

다나코이드 코리아

## *IT 융합 AV & DISPLAY 솔루션*



**NETWORKED**

AV SYSTEM

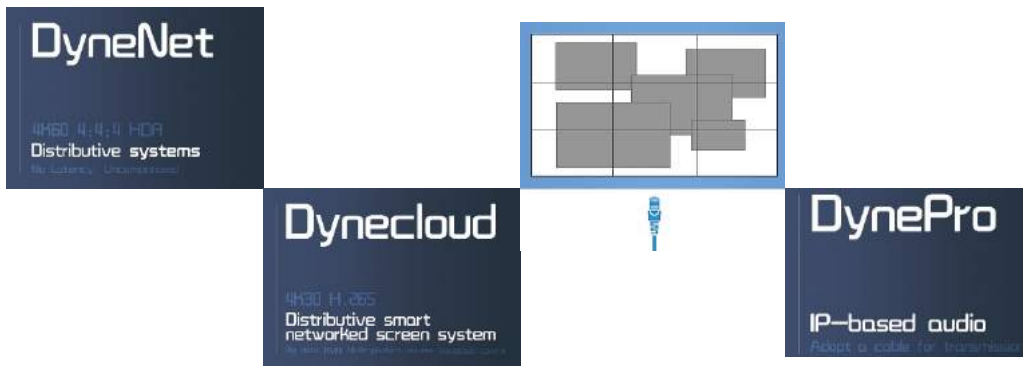
DISPLAY WALL





# Contents

1. 다나코이드 사업비전 [Vision]
2. IP 네트워크 기반 AV 시스템 특징 [Technology]
3. 다나코이드 솔루션 소개 [Solution]





# 1. 다나코이드 사업비전



*"SIMPLICITY is the prerequisite for RELIABILITY"*

*"단순함은 안정성을 위한 첫걸음이다"*

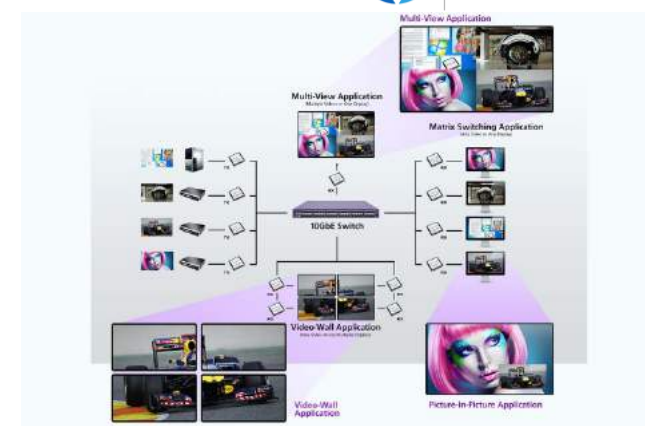


Audio & Video OVER IP  
범용IP네트워크 기반 AV  
솔루션 제조 전환 가속화



표준 IP네트워크 기술/인프라  
네트워크기반 AV전송 하드웨어  
사용자 최적화 GUI운영 소프트웨어

실시간,저압축 고품질 영상  
IP네트워크 전송규격  
SDVoE/H.265/H.264  
4K UHD[HDMI2.0]  
8K SUHD [HDMI2.1]





## 브랜 드 개 요



DANACOID International Pte Ltd

DANACOID International은 싱가포르에 위치한 R&D 기술력과 미래경쟁력을 갖춘 멀티미디어 AV 스트리밍의 핵심역량을 보유한 개발&제조 기업 입니다. 4차 산업혁명의 흐름에 최적화된 소프트웨어 전문개발 인력들이 이미지 프로세서 탑재형 네트워크 스크린, IP기반 4K UHD클라우드 영상 매트릭스,특허를 보유한 PoE 액티브 스피커, Dante I/O DSP, 빅데이터 분석 시스템 등의 트렌드를 선도하는 다양한 IT융합 솔루션을 제공하고 있습니다.

네트워크 기반 하드웨어와 소프트웨어 운영체계의 독자적인 기술력과 운영,관리 효율성을 최적화한 솔루션으로 전세계로 판매네트워크를 확장하고 있으며, 한국지사인 DANACOID Korea에서 국내 총판파트너 판매정책 및 OEM/ODM, 고객지원을 담당하고 있습니다.



Founding Members

AQUANTIA®

CHKISTIE®

NETGEAR®

SEMTECH

SONY

zeevee





## 회사 소개



**DANACOID™**

DANACOID KOREA





## 회 사 소 개



DANACOID™

DANACOID KOREA



다나코이드 한국지사  
➢ 데모&트레이닝룸

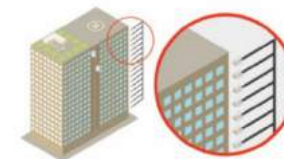
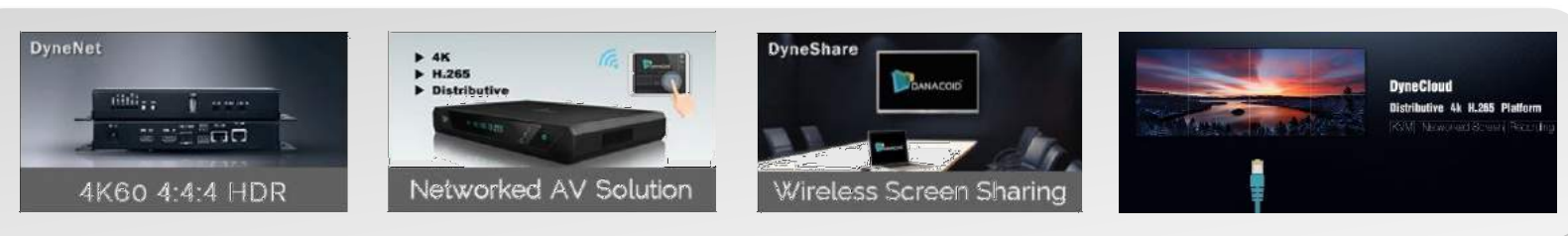
2018 음향협회 기술세미나  
➢ AV over IP 솔루션 소개



KES 2018 [한국전자전]  
➢ 네트워크 기반 영상&음향&디스플레이 IT융합 솔루션







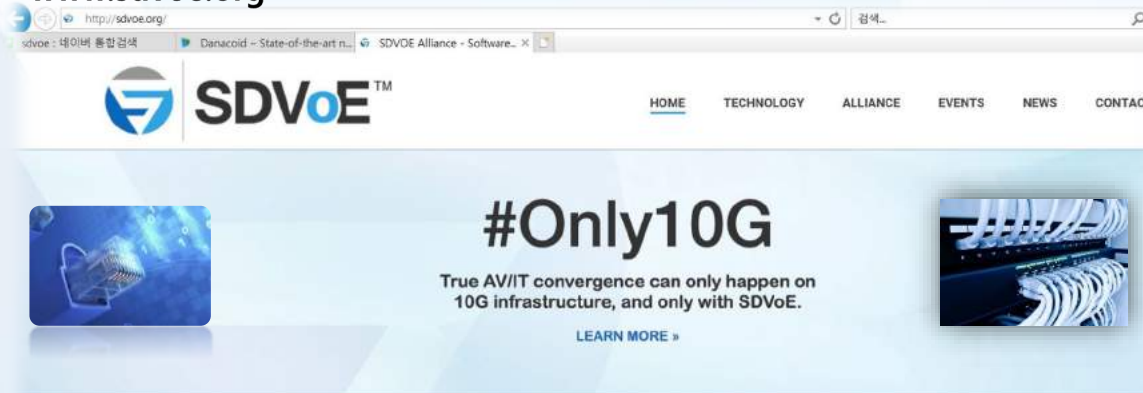
## Standard Network Technology



# Software Defined Video over Ethernet

10Gbe / 4K60 4:4:4 8bit

www.sdvoe.org



## Software Defined Video Over Ethernet

It is universally acknowledged that the transition of the AV industry to IP-based solutions is inevitable. Moving AV distribution to IP offers the possibility to create dramatically new architectures and entirely new user experiences. However, too many different approaches exist and are confusing the market and customers. Furthermore, many technologies simply fail to meet the performance needs of pro AV. For these reasons, adoption of AV over IP has been slow.

The SDVoE Alliance is bringing leading companies in the space together around a standardized hardware and software platform. The SDVoE platform will disrupt the pro AV industry by enabling applications that were previously unrealizable.



Online Training and Certification Now Available

## Adopters



## Founding Members



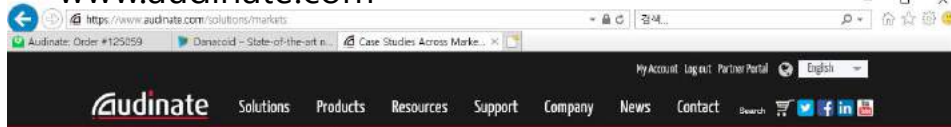
## Contributors



# Digital Audio Network Through Ethernet

## 1Gbe / 32bit, 192kHz / 64x64

www.audinate.com



### Case Studies Across Markets



#### Live Sound

A live performance means no second chances. Dante is the most trusted solution for high-profile live events. When it has to be right the first time, Dante is the solution live sound professionals depend on.



#### Recording

Professional studios and mobile recording facilities depend on high-quality, high-resolution digital audio. A missed take is not an option. Dante makes it work.



#### Commercial Installed Sound

From small clubs and restaurants to theaters, performing arts centres, conferencing boardrooms, convention centers, hotels, casinos and shopping malls, or any fixed network. Dante integrates audio, control and data over a common fixed network installation.



#### Public Address

Dependable networked public address systems are more than a convenience — lives can depend on them. In stadiums and arenas, railway stations and airports, Dante is the networking solution that ties it all together.



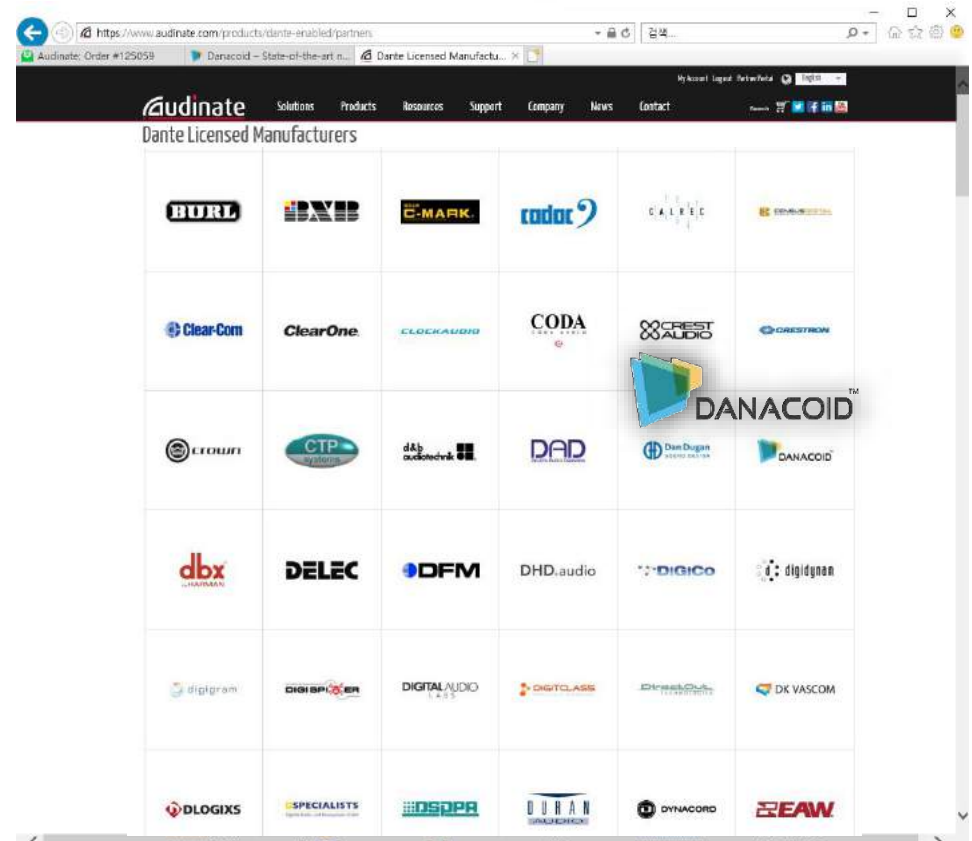
#### Broadcast

In the age of digital broadcasting, signal quality and system reliability are paramount. Dante is the number one choice for high-quality, dependable broadcast audio.



