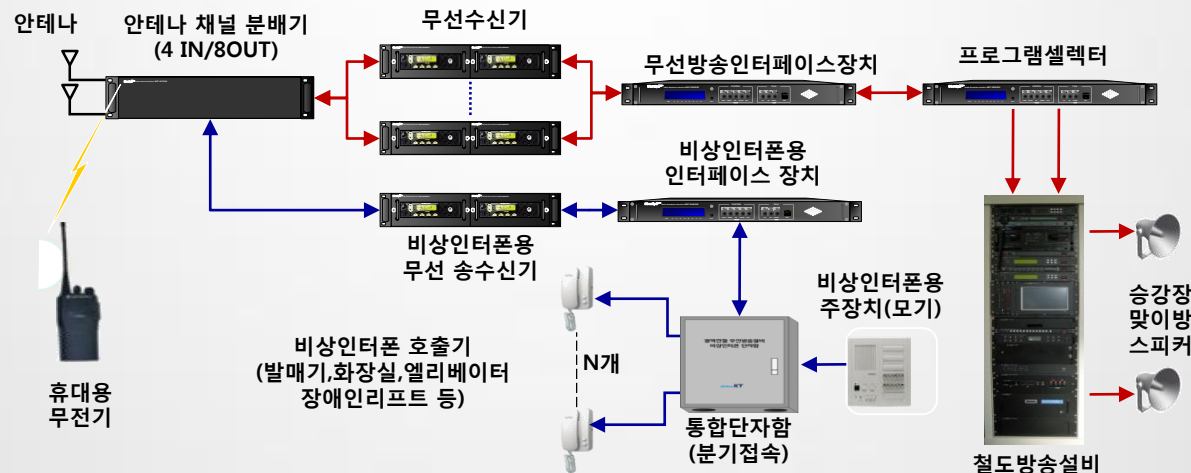


Public Address System

종합방송시스템 / 유무선 방송통합시스템(철도)

- 각 역사에 설치되어 고객의 유도 및 안내에 필요한 방송장치
- 화재방송, 사령원격방송, 열차행선안내방송 등과 연동
- 유선으로 연결된 안내방송장치 및 비상인터폰을 휴대용 무전기와 연동
- 무선으로 역 구내 어디서나 안내방송 및 비상인터폰 통화가능

