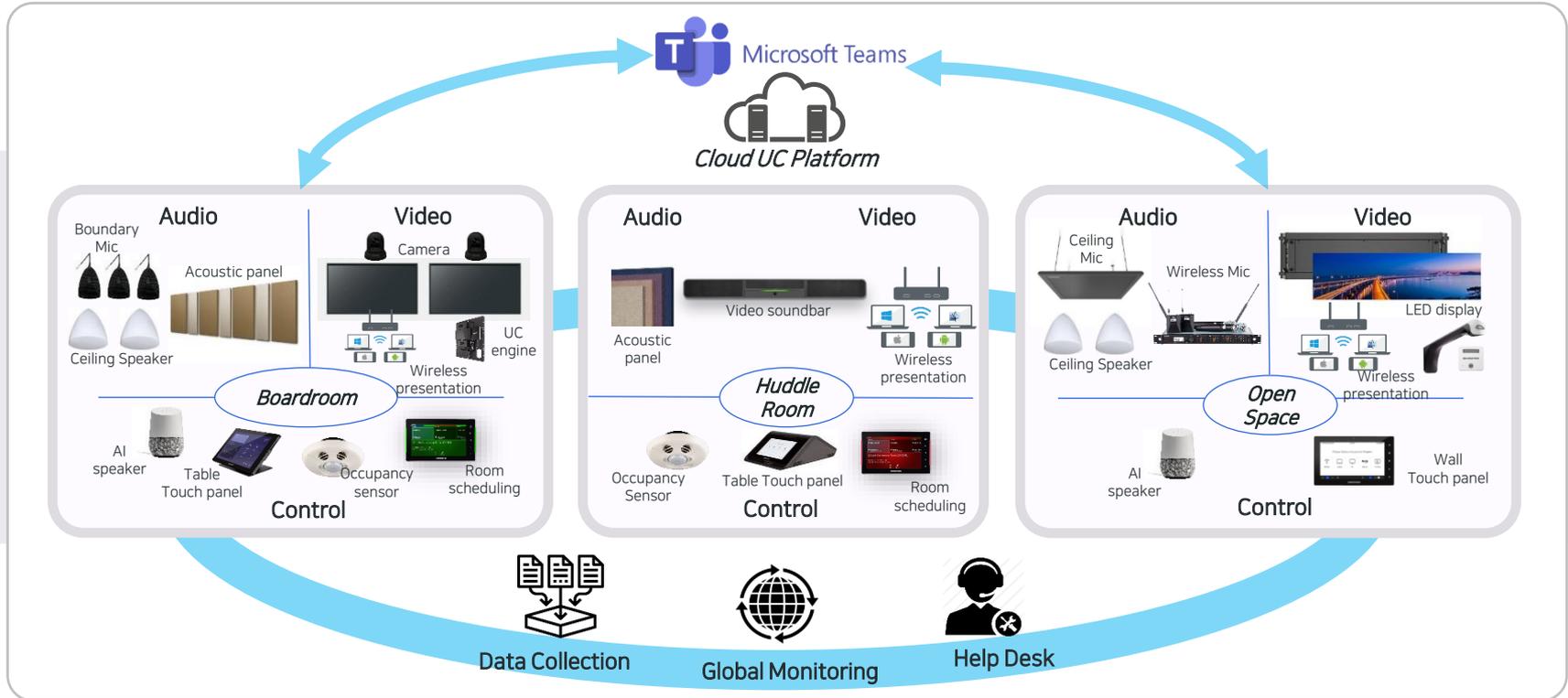
- 공간에 적합한 98인치 대형 스크린
- 네트워크 기반의 영상음향 송수신 시스템
- 공간내 모든 발언자 집음을 위한 3개의 천정 마이크
- 장비 제어를 위한 터치 패널



Experience Center

<https://jsavt.co.kr/en/vr/>

공간의 규모와 용도에 최적화된 영상, 음향, 제어 시스템을 적용합니다



회의실 규모별 최적 솔루션 구성

➡ A Big Dynamic Shift

소프트웨어 플랫폼이 회의실변화를 주도하고 있습니다





Meeting Room Devices at a glance

	Small Meeting Room	Medium Meeting Room	Large Meeting Room	Custom
Dimensions	3m X 3m	4.5m X 5m	4.5m X 8m	8m X 8m
People	5~7	~11	~18	18+
poly	<p>Studio X30 G40-T</p>	<p>Studio X50 Collaboration Bar</p>	<p>G85-T</p>	<p>G10-T</p>
CRESTRON	<p>B30/BX30/MM30-T</p>	<p>M50/MX50-T</p>	<p>M70/MX70-T</p>	<p>C100/CX100-T (w/ AV accessories)</p>
logitech	<p>MeetUp for Teams</p>	<p>Rally Kit for Teams</p>	<p>Rally Kit Plus for Teams</p>	