#### House of Worship

From the smallest chapels to the grand cathedrals, worship depends on getting the message out. Whether it's a simple sanctuary PA or a multi-venue AV system, Dante makes networked audio work.



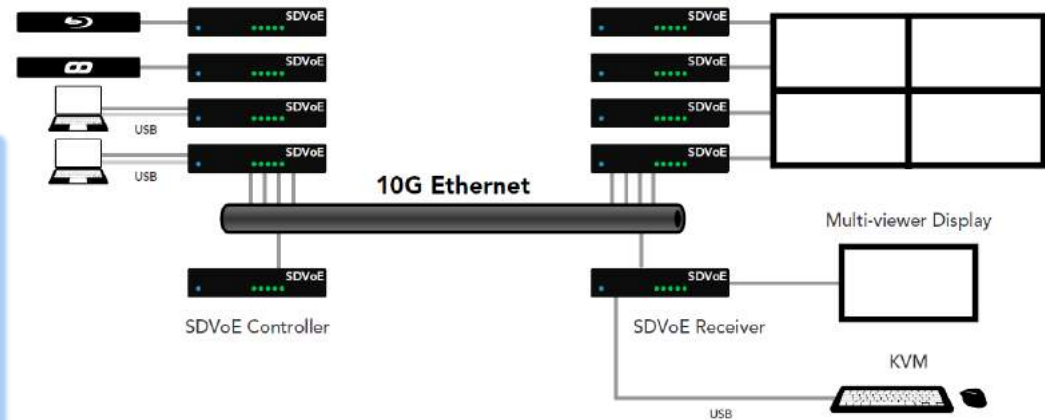
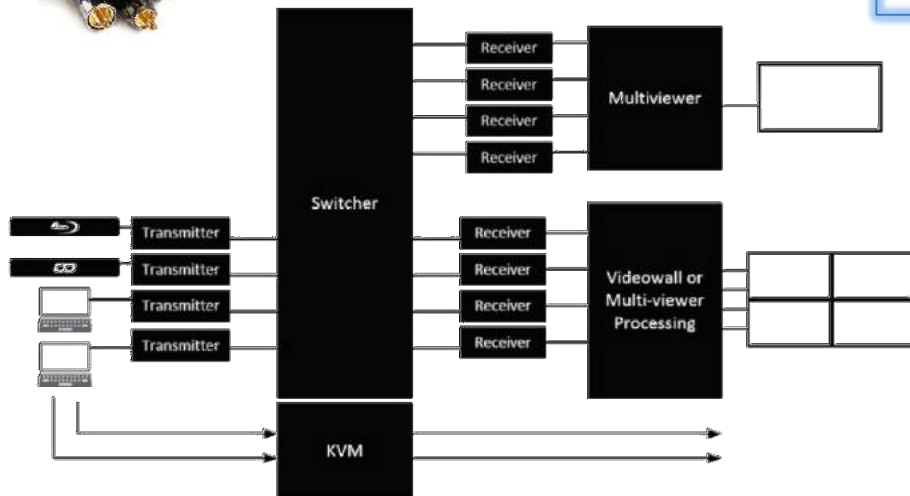
## 2. IP 네트워크 기반 AV 시스템 특징





## IP 기반 AV 시스템

- 표준 IT 규격 AV신호로 변환되어 범용 스위치허브 전송, 분배 신호처리
- 사용자 요구에 최적화한 GUI 기반의 소프트웨어 운영체제 구현
- 범용 네트워크 기반 전송으로 기존의 AV 신호전송 독립 인프라 구현 불필요
- 고성능 비디오 프로세서가 인코더&디코더에 탑재되어 다양한 기능구현

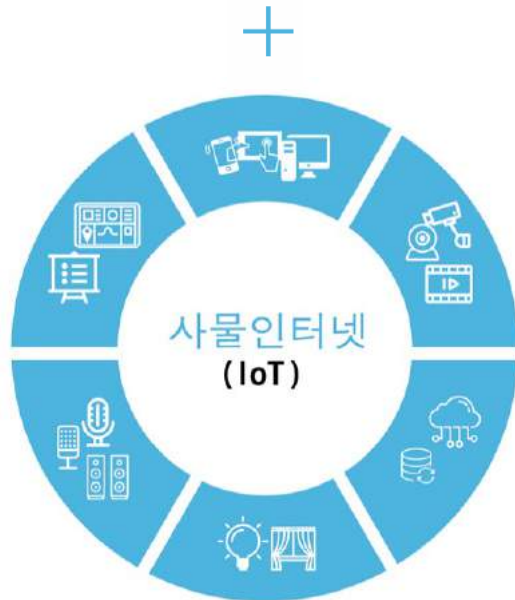


## 전통적인 AV 시스템

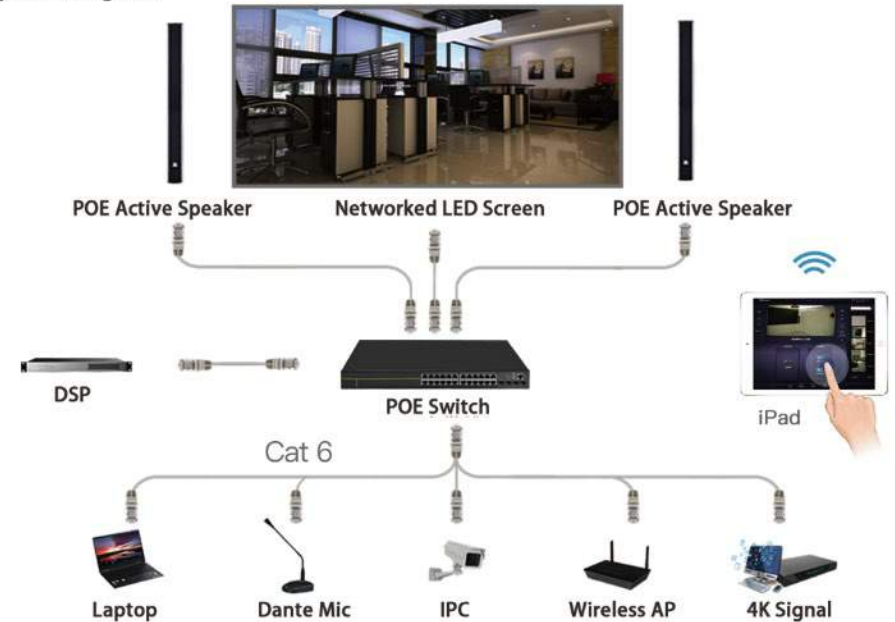
- 다수영상 입/출력을 매트릭스 본체에 연결하는 중앙집중 1:1 전용선구성
- 영상, 오디오, 통합제어 시스템 등의 개별적인 인프라 구성 (개별선로 구축등)
- 향후 채널 확장 시 메인장비 추가, 교체 및 전용 인프라 구성비용 증가
- 멀티스크린 구성 시 다수의 전용신호처리 장비 및 운영, 관리 포인트 증가

## IP 네트워크 융합 A/V 솔루션

### NETWORKED AV SYSTEM



### System Diagram



- 1 범용 네트워크 기반 신호전송/제어
- 2 유연한 확장성을 제공하는 AV 표준 네트워크 프로토콜
- 3 네트워크 플랫폼 정보 활용 최적화
- 4 최적의 시각적 GUI 운영 인터페이스
- 5 무손실 디지털 전송&분배
- 6 단일화 네트워크 인프라 활용
- 7 IP 네트워크 기반 실시간 전송

## 통합 시스템 관리 & 사용자 중심 GUI 운영체제

### 네트워크 장비 구성

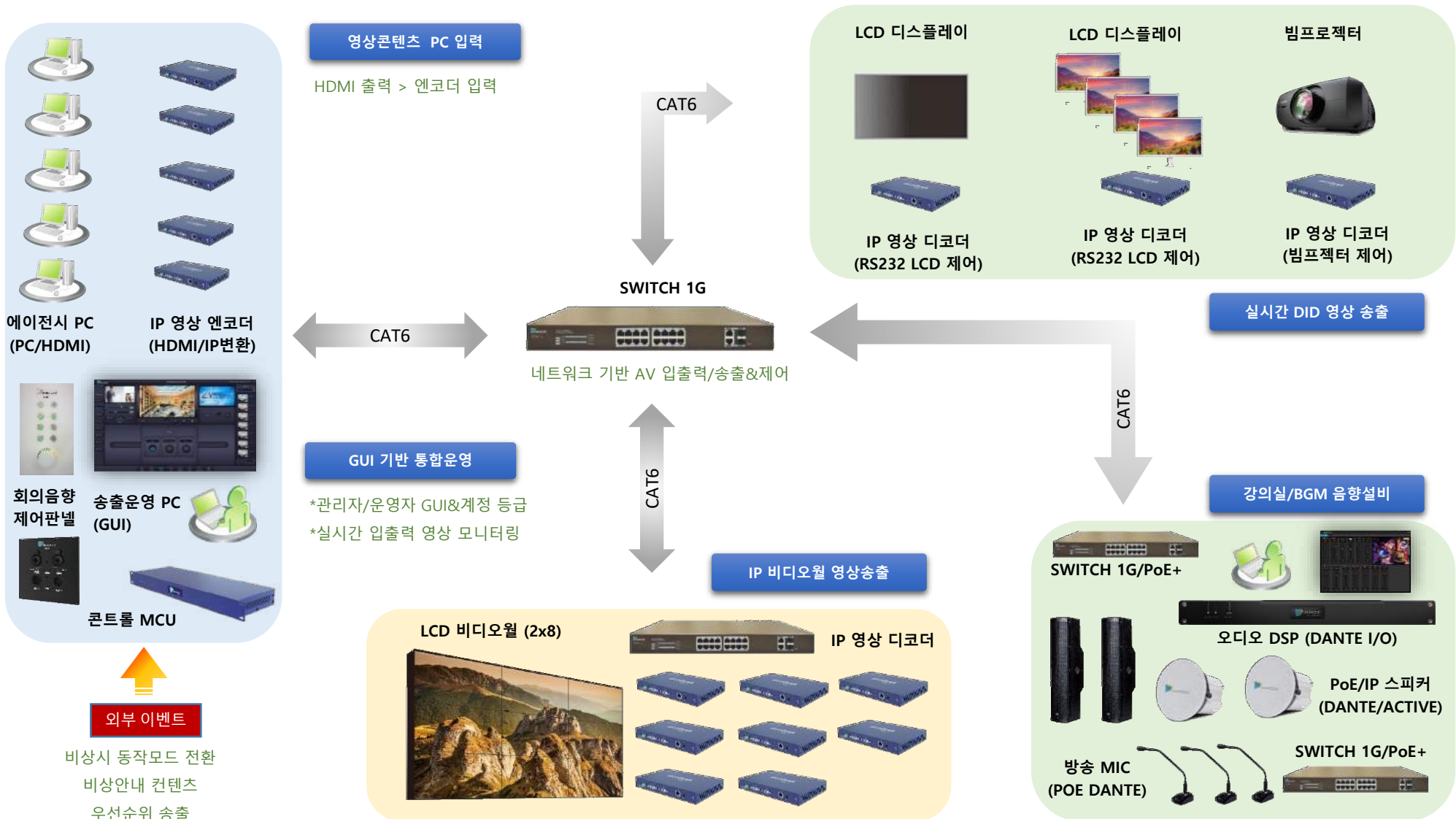
- 통합 관리, 운영을 위한 네트워크 노드기반 음향, 영상, 디스플레이 하드웨어
- H.264/H.265/SDVoE/DANTE , 표준 IP 영상, 음향 인코더/디코더(IR, RS232)
- 영상 입출력 노드별 16분할 윈도우 디스플레이 지원 (이미지 프로세서 탑재)

### 운영 소프트웨어

- Windows/iOS 호환 사용자 등급별 운영자 GUI 구현 (로그인 계정 할당)
- 하드웨어간 유기적 성능을 최적화 구현하는 통합 시스템 디자인 프로그램
- IP 기반의 영상신호 저장 레코딩 프로그램 (16CH/FHD 레코딩 서버 구축)



