

## 팬틸트 고출력지향성스피커란? Pan/Tilt Long Range Acoustic Hailing Device

팬틸트 고출력지향성스피커는 일반 스피커와 달리 소리가 퍼지지 않고 원거리까지 깨끗하고 명료한 소리를 보낼 수 있습니다. 따라서 안내방송, 경고방송 등에 적합합니다. 팬틸트(구동장치)를 가지고 있어 상하좌우 구동이 가능하며 카메라와 레이저포인터를 가지고 있어 현장의 상황을 영상으로 확인하고 방송하는 대상을 포인터로 지정할 수 있습니다.

### PROPA-PT250C-CAM의 특징

- 실시간 마이크 방송과 음원 재생이 가능하며, 상하좌우 구동하여 원하는 방향으로 제어가 가능합니다.
- 32배 줌 카메라를 통해 현장의 상황을 보고 방송이 가능합니다.
- 10.1인치 터치스크린을 포함한 제어기가 제공되며 실시간 영상 및 스틸컷이 저장됩니다.
- 특허(제10-2118442호, 고출력지향성스피커의 결합 구조) 기술 적용

### 주요 규격



PROPA-PT250C-CAM



컨트롤러

음향성능	최대음압	142dB@1m 전방, Peak
	주파수응답	600Hz ~ 10kHz (-10dB)
	방사각	±15° (1kHz Sine, -3dB)
	앰프	300W, 일체형
팬/틸트	팬 구동 범위	-175° ~ +175°
	팬 속도	1 ~ 60°/s
	틸트 구동 범위	-70° ~ +20°
	틸트 속도	1 ~ 30°/s
	적재 중량	30kg
네트워크 카메라	해상도	1920 × 1080 pixels
	줌	32배 광학 줌
	프레임레이트	H.264/H.265 - 최대 60fps MJPEG – 최대 30fps
크기 / 무게	PT250C-CAM	431(W)×429(H)×437(D)mm / 22.9kg
레이저포인터	(옵션)	5mW(Green)
인터페이스	본체 + 제어기	Network 100Mbps 이상 필요
전원	(선택)	12~48VDC , 220VAC, 300W

## PROPA-PT250C-CAM 운용개념도



중앙통제실

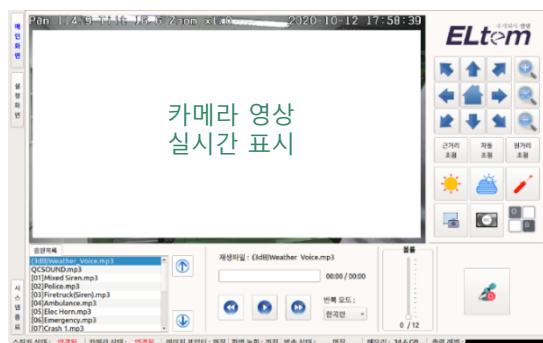


### 인증/시험

- ✓ KC Registration of Broadcasting and Communication Equipments
- ✓ Water and Dust Protection : IP66

### PROPA-PT Controller(제어기)

- ✓ 네트워크를 통한 모든 기능을 제어합니다.
- ✓ 조이스틱을 통해 팬/틸트를 제어할 수 있으며, 조이스틱 변화량이 모터 속도입니다.  
조이스틱을 조금만 움직이면 저속으로, 많이 움직이면 고속으로 팬/틸트가 움직입니다.
- ✓ 팬/틸트 제어 및 현재 각도 표시합니다.
- ✓ 줌인 / 줌아웃 / Auto Focus / Focus Far / Focus Near, 녹화 및 정지화면 저장
- ✓ 음원 관리, 음원 제어(재생/정지/이전곡/다음곡), USB 메모리를 통한 음원 복사합니다.
- ✓ 마이크 일체형, 마이크 실시간 방송
- ✓ 7-인치 터치스크린, 리눅스 OS
- ✓ 크기 : 300(W) X 85(H) X 300mm(마이크 제외)
- ✓ 무게 : 1.9kg
- ✓ 전원 : 12VDC



제어 프로그램

## 고출력지향성스피커의 활용분야



### ✓ 재난안내 및 대피방송

화재 대피방송, 재난 구조방송, 공공장소 안내 및 대피방송, 폭우로 인한 계곡 대피방송, 해안 사고방지 대피방송



### ✓ 불법행위경고 및 출입통제방송

불법조업 및 불법낚시, 불법야영 및 취사 안내방송, 해수욕장 입수금지 안내방송, 군사지역 출입 통제방송



### ✓ 훈련통제 및 경고방송

군중/훈련통제, 법 집행 방송, 주요 시설 침입자 경고 방송, 산간마을 및 양식장의 유해동물 퇴치, 공항의 조류 퇴치



### ✓ 고속도로 알림 방송

교통통제, 2차 사고 예방, 교통사고 및 안개주의 방송, 교통사고 발생주의 방송, 사고시 대피 방송



### ✓ 차량, 함정, 헬기, 드론 장착

항만/군경 감시 및 방송, 소방차, 구급차, 경찰차, 소방/구조 헬기, 드론에 탑재하여 구조 및 대피방송