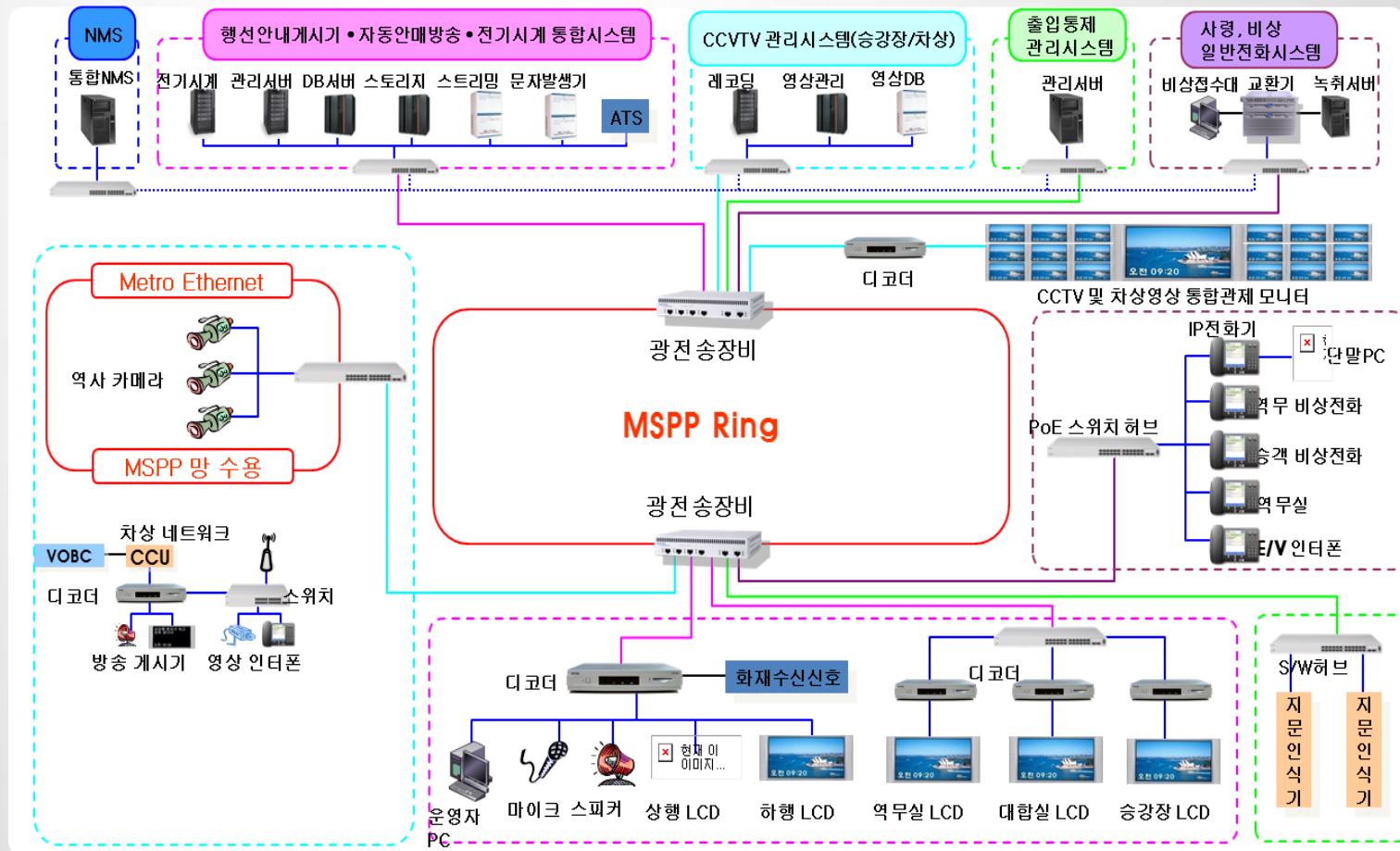


3. Product & System

Public Address System

통신설비 종합시스템 / 자동 통신 전송장치

- 광대역통신망 구축, 역사 내 구내통신망 구축
- 전송설비, 열차무선설비(TRS), CCTV, 객차감시설비(VTS), 통합교환설비(DTS), 전시시계설비, 출입통제시스템 등..