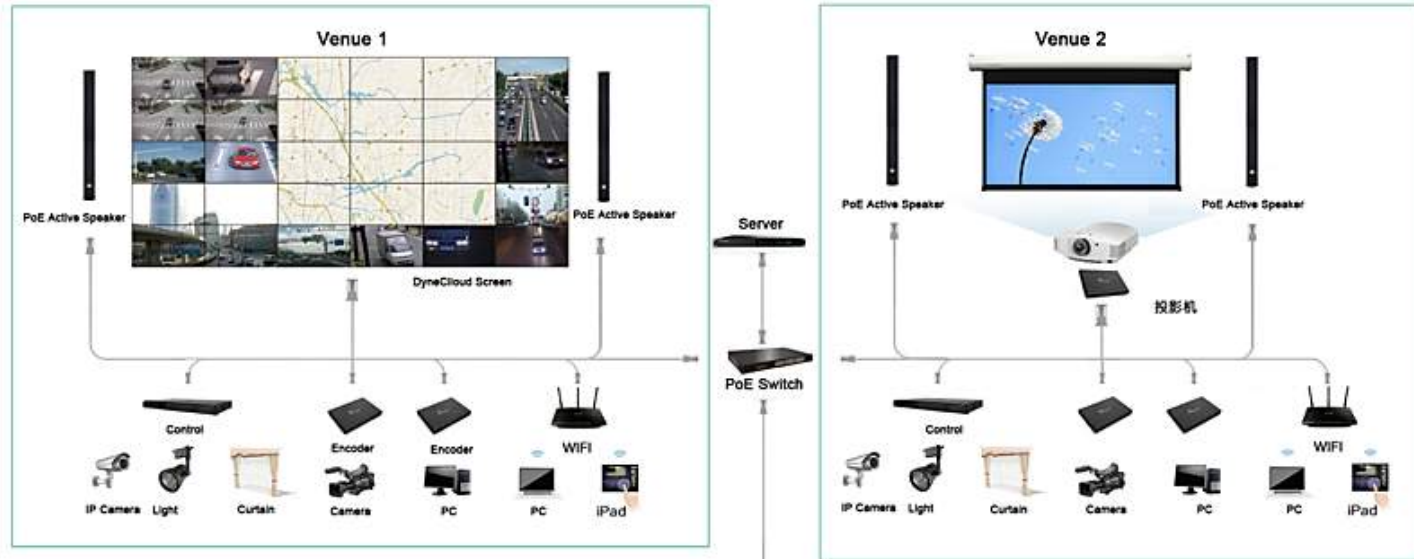
# 1G 네트워크 기반 통합운영 영상/음향 시스템 구성도



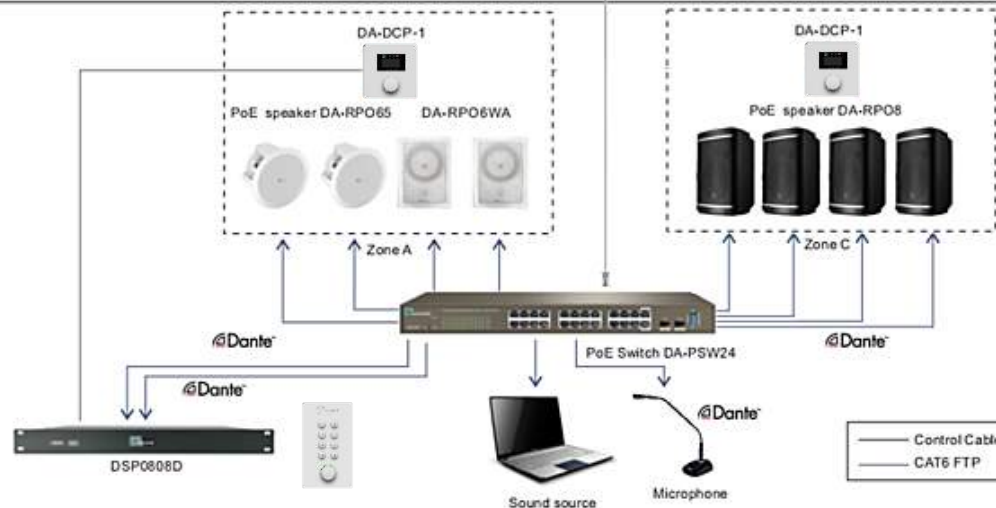


# 네트워크 기반 통합운영 AV 시스템 구성도

대강당  
/소강당



AUDIO ZONE





# DyneNet

다인넷

4K60 4:4:4 HDR

Distributive systems

No Latency Uncompressed

## 3. 다나코이드 솔루션 소개

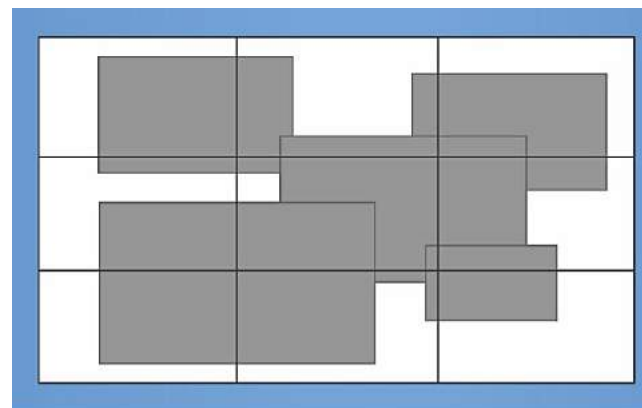
# Dynecloud

다인클라우드

4K30 H.265

Distributive smart  
networked screen system

Big data KVM Multi-platform access Visualized control



# DynePro

다인프로

IP-based audio

Adapt a cable for transmission

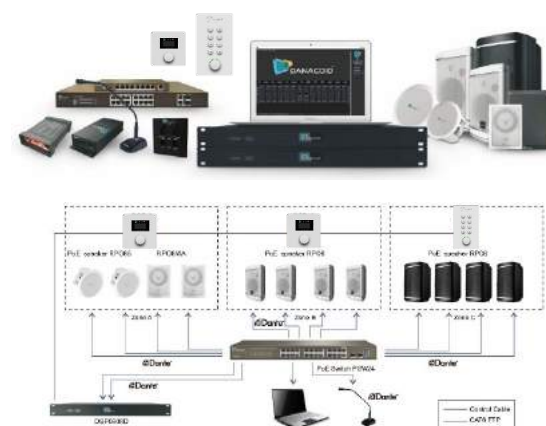
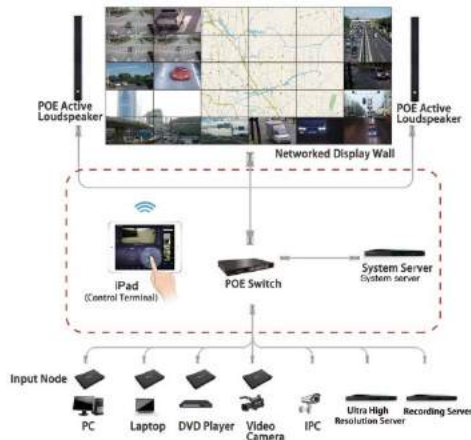
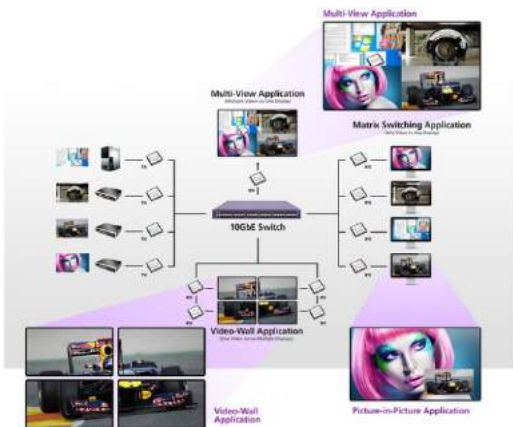


## DyneNet

## Dynecloud

## DynePro

### HARDWARE



### 솔루션 개요

- ✓ 4K UHD 영상 비압축 전송,분배 (SDVoE)
- ✓ 10G 표준 네트워크 인프라 구성
- ✓ 엔코더, 디코더, S/W
- ✓ IP기반 매트릭스, 멀티뷰, 비디오 월, 실시간 DID
- ✓ 영상 입출력 노드 무제한 확장
- ✓ RS232, AUDIO, IR, KVM

- ✓ FHD/4K 영상 압축 전송,분배 (H.264/H.265)
- ✓ 1G 표준 네트워크 인프라 구성
- ✓ 엔코더, 디코더, IP LCD&LED, 서버, GUI S/W
- ✓ IP기반 매트릭스, 멀티뷰, 비디오 월, 실시간 DID
- ✓ 영상 입출력 노드 무제한 확장 (IPC 호환)
- ✓ RS232,AUDIO,IR,KVM,영상 레코딩, 통합제어

- ✓ 실시간 오디오 입출력 전송 (DANTE)
- ✓ 1G 표준 네트워크 인프라 구성
- ✓ POE MIC, I/O판넬, 모듈앰프, 스피커, DSP
- ✓ IP기반 오디오 시스템, POE액티브 스피커
- ✓ 음성 입출력 노드 무제한 확장
- ✓ RS232, TELNET, GPIO

### 적용분야

- 공연장, 종교시설 비압축,실시간 영상솔루션
- 쇼핑몰, 테마파크, 경기장 실시간 영상 분배
- 전시홍보 시설 고화질 영상 신호처리,송출
- 매장,로비 고화질 DID 영상 솔루션

- 통합 상황센터, 재난방재센터 IP비디오월
- 군사시설 VR 전투, 훈련 복합 상황실
- 플랜트, 발전소, 항만시설 관제솔루션
- 공연장,학교, 기업 연수원 다채널 영상송출

- 강의실, 회의실, 음향설비
- 매장 BGM,안내방송 음향설비
- 16CH 멀티트랙 BGM서버 방송운영(.mp3.wav)
- 멀티존 그룹 송출제어/영상보안 연동 음향설비



## DyneNet



SOFTWARE

## Dynecloud



## DynePro



구분

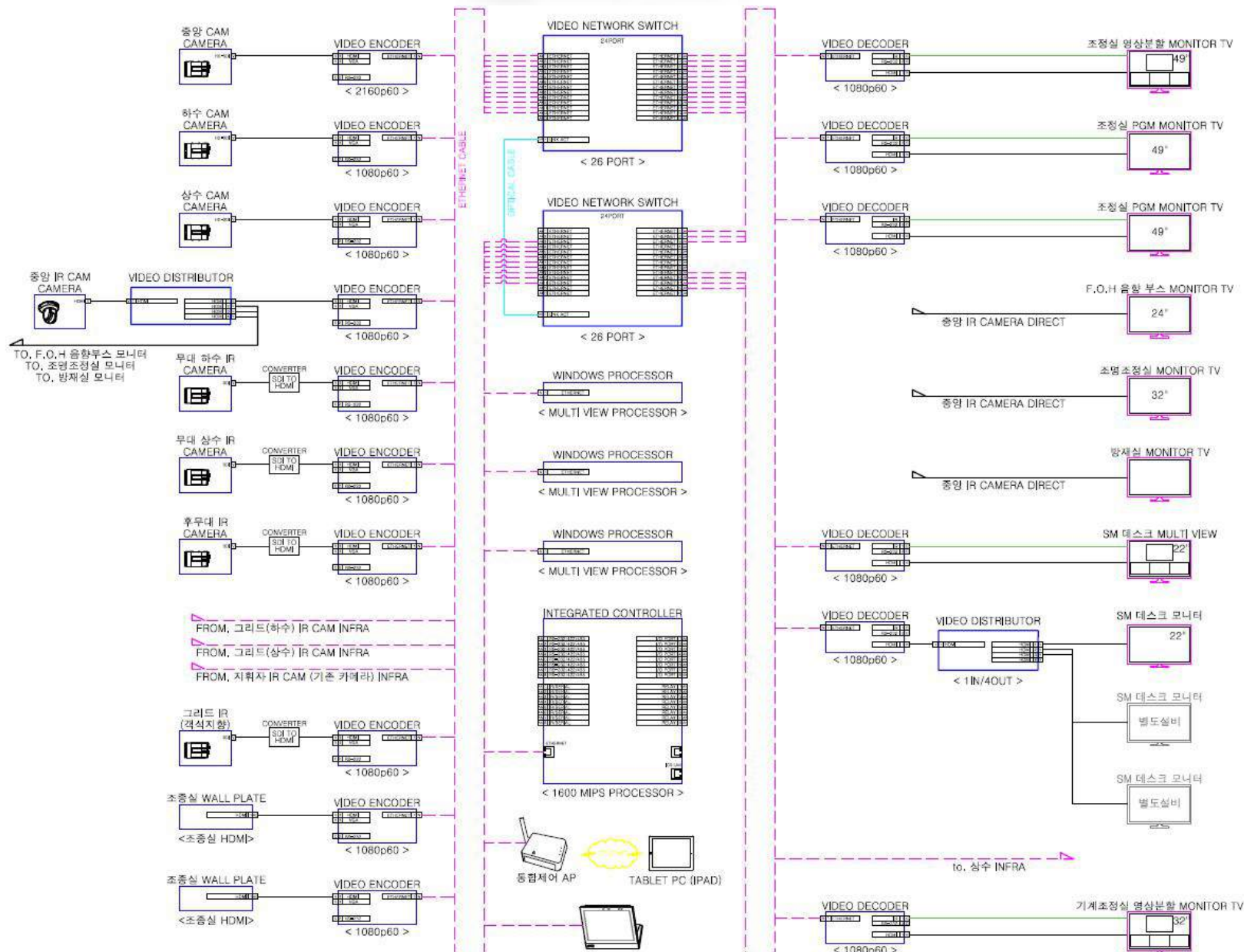
- DN-Designer (Windows)
- DN-Server (Windows)