Poly Studio (Single Display)

BYOD용 USB 타입 All-in-one 사운드바
개인 PC에 USB로 연결하여 카메라, 마이크, 스피커로 사용

✂ Dimensions
3m X 3m

👤 People
5~7

문의 : info@jsavt.co.kr

사운드바



700 x 105 x 70 mm, 2.3kg
4K, 120° FOV, Auto framing
5x digital zoom, pick up 3.6m

※ 콘텐츠를 공유하고자 하는 Laptop은 디스플레이에 HDMI로 연결

디스플레이



4K 55" TV x 1

PC



개인 노트북

무선화면공유 (옵션)



HDMI in(1)/out(1), USB
RS232, IR, Ethernet



60GHz 무압축 무선 전송
28Gbps
HDMI 포트 이용



Crestron SB1 (Single Display)

BYOD용 USB 타입 All-in-one 사운드바
개인 PC에 USB로 연결하여 카메라, 마이크, 스피커로 사용

✂ Dimensions
3m X 3m

👤 People
5~7

문의 : info@jsavt.co.kr

사운드바



1107 x 116 x 99 mm, 6.2kg
1080p, 120° FOV, Auto framing
3x digital zoom, pick up 4.6m

※ 콘텐츠를 공유하고자 하는 Laptop은 디스플레이에 HDMI로 연결

디스플레이



4K 55" TV x 1

PC



개인 노트북

무선화면공유 (옵션)



HDMI in(1)/out(1), USB
RS232, IR, Ethernet

60GHz 무압축 무선 전송
28Gbps
HDMI 포트 이용



Poly Studio X30 (Single Display)

All-in-one 사운드바(Collaboration Bar)와 터치패널로 가장 간단한 구성
Poly HW 코덱 겸용으로 사용 가능 (리부팅, 재설정 필요)

✂ Dimensions
3m X 3m

👥 People
5~7

문의 : info@jsavt.co.kr

사운드바



441.8 x 62.5 x 61.6 mm, 730g
4x digital zoom, 4K, 120° FOV, Auto Framing
Mic pick up range 4.5m
HDMI in(1)/out(1), USB A(1)/C(1), WiFi
H.323, SIP, Single speaker

※ 콘텐츠를 공유하고자 하는 Laptop은 사운드바에 HDMI로 연결

디스플레이



4K 55" TV x 1

터치 패널



8", 1280x800
204.5 x 132.2 x 103.6 mm, 767g
RJ45 (사운드바와 네트워크를 통해 페어링)

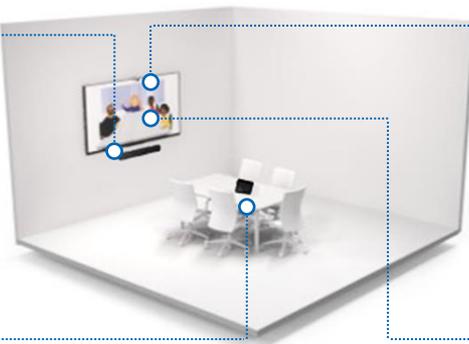
무선화면공유 (옵션)



HDMI in(1)/out(1), USB
RS232, IR, Ethernet



60GHz 무압축 무선 전송
28Gbps
HDMI 포트 이용





Poly G40-T (Dual Display)

All-in-one 사운드바, 전용PC(MTR), 터치패널로 구성
PC 듀얼 출력으로 참석자 영상과 콘텐츠를 각각 별도 화면에 표시

✂ Dimensions
3m X 3m

👥 People
5~7

문의 : info@jsavt.co.kr

사운드바



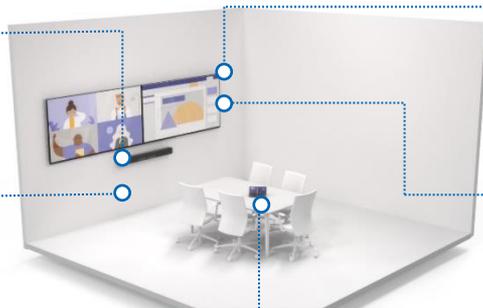
700 x 105 x 70 mm, 2.3kg
4K, 120° FOV, Auto framing
5x digital zoom, pick up 3.6m