3. Product & System

Public Address System

Monitor



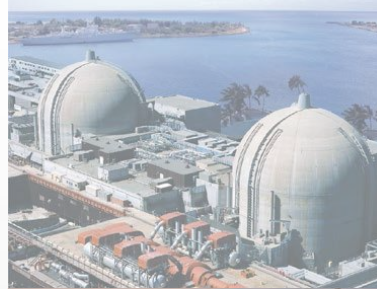
Emergency Control



Digital Voice Announce



Pre Amplifier



Network Audio Adapter



Network Audio Receiver



Main Control



Chime & Siren



Noise Auto Control



Speaker Line Checker & Relay Group



Speaker Selector



Digital AMP



Digital Matrix



PA Interface



Power Distributor



Remote AMP



3. Product & System

Public Address System

Network Streaming Audio Mixing Amp



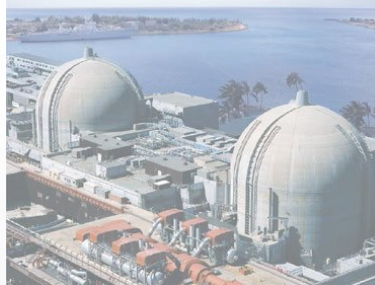
Emergency Combination System



Public Address Amplifier



ATT. Zone Amplifier



CD MP3, Tuner Module



Wireless Receiver Module



Remote Mic Station



Digital PA System



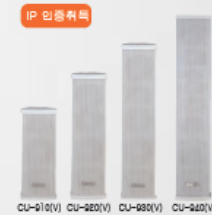
Digital Power Amplifier



Public Address Power Amplifier



Column Speakers // INDOOR



Ceiling Speakers



Wall Speaker



Paging Horn Speakers



Program Manual Controller



Audio Matrix // 8원화



3. Product & System

» Public Address System

Emergency Combination System // 8원화



Emergency Router



Chime / Siren



Emergency Panel



Pre Amplifier



MIC Line Mixer



Program Timer



Speaker Line Checker



Power Distributor



Terminal Board



Dynamic Microphone



Main Terminal Board



Remote Interface



Stereo Tuner



Digi-Link Multi Control



Remote Microphone

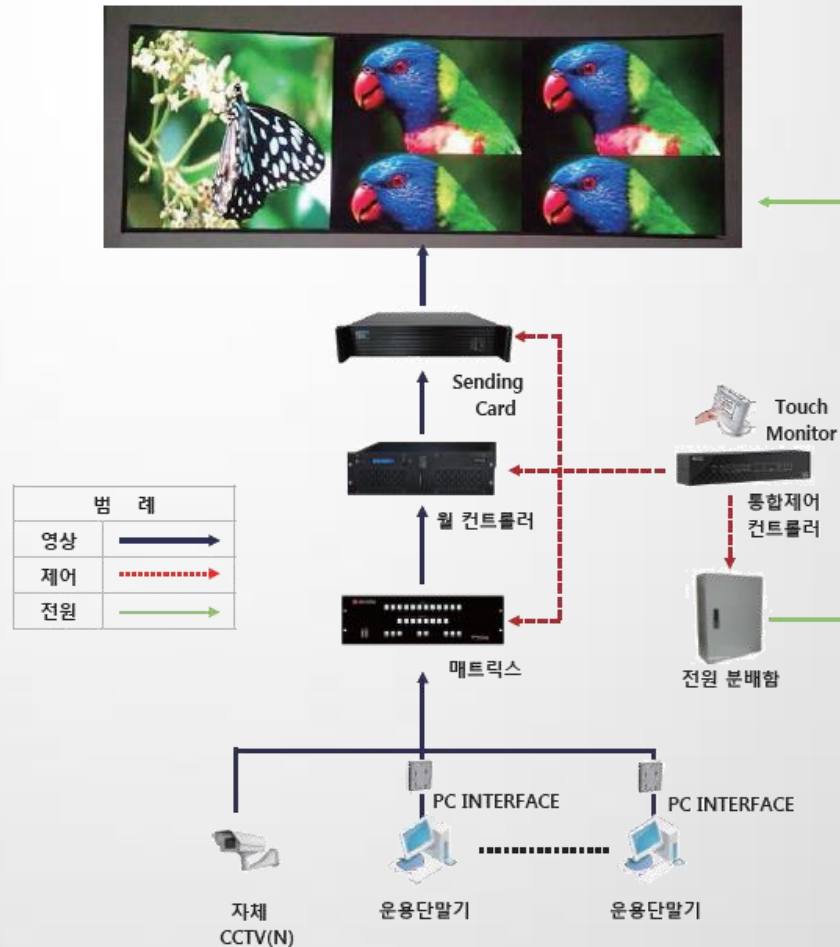


3. Product & System

» LED 조명

LED 전광판

[LED 전광판 기본 구성도]



3. Product & System

» LED 조명

LED 전광판

LED 전광판은 기존의 대형 디스플레이 방식인 DID(Digital Information Display)와 Cube의 장점을 가진 제품입니다

[LED 전광판의 기능 및 특징]



- Cabinet 형태로 다양한 크기의 구현
- 최대 100,000시간 수명
- 전면 유지보수 가능 및 유지 보수의 편리성
- 장시간 사용시 DID에서 발생하는 버닝 현상 없음
- 선명하고 밝은 화면 표출
- 사용자 요구에 맞는 다양한 제품군 구성

[기존 디스플레이 비교표]