- DY-SERVER (Linux / Windows)
- DY-Designer (Windows)
- DY-RECORD (Windows)
- DY-WIN/IOS (Client GUI Software)

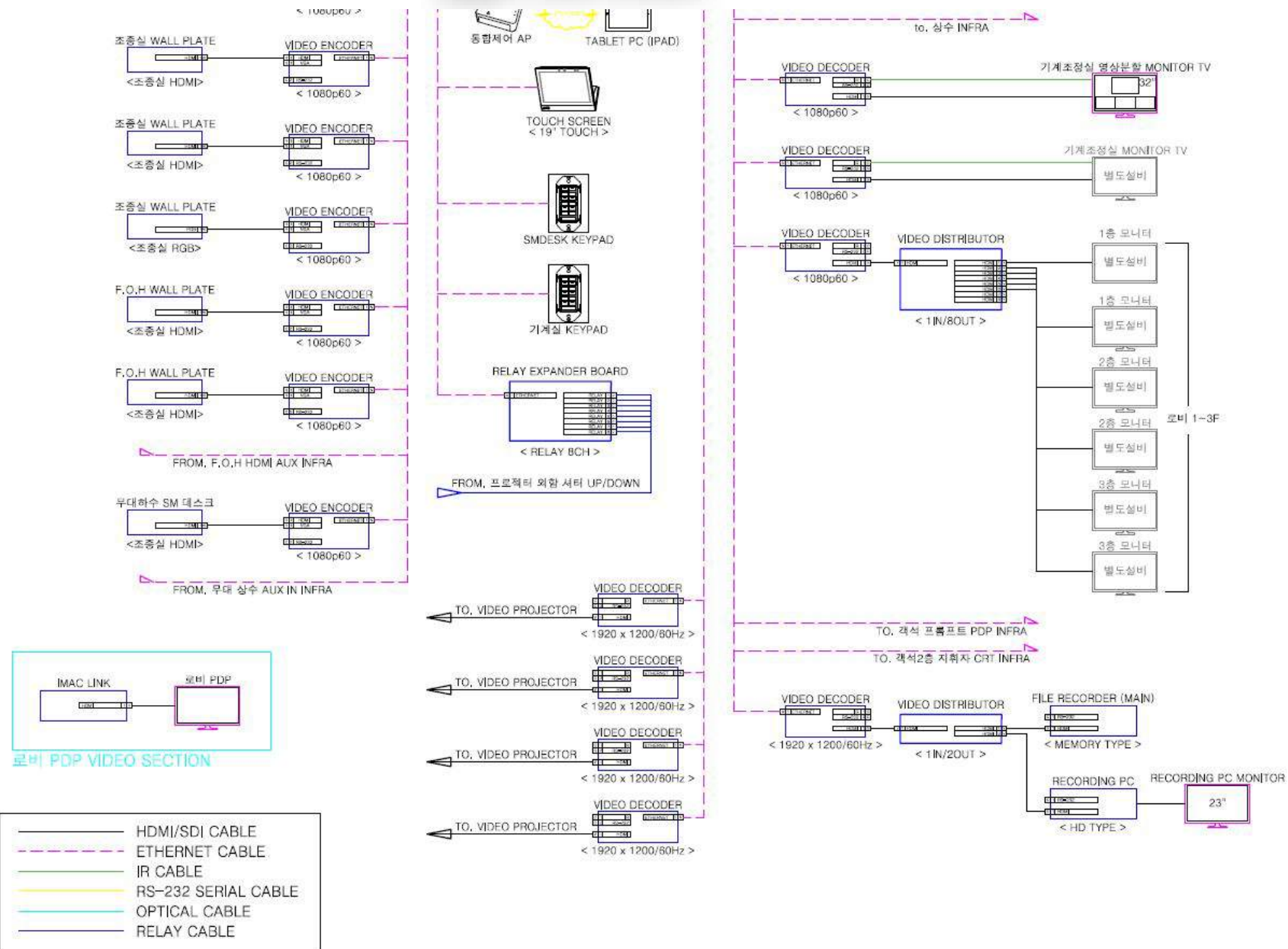
- DANACOID MULTITRAC PLAYER (16CH)
- DA-DCS V1.0 (IOS for Audio DSP)
- Free GUI Software (Windows for Audio DSP)
- ✓ AUDIO DSP & POE AMP MODULE













## 4. 영상 설비 개요

### 4.1 설비개요

본 설비는 성남아트센터 오페라하우스 영상 설비로서 고화질의 입력, 전송, 재생을 기본으로 통합제어구성 및 조정을 효율적으로 지원하도록 영상(Video)시스템을 구성하도록 하며 최고의 품질 확보와 양질의 시스템으로 구성하여 참여하여야 한다.

#### 1) 영상설비

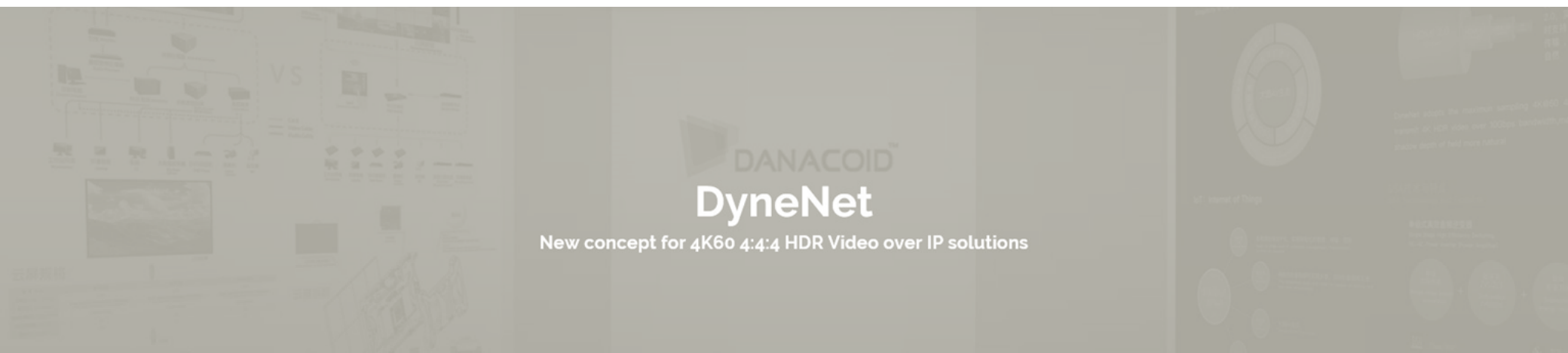
- 카메라는 무대 상/하수, 후무대, 그라운드 상/하 등 위치에 배치하여야 한다.
- 카메라는 토타입의 카메라여야 하며 특정장소는 IR카메라로 구성되며 박스형 카메라는 4k 화질 이어야 한다.
- 영상 레코더는 메인과 백업으로 구분하여 영상 저장이 되어야 하며 통합제어가 가능해야 한다.
- 영상 전송은 IP 타입의 전송방식이어야 하며, 네트워크 스위치를 통하여 영상 분배, 셀렉팅, 매트릭스 기능이 되어야 한다.
- 전체 시스템은 프로그래밍에 의하여 원터치 운영이 되어야 한다.
- 네트워크 스위치를 통하여 엔코더, 디코더 연결이 되어야 하며, 확장성이 뛰어나야 한다.
- 네트워크 스위치는 기가비트 스위치여야 한다.
- 엔코더와 디코더 기기자체에 IR, RS-232 인터페이스가 내장되어 있어 제어 포트 제공이 되어야 하며, PoE가 지원 되어야 한다.
- 엔코더와 디코더는 1920x1200/60PHz의 해상도 이상의 영상 지원이 되어야 한다.

- 기계실, 조종실, SM데스크 에서는 단일화면에 영상 분할 모니터링이 되어야 한다.
- 화면 분할기는 IP 타입으로 영상 분할이 되어야 하며, 엔코더/디코더와 함께 프로그래밍에 의해서 각 장소에서 화면분할 및 제어가 되어야한다.
- 영상 분할 표출 방식은 다양한 레이아웃을 지원해야 한다.

| 화면 표출 방식 1   | 화면 표출 방식 2   | 화면 표출 방식 3   |
|--|--|--|
|  |  |  |

- 영상 시스템은 기존 통합제어 시스템과 연동 되어야 한다.
- HD 영상 입력 수용이 가능하도록 영상 판넬의 구성되어야 한다.
- 전체 시스템은 유/무선 터치판넬에 의해서 원터치 제어가 되어야 한다.
- 유선 터치 판넬은 19" 이상으로 관리자 권한 설정을 위하여 RFID를 지원하며, 무선 테블릿 pc는 9" 이상으로 보이스컨트롤을 지원하여야 한다.
- 현재구설에서 음향장비의 이동이 있는 경우 해당 업체의 협조를 요청하여 재설치 한다.
- 기존 프로젝터장비의 추가보완후 셔터제어가 가능하도록 구성한다.
- 무대 상하수와 방송실간의 10채널이상의 비상용 아날로그 시스템이 추가 구성되어야 한다.



