

네트워크 POE 스피커 | 네피스

(세계최초 IP스피커 + POE공급장치 일체형)

네피스란 인터넷망을 기반으로 오디오 및 영상을 운영할 수 있는 시스템입니다.

특히 (주)에펠의 NEP 및 특허 기술인 POE 자동공급 기술이 적용되어 UTP 1개의 라인으로 모든 IP스피커와 IP 카메라를 연동시킬 수 있어 설치/공사가 간편하고 공사비 절감면에서 매우 우수합니다.

(POE + IP를 자동으로 부여하여 1개의 UTP 라인으로 모든 장비통합)

- PC 또는 스마트폰 어플을 이용하여 관리자가 원격으로 시스템 운영이 가능함
- 전체 방송 및 개별, 채널, 구역별로 각각의 스피커 지정방송 가능
- 실시간 방송 및 시간설정을 통한 스케줄 방송 가능 (요일별, 시간별)
- CCTV 영상을 확인하면서, 특이사항 발생 시 전화통화로 안내방송 가능 (양방향)
- 스피커가 설치된 구역에 비상벨을 설치하여 관리소로 바로 통화연결이 가능 (양방향)
- 타 기기의 접점신호를 이용하여 자동방송 가능 (쓰레기투기장, 위험지역 등)
- 스피커 정상동작 유무 원격으로 체크 가능
- POE+IP 자동공급 회로와 전원 보상회로 탑재로 뛰어난 확장성 (IP스피커 또는 IP카메라를 연속적으로 추가연결이 가능합니다.)



구내방송



보안/경계/감시

BGM용

적용가능 솔루션



학교

- 학년별, 반별, 전체 등 다양한 오디오 방송
- 고음질 오디오 방송으로 듣기 평가에 최적
- 교직원 및 학생의 안전 보장
- 학교폭력 마면 방지
- 교내 기물 파손 사전 예방



관공서

- 관공서 건물 천관 방송과 CCTV를 통합적으로 운영이 가능함
- 운영비용 절감 효과
- 공공 구역 내 안전 및 보안성 확보 가능



전시장 및 경기장

- 전시 품목별, 경기장 구역별 개별 방송
- 무단침입방지 및 통제구역 관리에 최적화
- 마야발생 시 신속 대응
- 상황에 따른 구역별 광고 방송



군부대

- 점호 시 애국가, 제조 음악 자동 송출
- 비상상황 발생 시 실시간 방송
- 외곽 경계 시 인원 투입 감소
- 출입 제한 인원 통제
- 철책선 인간인 접근시 자동 경고 방송
- 스피커 정상 동작 유무 모니터 가능



무인 매장

- 실시간 매장 관리
- 고객 자동 인사 멘트 방송
- 비상벨 통한 원격 통화 (무인 결제 지원)
- 매장내 도난 방지
- 일반인 출입 통제 구역 관리



체인점, 백화점 및 대형마트

- 본사에서 체인점 별 통합관리 가능
- 층별, 매장 별 개별 방송 가능
- 도난 및 범죄 사전 차단
- 다발적 사고 지역 사전 예방



병원

- 폭력에 대한 의사, 간호사 보호
- 의료 물품 도난 방지
- 접근 제한 안내방송
- 실시간 긴급 의사소통 가능



금융기관

- 금융관련 범죄 사전 예방
- 고객 응대 음성 방송 자동화
- CCTV 연동 출입제한 지역 통제
- 비상벨 누를시 112와 자동 연결 가능



스쿨존 등 교통시설

- 실시간 모니터링을 통한 긴급 방송
- 스쿨존 지역 불법 주정차 금지 방송
- 교통상황에 따른 다양한 안내방송
- 위험 돌발상황 실시간 알람방송



교차로

- 무단횡단, 법규위반 방지 등 사고예방
- 노약자, 장애인 보호
- 범죄 차량 사전 파악
- 차량 사고 발생시 비상벨로 119 연계가능

네피스 스피커 타입



NPS-25S/50S



NPS-20S/30S



NPS-20N/25N



NPS-20C/25C



NPS-20W/25W



NPS-20H/30H



NPS-25H/50H



NPS-20M/25M



*UTP케이블은 CAT6등급 이상 사용을 권장합니다.