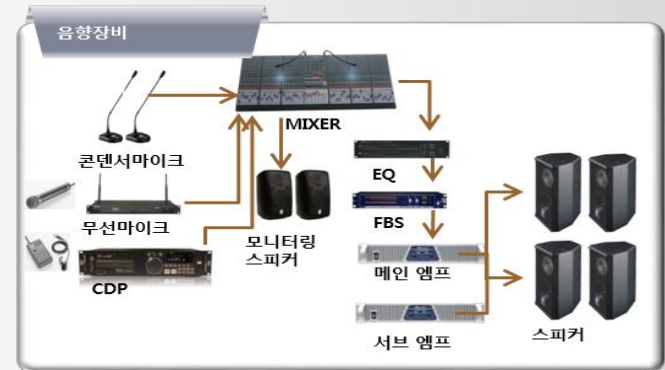
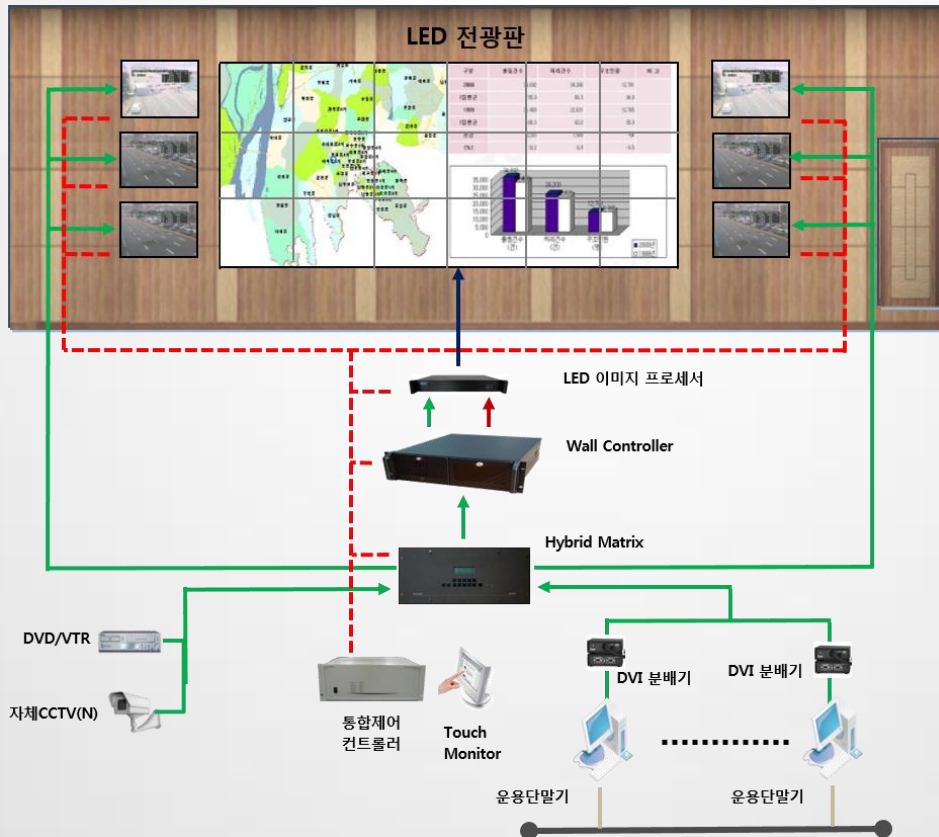
	LCD Video Wall	DLP Cube	UHD LED video wall
디스플레이 간격	e3.5mm	0.5mm~1.0mm	0mm
밝기	450~700cd/m ²	200~400cd/m ²	200~1300cd/m ²
Grey Scale	8Bit	12Bit	16Bit
색 온도	5,000K~10,000K	5,000K~9,300K	2,500K~10,000K
시야각 (H/V)	178° /178°	120° /80°	170° /160°
화면 재생률	d120Hz	d120Hz	960Hz~3840Hz
소음	25~30dB(A)	30~40dB(A)	0dB(A)
7*24 Operating	권장하지 않음	가능	가능
평균 전력 소모	170W~200W	140W~350W	110W~230W
제품 수명	60,000Hrs	6,000~60,000Hrs	100,000Hrs
제품 내구성	장시간 사용 후 밝기와 색상이 영구히 달라지는 현상 발생	장시간 사용후 밝기와 색상이 달라지며 지속적인 유지보수 필요	밝기와 색상조정 유지보수에서 다른 디스플레이 방식보다 유리