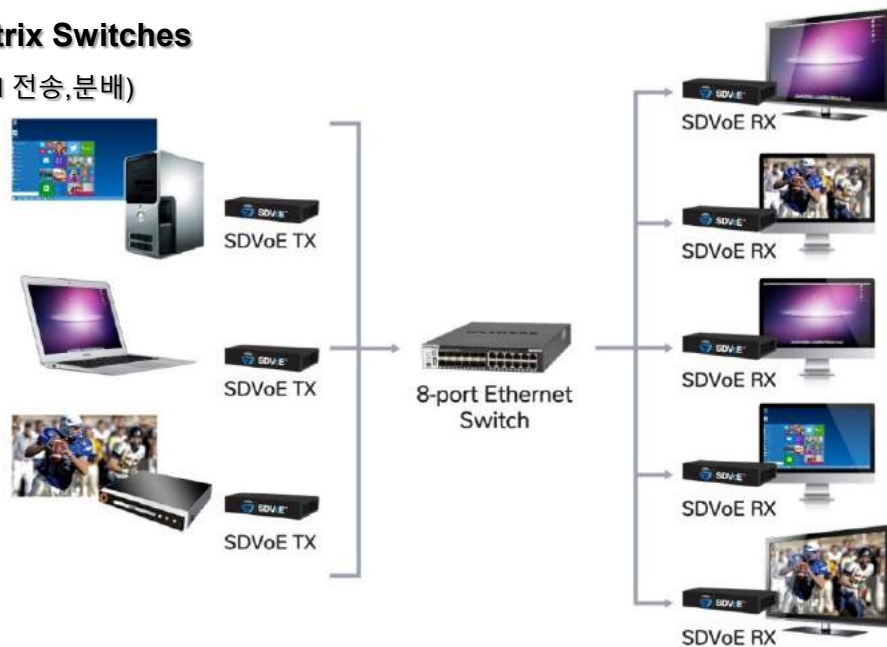


**DANACOID™**  
**DyneNet**  
New concept for 4K60 4:4:4 HDR Video over IP solutions



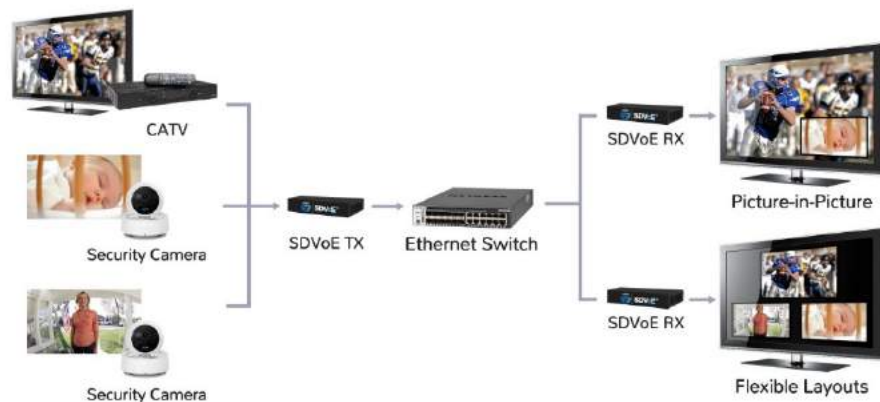
## Matrix Switches

(N:N 전송, 분배)



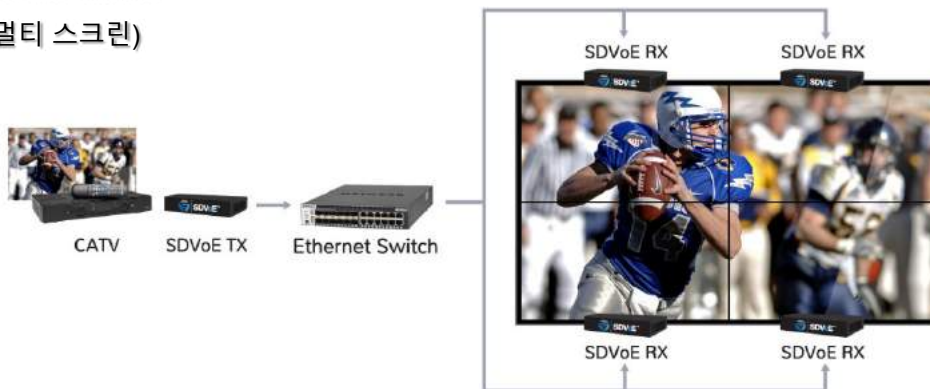
## Multiviewers

(PIP, 다중분할 멀티뷰)

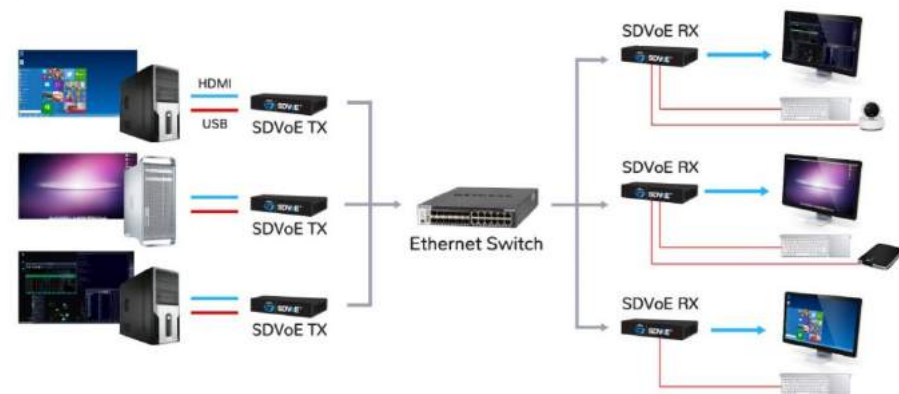


## Video Walls

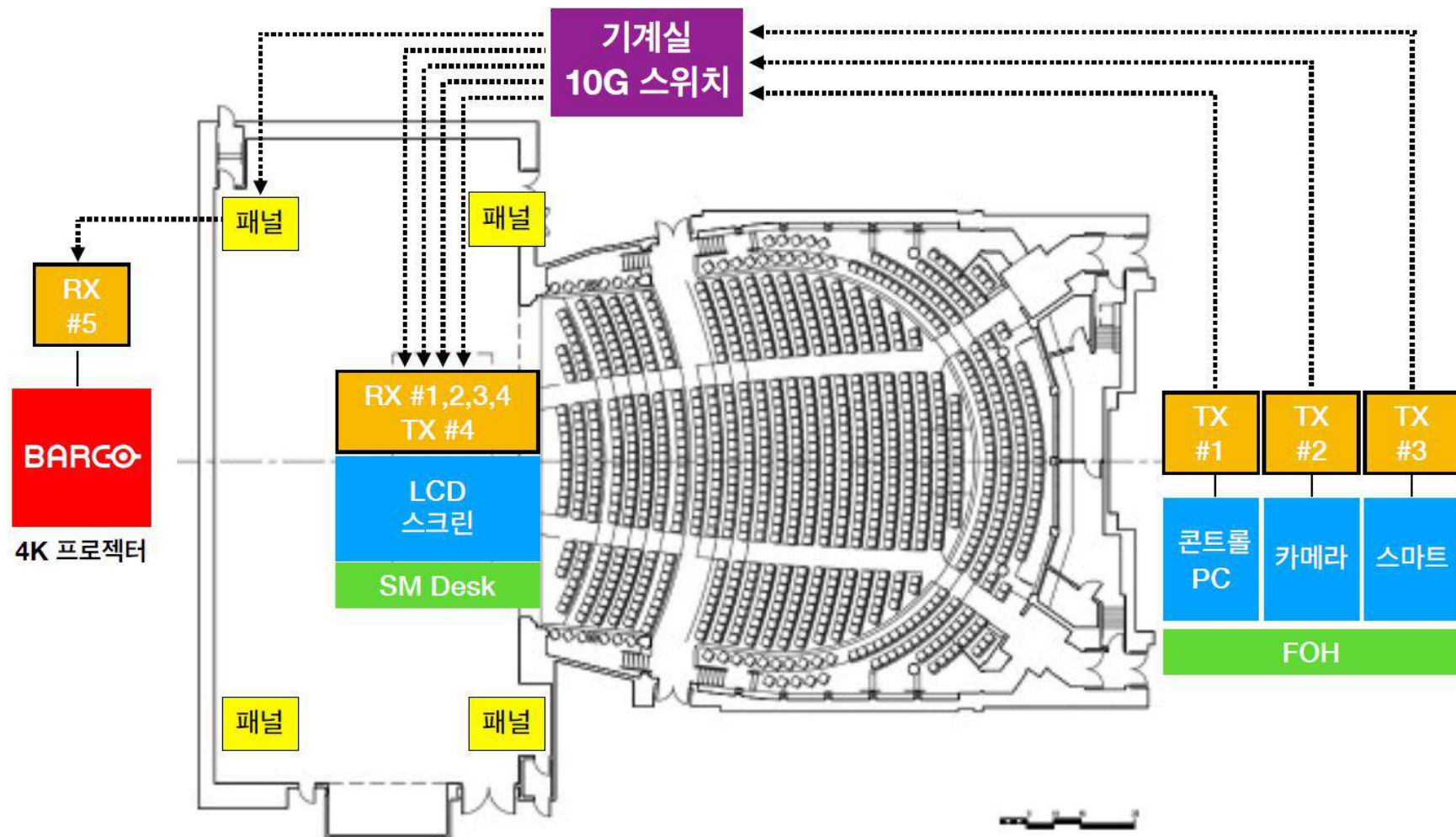
(멀티 스크린)