PC



Intel Core i5 processor, Windows 10 IoT
8GB(RAM)/128GB(SSD)
USB A(5)/C(1), HDMI(2), DP(1)
RJ45, WiFi, BT

※ 콘텐츠를 공유하고자 하는 Laptop은 터치패널에 HDMI로 연결



터치 패널



8", 1280x800
204.5 x 132.2 x 103.6 mm, 767g
USB-A(1)/C(1), HDMI mini(1), 3.5mm
PIR motion sensor
※ PC와는 USB 케이블로 연결

디스플레이



4K 65" TV x 2

무선화면공유 (음선)



HDMI in(1)/out(1), USB
RS232, IR, Ethernet

60GHz 무압축 무선 전송
28Gbps
HDMI 포트 이용



Crestron B30-T (Single Display)

All-in-one 사운드바, 전용PC(MTR), 터치패널로 구성
PC 싱글 출력으로 참석자 영상과 콘텐츠를 한 화면에 표시

✂ Dimensions
3m X 4m

👥 People
~7

문의 : info@jsavt.co.kr

사운드바



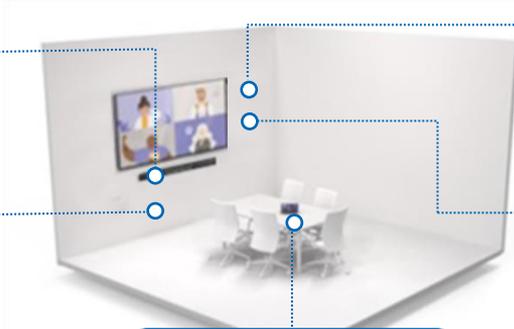
1107 x 116 x 99 mm, 6.2kg
1080p, 120° FOV, Auto framing
3x digital zoom, pick up 4.6m

PC



Intel Core i7 Processor, Windows 10 IoT
8G(RAM)/256G(SSD), HDMI(1), USB(4)
368 x 381 x 44 mm, 3kg

※ 콘텐츠를 공유하고자 하는 Laptop은 PC에 HDMI로 연결



터치 패널



10.1", 1920x1200
245 x 134 x 119 mm, 1.1kg
USB A(1), RJ45

디스플레이



4K 65" TV x 1

무선화면공유 (옵션)



HDMI in(1)/out(1), USB
RS232, IR, Ethernet



60GHz 무압축 무선 전송
28Gbps
HDMI 포트 이용



Crestron MM30-T (Single Display)

카메라, 마이크/스피커 내장 터치 패널, 전용PC(MTR)로 구성
PC 싱글 출력으로 참석자 영상과 콘텐츠를 한 화면에 표출

✂ Dimensions
3m X 3m

👤 People
5~7

문의 : info@jsavt.co.kr

카메라



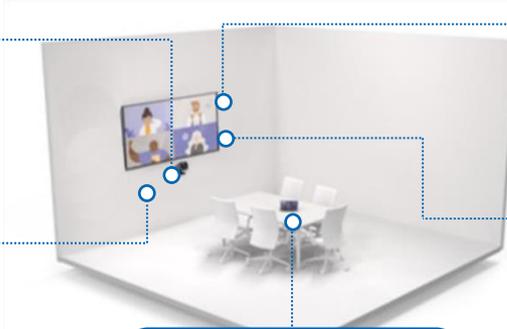
12M, 120° FOV, 1080p 41 x 36 x 72 mm, 120g

PC



Intel Core i7-6770HQ, Windows 10 IoT
8G/256G(SSD), HDMI(1), USB(4)

※ 콘텐츠를 공유하고자 하는 Laptop은 PC에 HDMI로 연결



디스플레이



4K 55" TV x 1

무선화면공유 (음선)



HDMI in(1)/out(1), USB
RS232, IR, Ethernet



60GHz 무압축 무선 전송
28Gbps
HDMI 포트 이용

마이크/스피커/터치패널



7", 1280x800
182 x 77 x 244 mm, 0.96kg
Mic mute symbol, Light bar
AEC, AGC, 출력 7W
Omnidirectional mic 3m



Logitech MeetUp (Dual Display)