3. Product & System

▶ LED 조명

LED 전광판

[영상분야 구축예시]

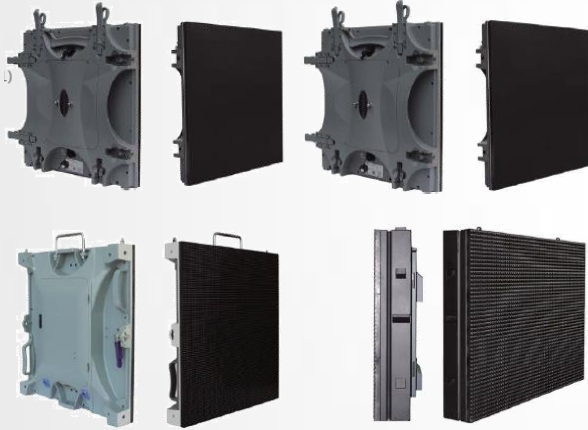


범례	
DVI	→
RGB	→
Video	→
제어	...
Audio	→

3. Product & System

» LED 조명

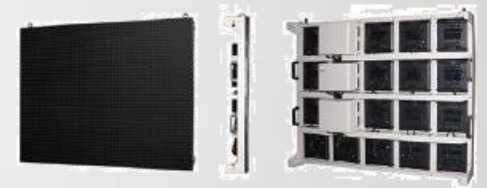
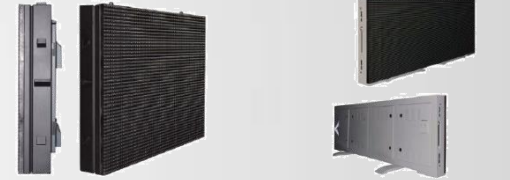
실내용 LED 전광판



실내용 LED 전광판



실내용 LED 전광판



3. Product & System

» LED lighting

65W LED Street Light

IP66

IK08



120W LED Street Light

IP66

IK08



150W LED Street Light

IP66

IK08



90W LED Street Light



28W LED Street Light

IP66

IK08



방폭형 LED



3. Product & System

System Integration

Sound Masking System

[제품개요]

사운드 마스킹 시스템은 마스킹 사운드를 확성하여 주변의 소음을 가리거나, 대화의 비밀성을 보호하거나 도청방지를 위한 의도된 노이즈 확성 시스템이다.

[Sound Masking의 기능 및 특징]

- 실내 사무실 등 - 실내의 불필요한 노이즈를 마스킹 함으로써 사무실의 업무환경을 개선,업무효율 극대화
- 주요 회의 보안유지 - 대화내용 유출 억제
- 도청 방지 - 레이저 센싱 마이크에 의한 도청 방지
- 그 외 장소 - 각종 콜센터, 심리 치료실 및 상담실