## KVM Switches

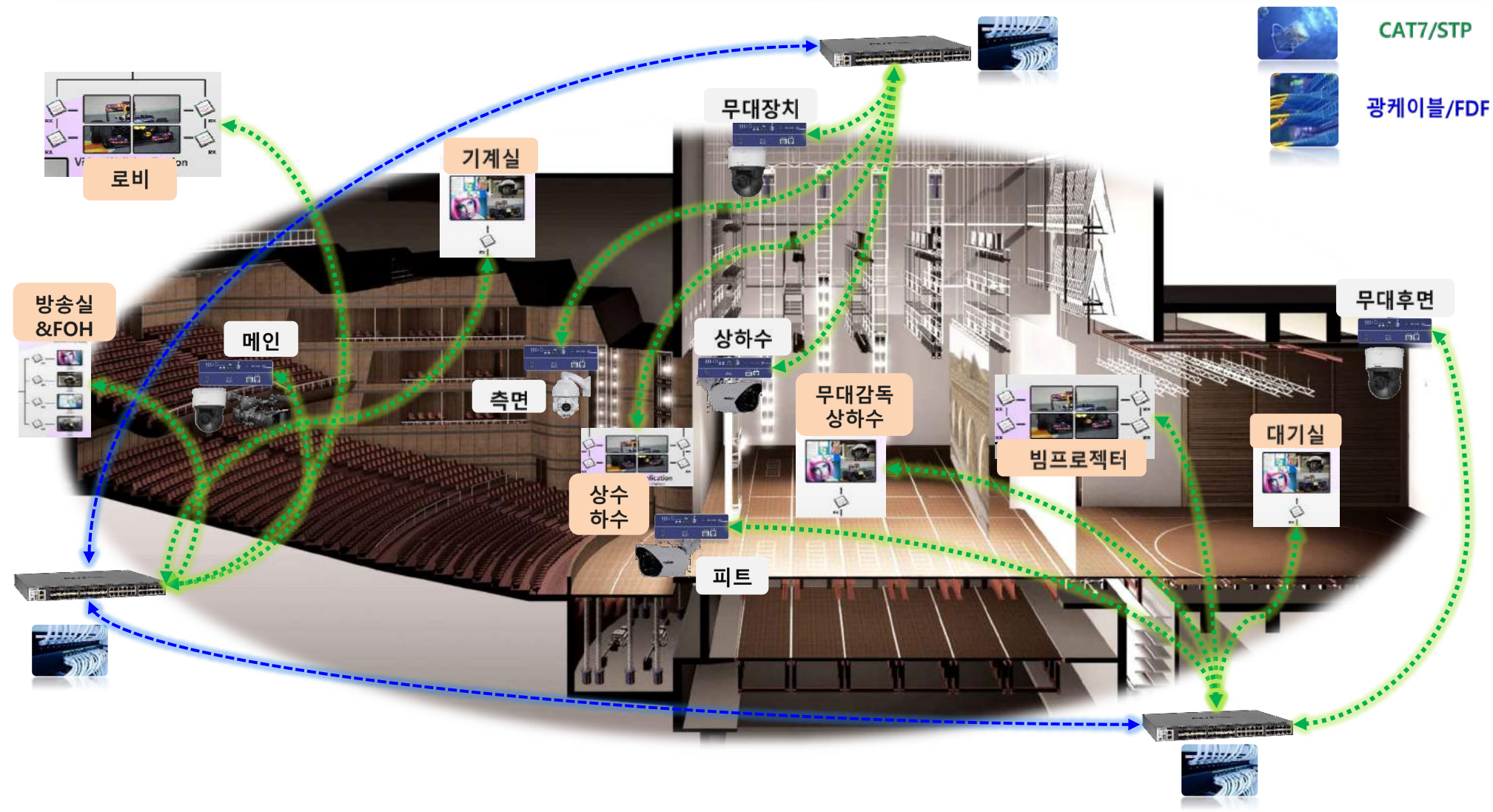


## IP 기반 영상 전송솔루션 적용예





## IP 기반 영상 전송솔루션 적용예



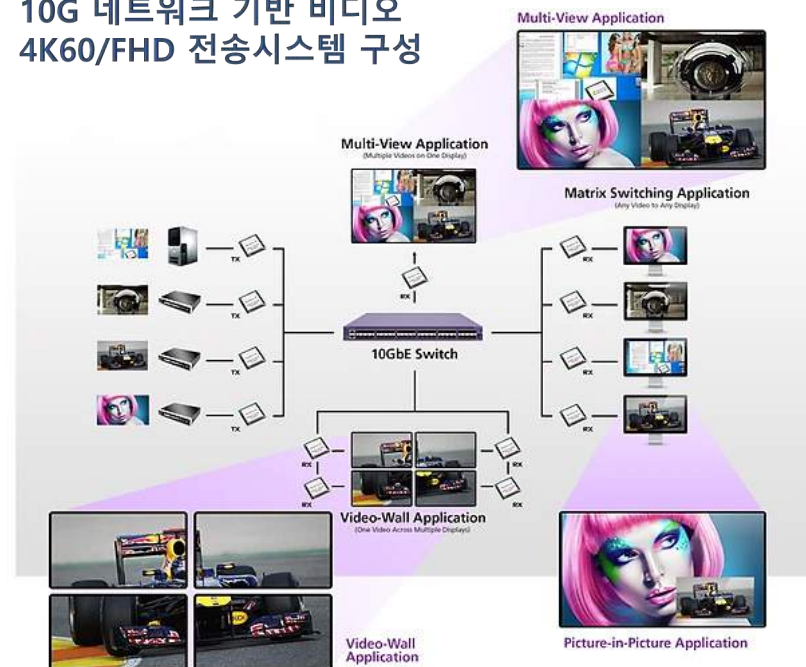




## DyneNet [다인넷] GUI 운영체제 - 사용자 요구에 최적화 제작



## 10G 네트워크 기반 비디오 4K60/FHD 전송시스템 구성



**ENCODER / DECODER (RJ45)**  
DN-100TXC / RXC



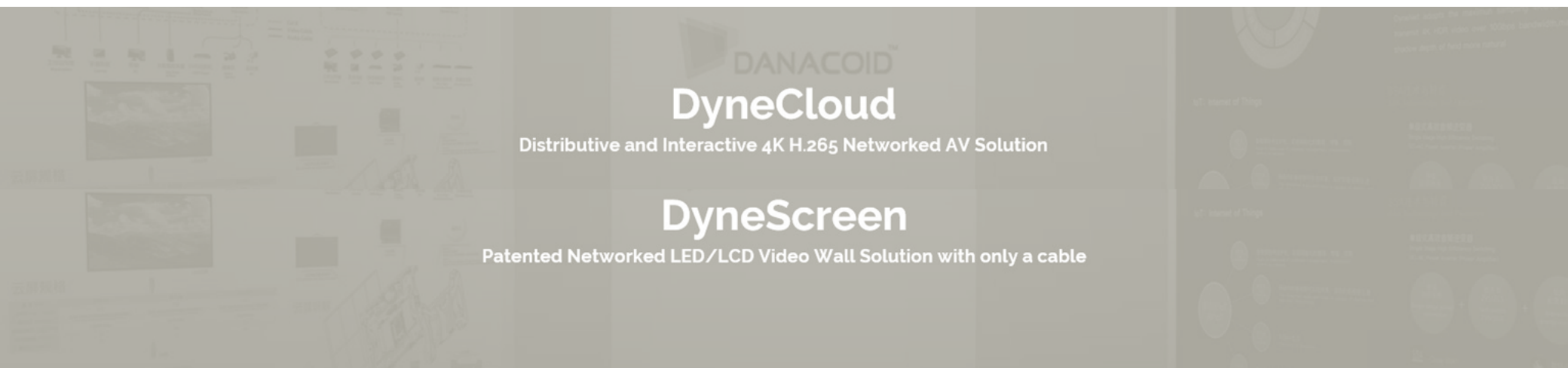
**ENCODER / DECODER (LC S/M)**  
DN-100TXF / RXF



**ENCODER / DECODER (RJ45)**  
DN-210TXC / RXC



**ENCODER / DECODER (LC S/M)**  
DN-210TXF / RXF

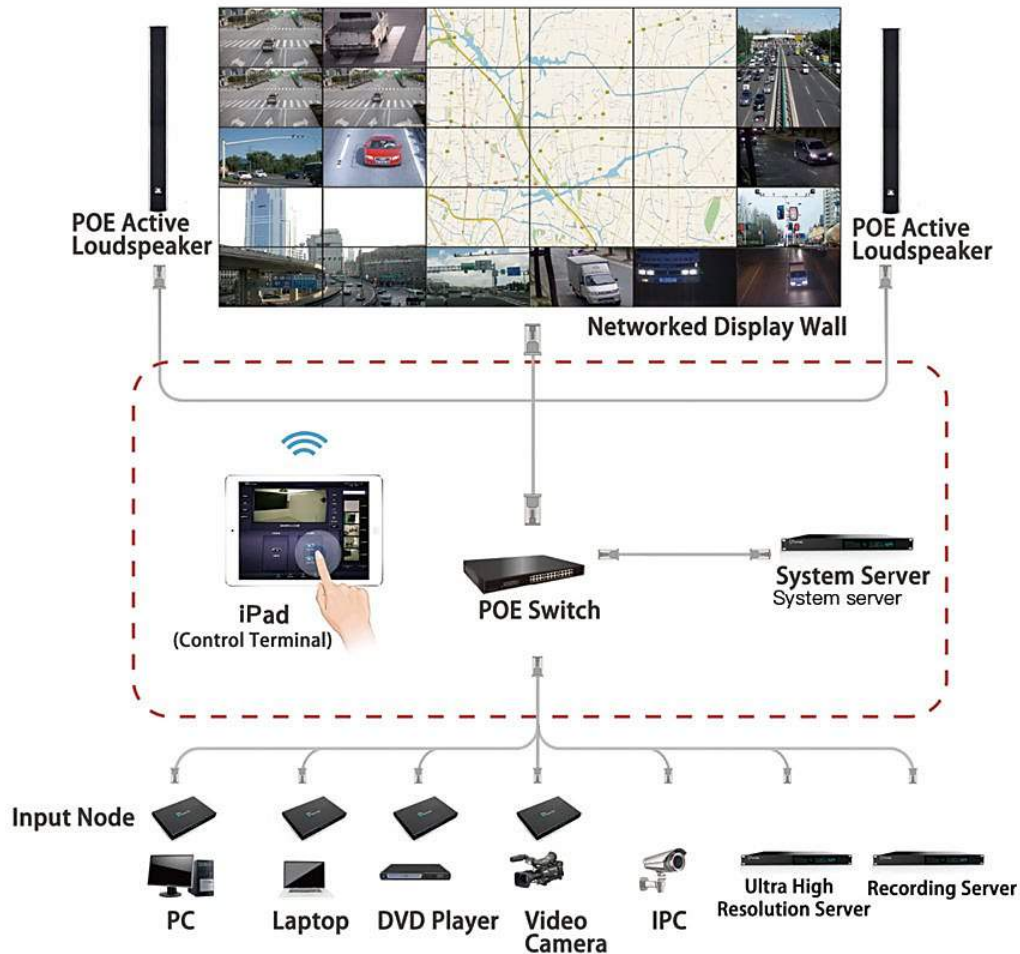


**DANACOID™**  
**DyneCloud**  
Distributive and Interactive 4K H.265 Networked AV Solution

**DyneScreen**  
Patented Networked LED/LCD Video Wall Solution with only a cable

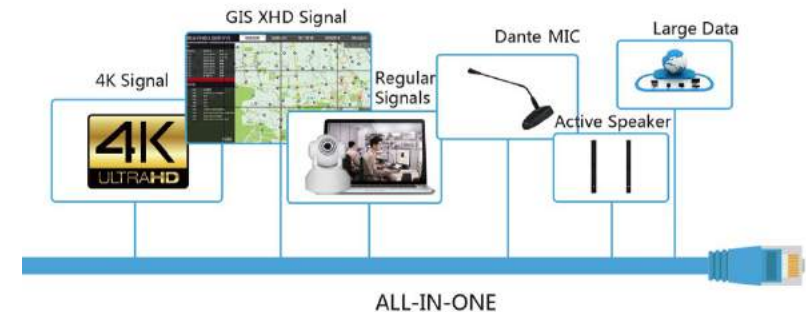


## Danacoid Networked Video Wall Solution




## 네트워크 기반 영상 시스템의 장점

- 영상과 함께 오디오, 제어 신호를 단일 네트워크 내에서 전송, 분배하여 별도의 AV인프라 구축이 불필요한 올인원 시스템
- 운영 담당자가 한곳에서 통합 GUI기반 AV 시스템 관리 및 운영
- 향후 채널 확장시 네트워크 스위치와 단말추가 하여 시스템 확장
- IP기반 레코딩 소프트웨어와 서버를 적용하여 네트워크 상의 FHD규격 16채널 영상 신호를 동시 녹화
- 별도의 AV 별도 인프라 설치가 불필요 하고 단일 네트워크 기반 구성하여 시스템 확장,호환,유지보수 용이성 최적화