SPEC		
오디오	네트워크	시스템
단방향/양방향(모노)	지원 프로토콜 : IPv4, http, https, RTSP, SIP(Asterisk)	언어 : 한국어/영어
오디오 압축 : ulaw, alaw, gsm, g722, g723, g726, g729, mp3	보안 : ID/PASSWORD 보호	전원 : POE 48V IEEE802.3af
내장 마이크 : C-Mic		전용 모니터링 프로그램
출력 : 35W/60W		기본저장용량 8G(확장 가능)

보유인증사항 : IP66 방수, KC, 특허

Network POE speaker | Nepis

(World's first IP speaker + POE supply unit)

Nepis is a system that can operate audio and video based on the Internet network.

In particular, the POE automatic supply technology, a patented technology of AEPEL Co., Ltd., is combined with all IP speakers with one line of UTP.

IP cameras can be linked, making it easy to install/construction and excellent in terms of reducing construction costs.

- The administrator can operate the system remotely using a PC or smartphone application.
- Each broadcast can be performed individually, floor, and area.
- Real-time broadcasting and schedule broadcasting are possible through time setting (by day and by hour).
- Real-time announcement is possible when special matters occur while checking CCTV images (two-way).
- If you connect the emergency bell to the speaker, you can call the management office right away (two-way).
- Automatic broadcasting is possible using contact signals from other devices (waste-free dumping areas, dangerous areas, etc.).
- You can check on the screen whether the speaker is working properly or not.
- You can connect another speaker or camera using the power in the speaker.
(All speakers or cameras can be connected to one line of UTP lines, so you don't need to use a separate POE hub)



On-campus broadcast



Security/warning/monitoring

BGM

Applicable Solutions



School

- A variety of audio broadcasts, including grade, class, and whole.
- High quality audio broadcasting allows optimal operation for listening tests.
- Ensuring the safety of teachers and students.
- Prevention of school violence
- Prevention of damage to school property



Government offices

- It is possible to operate integrally the entire government building broadcasting and CCTV.
- The effect of reducing operating costs.
- Safety and security in public areas.



Exhibition halls and stadiums

- Broadcasting by exhibition item and individual broadcasting by stadium area.
- Optimized for prevention of unauthorized intrusion and management of control areas.
- Quick response in case of missing children.
- Depending on the situation, advertising broadcasts by region.



Military camp

- Automatic sound transmission when the time is set.
- In case of an emergency, a real-time broadcast.
- It can reduce the number of people on guard when monitoring iron fence.
- Automatic warning when civilians approach the iron fence.
- Automatic broadcasting is possible using contact signals from other devices



Unmanned store

- Real-time store management
- Automatic greeting broadcast when customers enter.
- Remote call through emergency bell (unmanned payment support)
- Anti-theft in stores.



Chain stores, department stores, and supermarkets.

- To prevent theft in the store.
- Individual broadcasts by floor or each store.
- Pre-blocking theft and crime.
- Prevention of multiple accident areas.



Hospitals

- Protecting doctors and nurses from violence.
- Prevent theft of medical supplies.
- Access restriction announcement.
- Real-time emergency communication between patients and doctors is possible.



Financial institutions

- Prevention of financial-related crimes related to finance.
- Automation of customer response voice broadcasts.
- Control the restricted area by connecting to CCTV.
- If you press the emergency bell, you can automatically connect to the police station.



School zones, drive way

- Emergency broadcast through real-time monitoring.
- Illegal parking prohibition broadcast in the school zone area.
- Various announcements depending on traffic conditions.
- In case of an unexpected danger, a real-time notification broadcast.



Intersections

- Prevention of accidents such as jaywalking and violation of laws.
- Protection of the elderly and the disabled.
- Pre-identification of crime vehicles.
- In the event of a car accident, you can automatically connect to the police station if you press the emergency bell.

SPEAKER TYPE



NPS-25S/50S



NPS-20S/30S



NPS-20N/25N



NPS-20C/25C



NPS-20W/25W



NPS-20H/30H



NPS-25H/50H



NPS-20M/25M



*UTP cables are recommended to use CAT6 or higher.

SPEC		
Audio	Network	System
One-way/two-way (mono)	Compatible protocol : IPv4, http, https, RTSP, SIP(Asterisk)	Language: Korean/English
Audio compression : ulaw, alaw, gsm, g722, g723, g726, g729, mp3	Security: ID/PASSWORD Protection	Power : POE 48V IEEE802.3af
Internal microphone : C-Mic		exclusive monitoring program
Output : 35W/60W		Basic storage capacity 8G (expandable)

Certificate of possession: IP66 Waterproof, PCT Registration