All-in-one 사운드바, 전용PC(MTR), 터치패널로 구성
PC 듀얼 출력으로 참석자 영상과 콘텐츠를 각각 별도 화면에 표출

✂ Dimensions
3m X 3m

👤 People
5~7

문의 : info@jsavt.co.kr

카메라



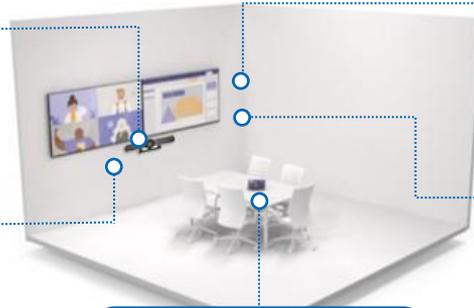
400 x 104 x 85 mm, 1.04kg 4K, 120° FOV, Auto framing
5x digital zoom, pick up

PC



Intel Core i5 processor, Windows 10 IoT
8GB(RAM)/128GB(SSD)
USB A(5)/C(1), HDMI(2), DP(1)

※ 콘텐츠를 공유하고자 하는 Laptop은 PC에 HDMI로 연결



디스플레이



4K 65" TV x 2

무선화면공유 (옵션)



HDMI in(1)/out(1), USB
RS232, IR, Ethernet

60GHz 무압축 무선 전송
28Gbps
HDMI 포트 이용

터치패널



10.1", 1280x800
244 x 179 x 58 mm, 1.25kg
USB(2), HDMI(1), 3.5mm



Crestron MX50-T (Single Display)

카메라, 마이크/스피커 내장 터치패널, 전용PC(MTR)로 구성
PC 듀얼 출력으로 참석자 영상과 콘텐츠를 각각 별도 화면에 표시

Dimensions
4.5m X 5m

People
~11

문의 : info@jsavt.co.kr

카메라



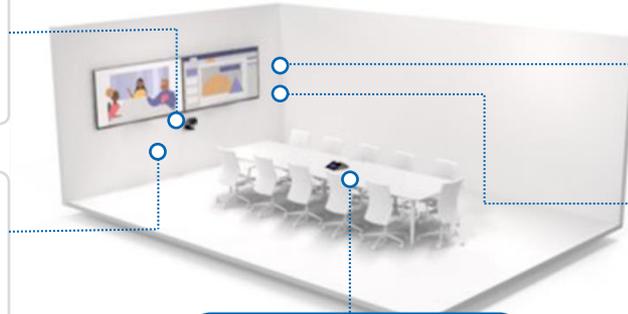
12M, 120° FOV, 1080p 41 x 36 x 72 mm, 120g

PC



Intel Core i7 Processor, Windows 10 IoT
8G(RAM)/256G(SSD), HDMI(1), USB(4)

※ 콘텐츠를 공유하고자 하는 Laptop은 터치패널에 HDMI로 연결
※ BYOD UC platform 사용 가능



디스플레이



4K 65" TV x 2

무선화면공유 (옵션)



HDMI in(1)/out(1), USB
RS232, IR, Ethernet

60GHz 무압축 무선 전송
28Gbps
HDMI 포트 이용

마이크/스피커/터치패널



7", 1280x800, 227 x 324 x 105 mm, 2.5kg
Mic mute symbol, Light bar
95dB SPL@0.5 (11W), Occupancy sensor
Quad mic array, Pick up 6m, Mic 확장(2)
(HDBT(1))



Poly Studio X50 (Dual Display) ¹⁾

All-in-one 사운드바(Collaboration Bar)와 터치패널로 가장 간단한 구성
Poly HW 코덱 겸용으로 사용 가능 (리부팅, 재설정 필요)

✂ Dimensions
4.5m X 5m

👥 People
~11

문의 : info@jsavt.co.kr

사운드바



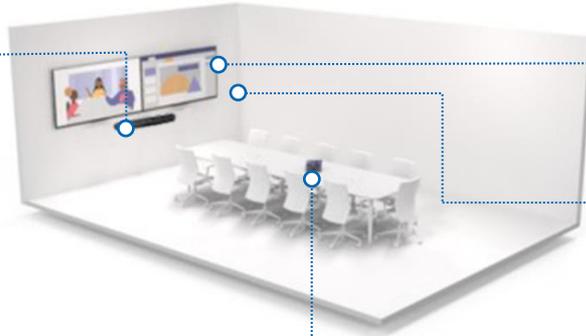
762mm x 102mm x 102mm, 2.54 kg
5x digital zoom, 4K, 120° FOV, Auto Framing
Mic pick up range 7.5m
HDMI in(1)/out(2), USB A(2)/C(1), WiFi
H.323, SIP, Stereo speaker