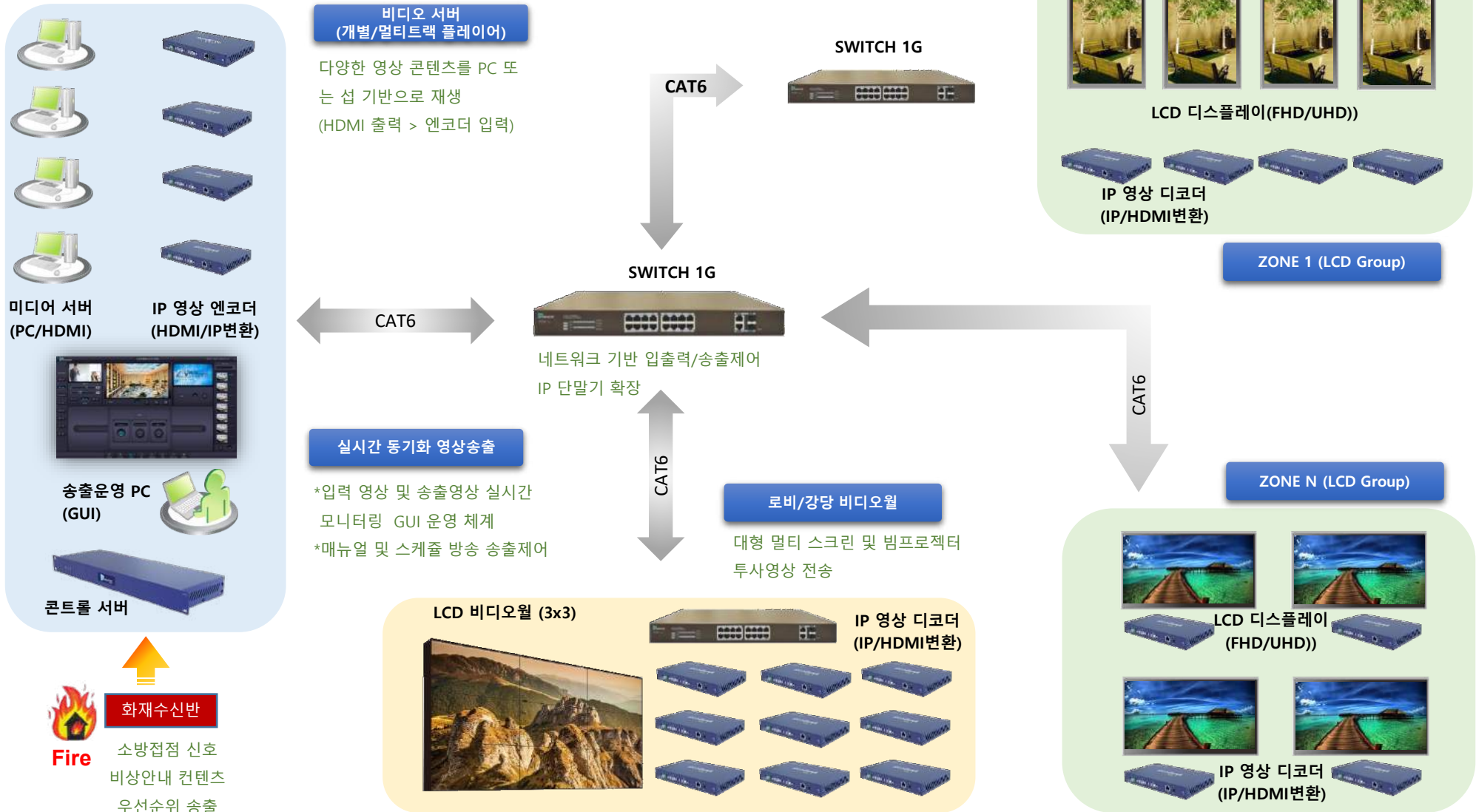
## 네트워크 기반 실시간 동기화 송출 솔루션 비교검토

|        | IP 동기화 실시간 송출  | DID 비동기화 저장형 재생   |
|--------|--|---|
| 기본 구성도 |  <p>The diagram illustrates a network-based IP synchronization real-time broadcast system. It shows a central 'SWITCH 1G' connected to various components. On the left, there's a 'Media Server (PC/Media)' and a 'Broadcast PC (PC)' connected via 'CAT5e'. A 'Server' is also connected to the switch. On the right, there are 'LCD Display Units' and 'LED Display Units' connected via 'CAT5e'. A 'Manager Server' is shown at the bottom left, connected to the main switch. The system supports various display types including LCD, LED, and Digital Folding Screens.</p> |  <p>The diagram illustrates a DID asynchronous storage-type playback system. It shows a 'Manager Server' connected to a 'Dual DID MMD-40P10' unit. This unit is connected to various display types including 'Digital Folding Screen MMD-40P10', 'Multi Display LCD', 'Open Frame DID Display LCD', 'Multi PCF MMD-30X', and 'Single DID Touch Kiosk'. The system is designed for asynchronous playback from stored content.</p> |
| 솔루션 개요 | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ FHD/4K 영상 8M 압축 대역폭 전송,분배 (H.264/H.265)</li> <li>✓ 중앙집중형 미디어 플레이어 (HDMI/IP) 송출</li> <li>✓ 엔코더, 디코더, IP LCD&amp;LED, 서버, GUI S/W 구성</li> <li>✓ IP기반 매트릭스, 멀티뷰, 비디오 월</li> <li>✓ 네트워크 대역폭내 영상 입출력 노드 무제한 확장 (동기화 중앙송출)</li> <li>✓ RS232,AUDIO,IR,KVM,영상 레코딩, 통합제어</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 분산형 UMPC 재생 (내부 HDD에 저장)</li> <li>✓ 개별 PC 단말기 내부에서 재생(HDMI/RGB)</li> <li>✓ 미디어 파일 관리자 PC/분산형 UMPC/LED&amp;LCD, 파일 관리SW</li> <li>✓ UMPC개별 재생외 운영모드 추가 불가(별도의 추가시스템 필요)</li> <li>✓ DID 단말 무제한 확장가능 (파일관리를 위한 업무부하 증가)</li> <li>✓ 저장된 영상파일 관리외 주변장치 연동 기능 없음</li> </ul>   |
| 특징     | <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 소프트웨어 기반 LCD 디스플레이/건물 그룹별 동기화 영상송출</li> <li>➢ 중앙 미디어플레이어 서버내의 콘텐츠 파일만 관리</li> <li>➢ 운영환경에 적합한 사용자 최적화 GUI 운영체계 적용</li> <li>➢ 디스플레이 적용수량과 무관한 단순화된 그룹 송출운영</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 분산형 LCD 디스플레이 개별적인 재생운영 모드</li> <li>➢ 개별/그룹별/건물별 UMPC 단말의 저장 콘텐츠 관리</li> <li>➢ 개발/제조사외의 정형화된 운영소프트웨어 활용</li> <li>➢ 디스플레이 수량 및 송출그룹 세분화에 따른 단말기 콘텐츠 관리운영</li> </ul>   |





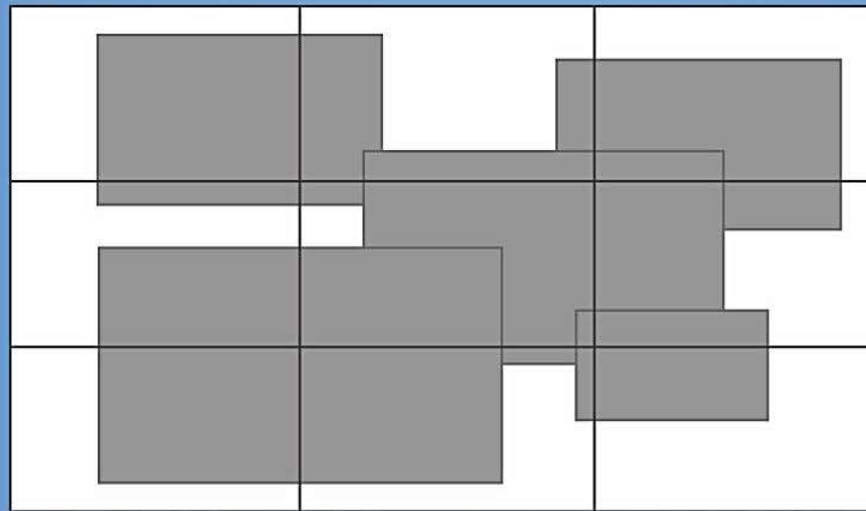
## 네트워크 기반 실시간 전송 영상 솔루션





# Leading Edge Technology : Networked Screen

Needs only one CAT6 cable to connect ....



다중 레이어  
화면표출



자유로운  
개체 이동



컨텐츠 배치  
프리셋



프리 스케일  
확대/축소



멀티뷰  
PIP기능



**4K UHD interface**  
**Integrated input and output**  
DY-700K



**Full HD interface**  
**Integrated input and output**  
DY-500K



**Full HD interface**  
**Integrated input and output**  
DY-300



**Multipurpose Control Host**  
DY-EV8081



**DyneCloud Control Server**  
DY-M1



**Recording Server**  
DY-NREC



# LCD NETWORKED DISPLAY UNITS

| Model            | DY-LCD55A1                         | DY-LCD55B1         | DY-LCD55A3         | DY-LCD55B3        |
|------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Bezel pitch      | 1.8mm                              |                    | 3.5mm              |                   |
| Resolution       | 1920*1080                          |                    |                    |                   |
| Max. Windows     | 16 (splicing/roaming/overlaing)    |                    |                    |                   |
| Image processing | 1080P/60fps (IPC/ONVIF/RTSP/H.264) |                    |                    |                   |
| Input source(1G) | RJ45(RX)                           | RJ45/(RX)/HDMI(TX) | RJ45(RX)           | RJ45(RX)/HDMI(TX) |
| Brightness       | 500 cd/m2 & 4500:1                 |                    | 500 cd/m2 & 4500:1 |                   |



LCD 55 inch , Bezel 1.8mm

DY-LCD55A1

DY-LCD55B1



LCD 55 inch , Bezel 3.5mm

DY-LCD55A3

DY-LCD55B3



LCD 65 inch  
(UHD/10G)

DY-LCD65DN



LCD 98 inch  
(UHD/10G)

DY-LCD98DN





## What is 'Networked Screen'?

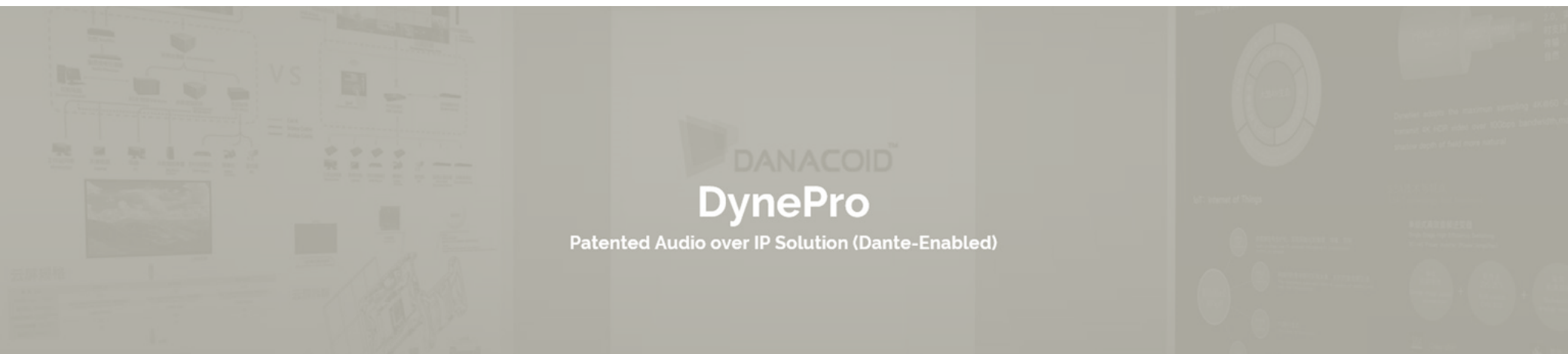
다나코이드의 최첨단 '네트워크 모듈'이 LED 또는 LCD 디스플레이 장치의 드라이버에 최적화  
탑재되어 인상적인 영상출력을 만들어냅니다



LCD Built-in Networked Module B



LCD Built-in Networked Module A  
/  
LED Built-in Networked Module

DANACOID™

# DynePro

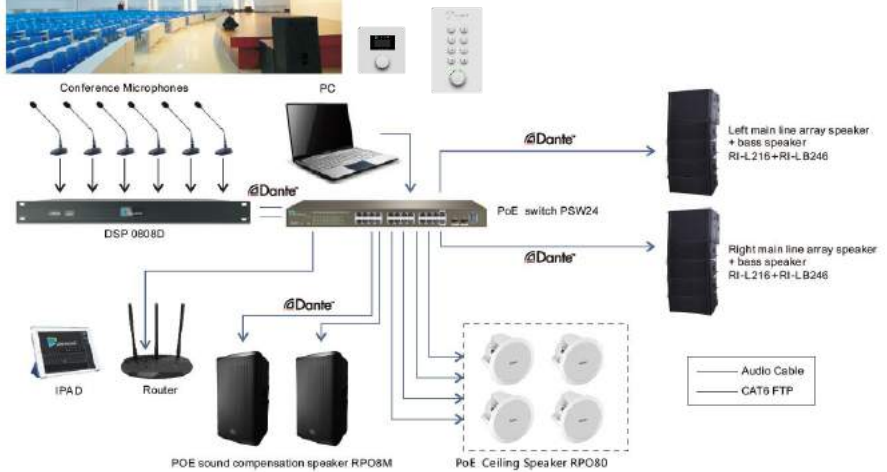
Patented Audio over IP Solution (Dante-Enabled)



