



Pan-Tilt-Zoom Camera

IM-PTZ-F30

1) IM-PTZ-F30 카메라

IM-PTZ-F30는 8.51megapixel 통합 렌즈 모듈과 20배 줌 기능을 갖추고 있어 전문가급 4K UHD 비디오 촬영에 최적화되어 있습니다. 5.5~1100mm의 초점 거리로 다양한 촬영 상황에 대응하며, 스마트 H265/264 Ultra Bitrate 기술을 통해 Bitrate 대역폭을 50% 절약할 수 있습니다. 또한, 네트워크 적응 기술을 적용하여 불안정한 네트워크 환경에서도 선명하고 부드러운 영상을 제공하며, 높은 동적 범위(HDR) 기능으로 다양한 조명 조건에서도 뛰어난 성능을 발휘합니다.

machine learning 알고리즘을 활용한 초점 기술은 경쟁사 대비 초점 속도를 30% 향상, 부드럽고 정확한 초점과 지능형 트래킹을 제공합니다. HDMI, 3G-SDI, IP, USB 출력을 지원하며 Sony 4K "Exmor R" CMOS 센서와 호환됩니다. PELCO, VISCA 프로토콜을 지원해 사용이 간편하고, USB 인터페이스는 안정적이며 다양한 소프트웨어와 호환됩니다. 화상회의, 교육 녹화, 감시 등 고품질 애플리케이션에 적합합니다.



▶▶ features

• 선명하고 디테일한 저노이즈 4K 이미지

고해상도 1/2.5인치 Exmor R® CMOS 센서는 Full HD 대비 4배 해상도로 세밀한 4K 비디오 이미지를 캡처합니다. 3D 노이즈 감소는 영상의 이미지 노이즈를 최소화합니다.

• 고품질 20배 줌 렌즈

고해상도 4K 렌즈는 정밀 이미징 애플리케이션에 최적화 되어 있습니다. 비구면 렌즈는 이미지 왜곡 및 색상 변화를 억제할 수 있습니다.

• 풍부하고 완벽한 인터페이스

HDMI 4K 고화질 출력, IP, 3G-SDI, USB 포트는 동시에 고화질 디지털 신호를 출력할 수 있습니다.

• 저조도

고성능 대 노이즈 비율을 갖춘 새로운 CMOS 이미지 센서는 저조도 조건에서 이미지 노이즈를 효과적으로 줄이는 동시에 2D 및 3D 노이즈 감소 알고리즘을 적용하여 초 저조도 조건에서도 이미지 노이즈를 크게 줄이고 사진을 깨끗하고 선명하게 유지합니다. 이미지 신호 대 노이즈 비율은 최대 55dB입니다.

• 원격 제어

RS232, RS485, 네트워크 및 USB 등 다양한 제어 방법을 사용하여 카메라를 제어할 수 있습니다.



※ 본 제품의 외관 디자인 및 제품 규격은 제품의 질 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
※ 상기 물품은 조달청 나라장터 종합쇼핑몰 다수공급자 전용 공급 물품입니다.

Pan-Tilt-Zoom Camera

IM-PTZ-F30

▶▶ Specifications

출력 해상도	HDMI 1.4 : 최대 3840*2160P30fps 3G-SDI : 최대 1080P60fps USB 3.0 : 최대 3840*2160 30fps IP 스트림 : 최대 3840*2160P30fps
센서	1/2.5 Sony Exmor R CMOS sensor, 8,51 Megapixels
Lens	20x optical zoom, F1.6 ~ F3.5, f=5.5~110mm
최저조도	0,01lux
신호대 노이즈 비율	≥55dB
최대화각	58°
프리셋 저장	최대255개
Speaker Tracking(옵션)	리얼타임 추적기능: 최대 6m의 강의자의 소리를 추적. 마이크 및 움직임 등 기타 상황에 따라서 오차가 생길수 있음
출력포트	1*HDMI 1.4 1*3G-SDI 1*Lan: 1Gbps 1*USB3.0 NDI 지원 1*Audio3,5mm
전원	DC 12V1./5A, Poe(802.3af)
Size	179.8 x 150 x 183mm
Net Weight	1.2Kg



Imp

※ 본 제품의 외관 디자인 및 제품 규격은 제품의 질 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
※ 상기 물품은 조달청 나라장터 종합쇼핑몰 다수공급자 전용 공급 물품입니다.



Pan-Tilt-Zoom Camera IM-PTZ-F30

2) IM-PTZ-F30 스피커폰

세련된 디자인의 IM-PTZ-F30 스피커폰은 4개의 마이크 어레이 알고리즘과 정교한 하드웨어 기술을 통해 선명하고 부드러운 음질을 제공합니다.

잔향과 소음을 완벽하게 제거하여 최적의 통화 환경을 조성합니다. USB 케이블로 PC에 쉽게 연결 가능하며, 플러그 앤 플레이 기능으로 간편한 사용이 가능합니다. 비디오 장치와 UC 통합 커뮤니케이션, 인스턴트 커뮤니케이션 소프트웨어를 지원하여 원격 화상 회의와 협업을 원활하게 합니다. IM-PTZ-F30 스피커폰은 업무 효율성을 크게 향상시키는 필수 도구입니다.

스피커폰의 픽업거리는 4미터에 달해 20평 이내의 소규모 회의실이나 개인 사무실에 적합합니다. 회의참여자들을 위한 쉽고 효율적인 장치로 고품질의 원격 교육에 효과적입니다. IM-PTZ-F30을 사용하면 모든 헤드셋을 연결하여 개방된 환경에서 비공개 대화를 할 수 있습니다.



▶▶ features

- 전이중 반향 제거, 동적 노이즈 억제, 자동 게인 제어
- USB 통신, 화상 회의 단말기, UC 애플리케이션을 지원합니다.
- 최대 80dB의 스피커 볼륨 지원
- Zoom, Webex, 스카이프 등 대부분의 화상회의 소프트웨어에 완벽 지원
- 내장된 4개의 무지향성 마이크는 4미터의 360도 사운드 픽업 범위를 제공합니다.
- 해당 시스템 : Windows, MacOSX, Android 및 Linux
- 3.5mm 인터페이스를 통한 스피커 신호 출력 지원

▶▶ Specifications

DSP 처리기술	에코캔슬링, 노이즈 제거, 자동게인 제어
Audio parameters	마이크 주파수 : 100Hz~7KHz 스피커 주파수 응답 : 100Hz~20KHz 360도 스피커 픽업거리 : 최대 3m이내
System Requirements	Windows, Android, iOS
Interface	USB포트 * 1, 3.5mm포트 * 1
Usage Environment	응답시간 : 0.2초 이내 노이즈 : <-50dBA 전원요구사항 : USB표준, 5V=500Ma
Humidity	20%~85%
Operating temperature	4°C~50°C



※ 본 제품의 외관 디자인 및 제품 규격은 제품의 질 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
※ 상기 물품은 조달청 나라장터 종합쇼핑몰 다수공급자 전용 공급 물품입니다.