터치 패널



8", 1280x800 204.5 x 132.2 x 103.6 mm, 767g
RJ45 (사운드바와 네트워크를 통해 페어링)

※ 콘텐츠를 공유하고자 하는 Laptop은 사운드바에 HDMI로 연결



¹⁾ 2021년부터 Dual display 지원

디스플레이



4K 65" x 2

무선화면공유 (옵션)



HDMI in(1)/out(1), USB
RS232, IR, Ethernet

60GHz 무압축 무선 전송
28Gbps
HDMI 포트 이용



Poly G85-T (Dual Display)

자동 화자추적 카메라와 전용PC(MTR) 및 터치패널로 구성
천정마이크와 천정스피커로 테이블공간 깔끔하게 관리(옵션)

✂ Dimensions
4.5m X 8m

👤 People
~18

문의 : info@jsavt.co.kr

천정마이크 (옵션)



603 x 603 x 55 mm Steerable 8 independent lobes

카메라



80° FOV, 1080p, 10x optical zoom, PTZ
548 x 283 x 140 mm, 4.7kg
Frame speaker, Frame group

PC



Intel Core i5-9600T, 2.3GHz
Windows 10 Enterprise IoT
8GB/120GB(SSD)
802.11ac, BT5.0, HDMI out(2), USB(4)

천정스피커 (옵션)



95°~160° 다양한 커버리지 지원
플러시, 팬던트 등 다양한 설치모드 지원

디스플레이



4K 75" x 2

무선화면공유 (옵션)



HDMI in(1)/out(1), USB
RS232, IR, Ethernet

60GHz 무압축 무선 전송
28Gbps
HDMI 포트 이용

터치 패널



8", 1280x800
204.5 x 137.2 x 2.2 x 103.6 mm, 767g
USB A(1)/C(1), HDMI mini(1), 3.5mm



Crestron MX70-T (Dual Display)

마이크/스피커 내장 터치패널, PTZ카메라, 전용PC로 구성
터치패널을 케이블허브로 하여 케이블링 최소화

✂ Dimensions
4.5m X 8m

👥 People
~18

문의 : info@jsavt.co.kr

카메라



82° FOV, 1080p 12x optical zoom, PTZ
153 x 182 x 143 mm

PC



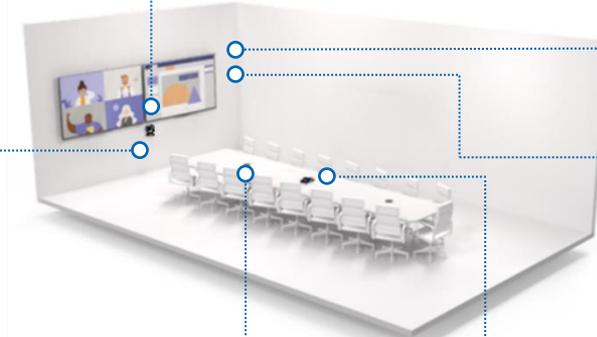
Intel Core i7-6770HQ, Windows 10 IoT
8G/256G(SSD), HDMI(1), USB(4)

확장마이크



Triple mic array
Pick up 6m
97 x 25 x 87 mm

※ 콘텐츠를 공유하고자 하는 Laptop은 터치패널에 HDMI로 연결
※ BYOD UC platform 사용 가능



디스플레이



4K 75" x 2

무선화면공유 (옵션)



HDMI in(1)/out(1), USB
RS232, IR, Ethernet



60GHz 무압축 무선 전송
28Gbps
HDMI 포트 이용

마이크/스피커/터치패널



7", 1290x800, 227 x 324 x 105 mm, 2.5kg
Mic mute symbol, Light bar
95dB SPL@0.5 (11W), Occupancy sensor
Quad mic array, Pick up 6m, Mic 확장(2)
(HDBT(1))



Logitech Rally Plus (Dual Display)