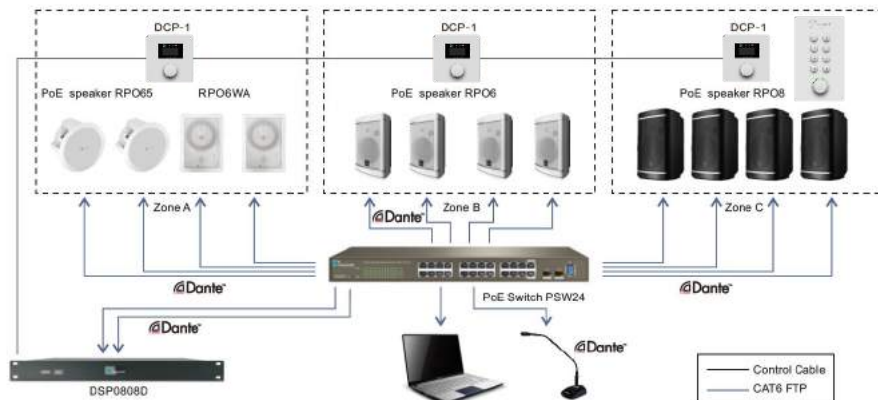
## IP based POE/DANTE AUDIO SYSTEM



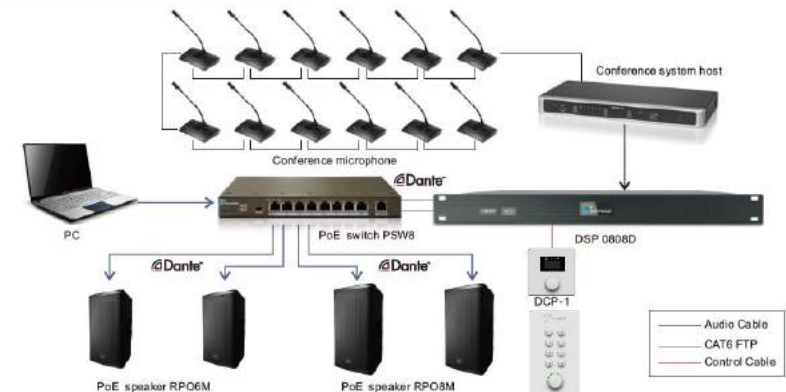
## 다목적 강의실 음향설비

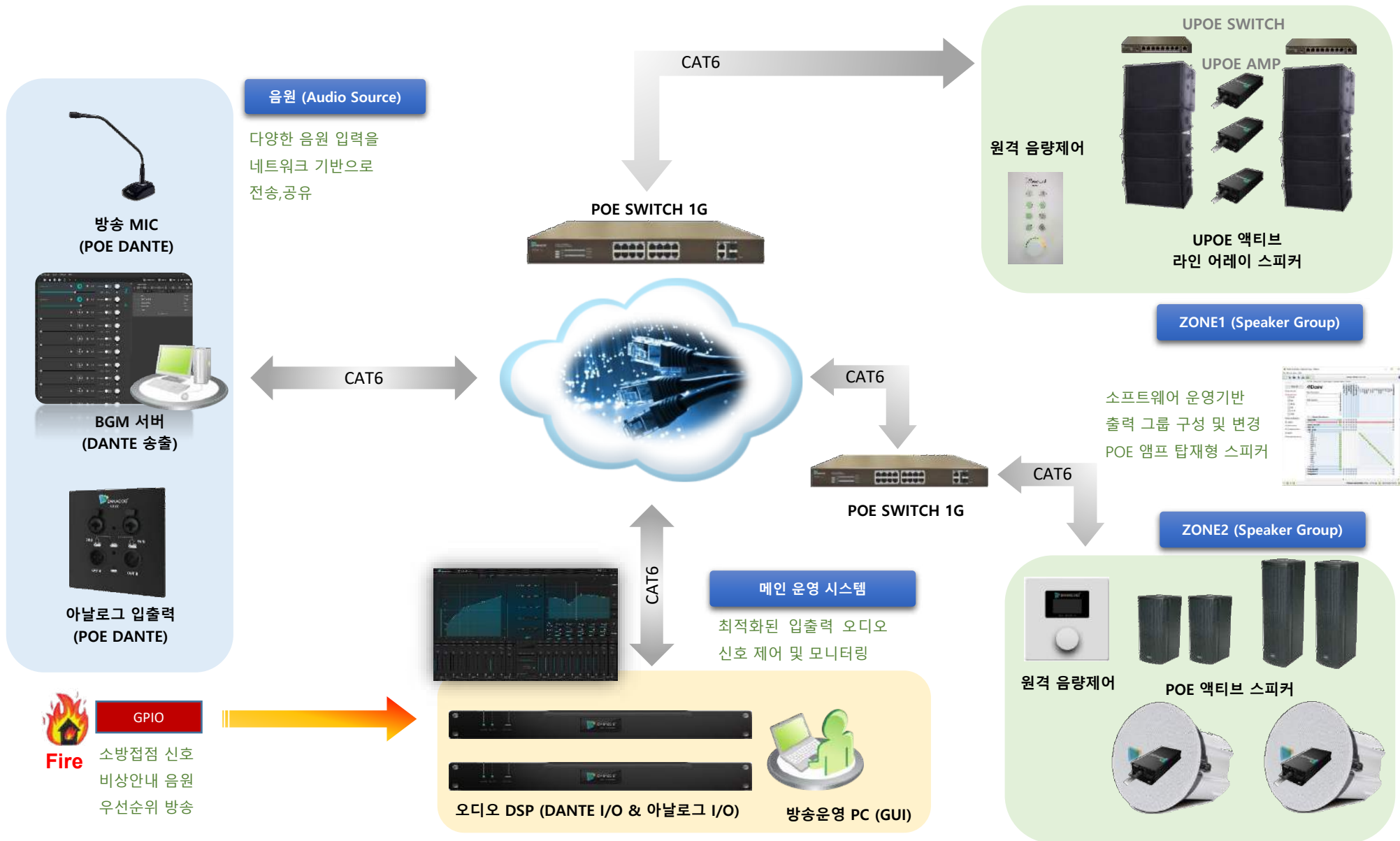


## 상업시설 BGM 음향설비 (멀티존 개별 음량제어)



## 회의실 음향설비









**Wall Panel**  
DA-AD 22



**Dante Mic / Base**  
DA-RMD100



**DSP**  
DA-1616D  
DA-3232D  
DA-6464D



**DSP**  
DA-0808D  
DA-1208D  
DA-0812D  
0404D



**WALL CONTROLLER**  
DCP-1 / DCP-3



**Ceiling Speaker (Active )**  
DA-RLO05



**Ceiling Speaker (Active )**  
DA-RLO65



**Column Speaker (Active)**  
DA-RLO245



**Column Speaker (Active)**  
DA-RLO445



**PoE Power Module**  
( DSP / Dante )  
DA-60/PWR ASM  
DA-POE120 ASM  
DA-POE60X2 ASM



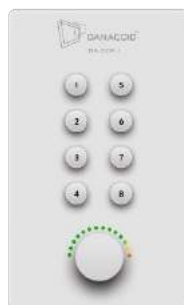
Dante™



## AUDIO DSP

DA-0808D / DA-1616D

- ❖ 오디오 매트릭스, 오토 믹서, 피드백 제거, Acoustics Echo Cancellation & noise cancellation module,
- ❖ 입력 : 프리앰프, 테스트 톤, expander, compressor, 5-band PEQ
- ❖ 출력: 5-band PEQ, delay, Crossover, limiter
- ❖ Dante 오디오 신호전송 ( DA0808D : 8in 8out / DA1616D : 16in 16out )
- ❖ GPIO, RS232/485, TELNET, 명령어 외부 장비제어
- ❖ 벽부형 버튼, 로터리 LCD 콘트롤러 연동
- ❖ WINDOWS GUI 기본제공 (iOS GUI option)



## WALL CONTROLLER

DCP-1  
DCP-3



## Wall Panel

DA-AD 22

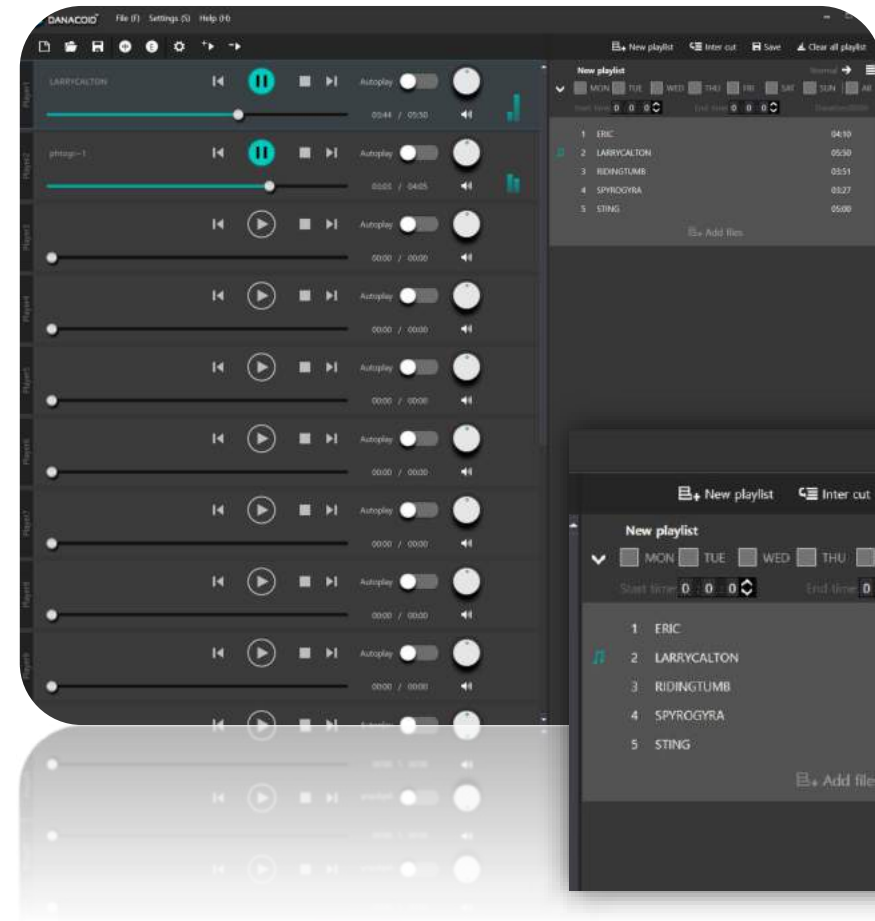


- ❖ 2CH balanced XLR 마이크/라인 입력
- ❖ 2CH balanced XLR 라인 출력
- ❖ POE power supply 호환, 802.3af standard (POE 지원 스위치 허브 적용시)
- ❖ 3 Steps 입력 레벨조정 트림
- ❖ 2개의 독립적인 +48V phantom power, 팬텀파워 스위치 제공

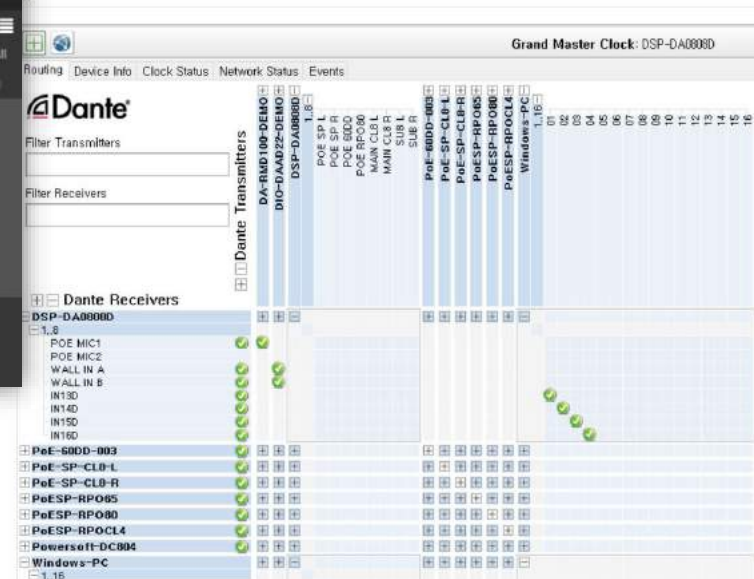


## MULTI TRAC BGM PLAYER

16CH/DANTE



- ❖ Audinate Dante™ network based media server
- ❖ 이중화 포트 지원 DANTE 송출 PCIe CARD 장착
- ❖ 실시간 16CH BGM stereo audio 파일/재생목록 재생
- ❖ DANTE 포맷 출력 또는 DSP와 연동하여 아날로그 출력생성
- ❖ 트랙별 수동 재생 또는 스케줄 지정 오토플레이 지원
- ❖ BGM 채널 단위 요일별/시간대 스케줄지정 재생목록 적용
- ❖ 외부 명령어 송출 자동 켜다운 기능지원
- ❖ 스케줄 리셋/재실행 요일 지정





Dante™

**Ceiling Speaker (Active )**  
DA-RLO05



Dante™

**Ceiling Speaker (Active )**  
DA-RLO65



Dante™

**Column Speaker (Active)**  
DA-RLO245



Dante™

**Column Speaker (Active)**  
DA-RLO445

- ❖ 동축형 실링스피커 & 라인 어레이 스피커, 1CH 파워앰프 모듈 탑재
- ❖ 냉각팬 미적용 저소음 밀폐형 케이스
- ❖ POE 전원 공급 앰프 구동
- ❖ 단일 RJ45 포트에 접속되는 Dante 규격 오디오 신호전송
- ❖ 5-band PEQ , 파라미터 프리셋, HPF, LPF, Gain, Level, Mute, Limiter, 내부 동작온도 모니터링
- ❖ 원격 네트워크 접속 제어,모니터링







## POE/DANTE AUDIO AMP MODULE



Traditional audio transmission



PoE power supply / Dante audio transmission / control three in one

PoE Audio Power Module



- Advantages**
- PoE driven & Dante enabled
  - Digital signal processing
  - Power Supply, Audio transmission & Control (Single Cat6 cable)
  - Stable & Reliable

- Applications**
- Bars & Restaurants
  - House Of Worship
  - Retail Outlets

PoE Speaker Interface





DANACOID™