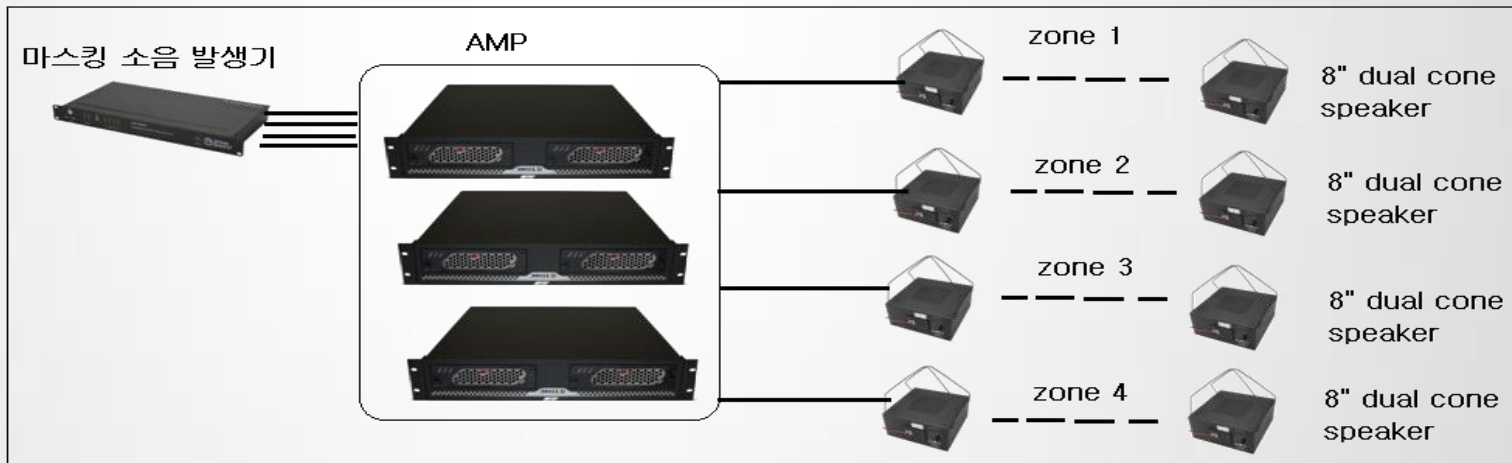
3. Product & System

▶ System Integration

Sound Masking System

[시스템 구성도]

중, 대규모 마스킹 시스템



소규모 및 이동형 시스템



» Sound Masking System

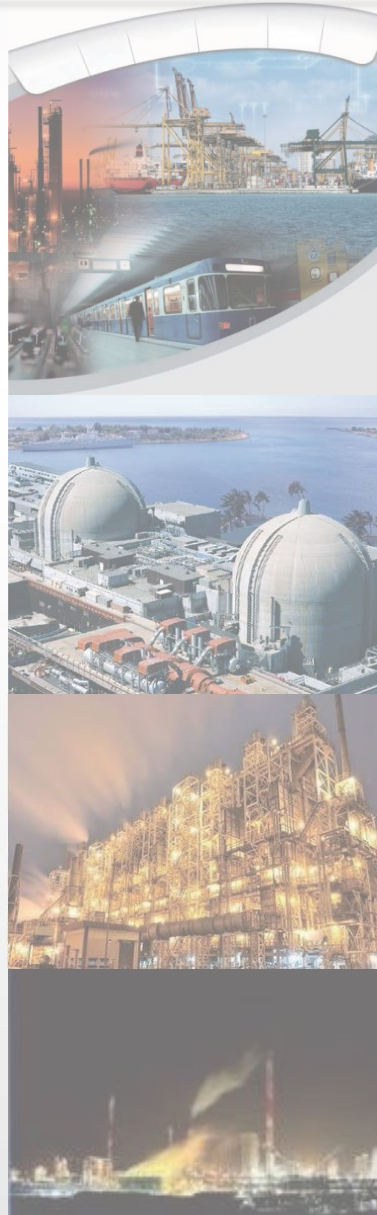
AM 1200 앰프&스피커 포타블 시스템



DSP8807 앰프&믹서&DSP 시스템



M2000-SM 진동 마스크킹



M1000 사운드 마스크킹 스피커



M1000R-W 사운드 마스크킹 스피커



3. Product & System

» System Integration

CCTV System

[제품개요]

주어진 물리적 시설의 영역에 대한 액세스 및 리소스 제어 가능 시스템이며, 건물 및 구역에 대한 출입의 제한 등 물리적 보안과 통제가 가능합니다. 관리자를 통한 영상 감시 시스템과 연계하여 실시간으로 보안의 높은 품질을 제공 합니다.

[시스템 구성도]



» System Integration

Security System

[제품개요]

광대역 네트워크 망의 상용화와 네트워크 제품 기술의 급격한 발달로 인해 관리 솔루션 또한 통합관계 중심의 CMS에서 효율적이고 체계적 구조를 가진 통합관리 중심의 솔루션 VMS로 변화하고 있습니다.

이러한 최근 시장 동향에 맞춰 소규모(16채널)에서부터 대규모(50,000채널)까지 사용자가 원하는 기능만을 활성화 하여 편의적인 구성을 제공하고, 단순히 많은 채널을 처리하는 개념을 벗어나 다각화된 환경에서 영상, 음성(음향), 데이터, 정보 등을 동시에 처리할 수 있도록 제공합니다.

[시스템 구성도]