테이블마이크(2), 전면스피커(2), PTZ카메라, 전용PC(MTR), 터치패널로 구성
별도의 테이블허브와 비디오허브를 통해 케이블 연결

✂ Dimensions
4.5m X 8m

👥 People
~18

문의 : info@jsavt.co.kr

카메라



광학 15배줌, 4K, 90° FOV Auto framing
182 x 152 x 152 mm, 1.52kg

스피커



103 x 449 x 80 mm, 1.60kg 출력 95dB SPL

PC



Intel Core i5 processor, Windows 10 IoT
8GB(RAM)/128GB(SSD)
USB A(5)/C(1), HDMI(2), DP(1)

마이크



21 x 102 x 102 mm, 300g
Pick up 4.5m diameter

디스플레이



4K 75" x 2

무선화면공유 (옵션)



HDMI in(1)/out(1), USB
RS232, IR, Ethernet

60GHz 무압축 무선 전송
28Gbps
HDMI 포트 이용

터치 패널



10.1", 1280x800
244 x 179 x 58 mm, 1.25kg
USB(2), HDMI(1), 3.5mm

Crestron CX100-T (Single/Dual Display)

카메라 Preset을 마이크와 연동하여 화자추적 구현
영상 및 Voice-lifting을 위한 오디오 환경 최적화 고려

✂ Dimensions
8m+

👥 People
18+

문의 : info@jsavt.co.kr

카메라 (옵션)



75° FOV, 4K 60p
SDI, HDMI

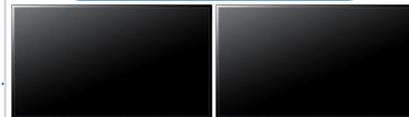
20x optical zoom, PTZ

천정스피커 (옵션)



95°~160° 다양한 커버리지 지원
플러시, 팬던트 등 다양한 설치모드
지원

디스플레이



4K 85" x 2

PC



Intel Core i7-6770HQ
HDMI(1), USB(4)

Windows 10 IoT, 8G/256G(SSD)

마이크 (옵션)



미니샷건
마이크CAT5e로
연결

무선화면공유 (옵션)



HDMI in(1)/out(1), USB
RS232, IR, Ethernet



60GHz 무압축 무선 전송
28Gbps
HDMI 포트 이용

터치 패널



10.1", 1920x1200
245 x 134 x 119 mm, 1.1kg
USB A(1)/C(1)
HDMI mini(1), 3.5mm
DC 12V



Microsoft Surface Hub 2S
(50")

팀즈기반 협업툴로 활용 가능
Co-creating 지원

✕ Dimensions
3m X 3m

👥 People
5~7

문의 : info@jsavt.co.kr



소회의실 메인 디스플레이



중회의실 협업 툴



MTR 강점 (BYOD/PC 대비)

Reliability

- 마이크로소프트에서 인증한 디바이스
- Teams/Skype for Business 전용 디바이스
- High quality



Scalability

- 대규모 deployment 가능
- Remote setup & configuration 가능¹⁾
- AV 시스템 및 통합제어와 연동 가능²⁾



Usability

- Proximity Join 지원
- One-touch join/calling 지원
- Consistent, intuitive, inclusive
- Cisco, Zoom 미팅에 참여 가능²⁾



Manageability

- Remote health monitoring³⁾
- 전문업체를 통한 밀착 기술지원
- Always ready and up-to-date



¹⁾ Crestron XiO Cloud

²⁾ Collaboration Bar는 비해당

³⁾ Microsoft Teams Admin Center



MTR vs Collaboration Bar

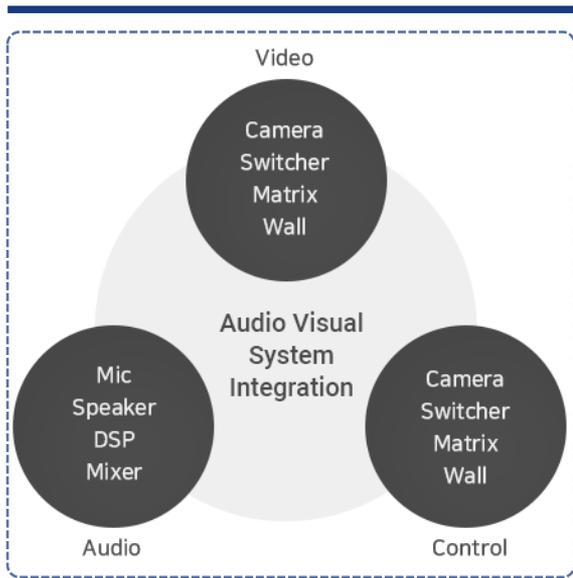
	Microsoft Teams Rooms	Collaboration Bars
Operating System	Windows 10 IoT Enterprise	Android
Service Support	Microsoft Teams and Skype for Business	Microsoft Teams
All in one unit	No	Yes
Dual Display Support	Yes	No (Yes from '21)
Control interface	Room touch panel	Room touch panel
Use case	Small, Medium and Large rooms	Personal, small or huddle rooms
Support for external cameras, room audio systems	Yes	No
Transmit video resolution	Up to 1080p	Up to 720p (1080p from '21)
Number of participants video viewed concurrently	9 (3x3)	4 (2x2)
Support to connect to Zoom and WebEx meetings	Yes	No
Content Camera/traditional whiteboard capture	Yes	No
Present whiteboard from the unit	Roadmap	No
HDMI input to screen share	Yes	No (Yes from '21)
Proximity Join	Yes	Yes
Custom Branding	Yes	No

3 주신AVT 소개

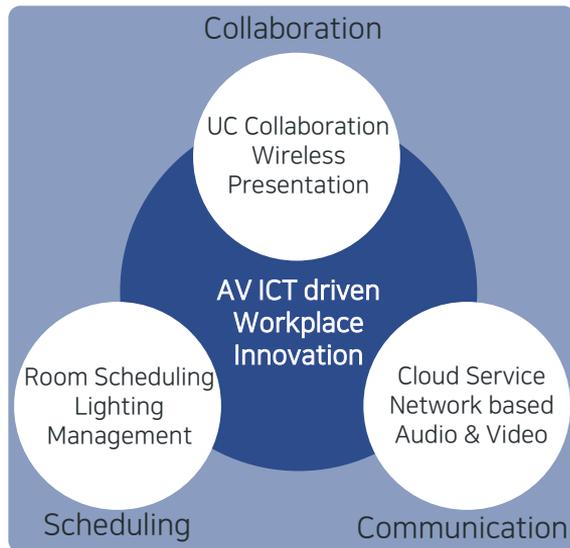
A Workplace Innovation Leader

국내 AV System Integration 선도 업체로 20여년의 업력을 바탕으로 워크플레이스 혁신을 리딩하고 있습니다

AV System Integration



Workplace Transformation



최고의 솔루션을 제공하기 위해 다양한 시장에서 검증된 글로벌 업체들과 파트너십을 맺고 있습니다

Video
















Audio




A SHURE Company







HARMAN



WORLD CLASS MIXING



professional german loudspeaker systems

Control



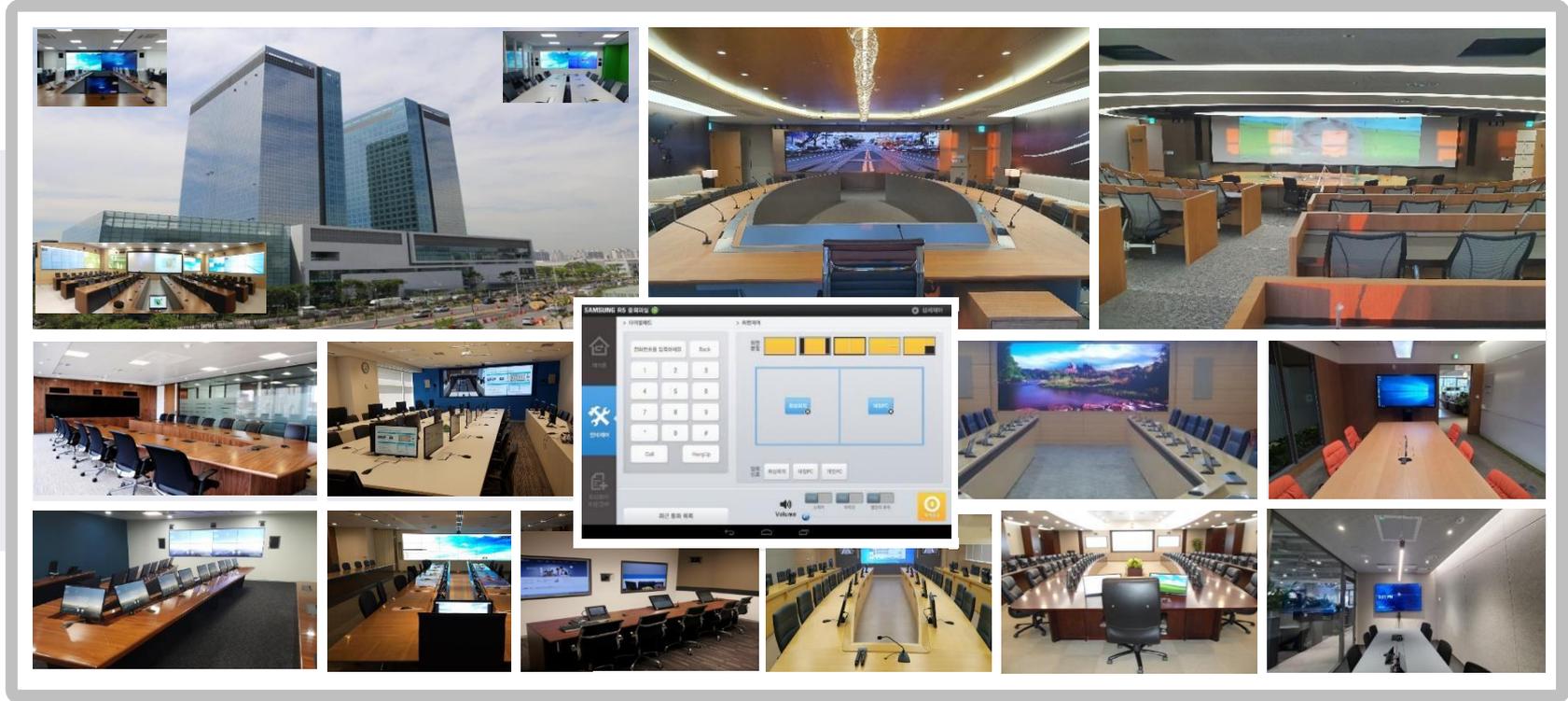


HARMAN

UC



국내 대기업 본사 및 해외 지사의 보드룸, 경영회의실, 영상회의실 등을 다수 구축하였습니다



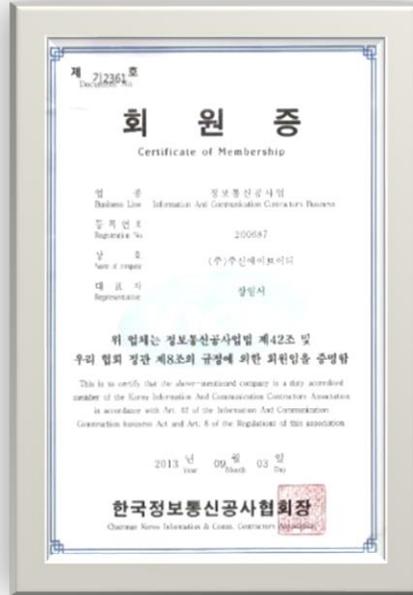
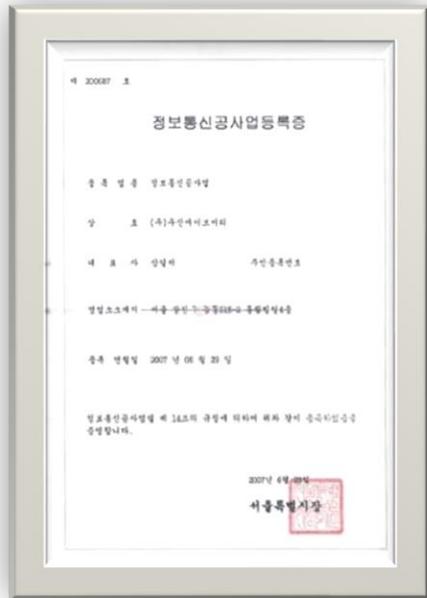
세종시 국무회의실, 서울청사 국무회의실, 종합청사 대회의실, 서울청사 중회의실, 외교부 종합상황실, 서울청사 대강당 등을 구축하였습니다



마이크로소프트, 스타벅스, 구글, 네슬레, 샤넬, JLL, 인베스코, MMC, 메트라이프, 스웨지락 등에 다수의 회의실을 구축하였습니다



국내외 다양한 면허와 자격증을 보유하고 있습니다.



◀ AVIXA
(글로벌 AV 협회)

PSNI ▼
(AV 사업자 연맹)



▶ CTS
(AV 전문 자격증)

감사합니다

info@jsavt.co.kr
www.jsavt.co.kr