



# Pan-Tilt-Zoom Camera

## IM-PTZ-F60

### 1) IM-PTZ-F60 카메라

20x 9megapixel 통합 렌즈 모듈은 최신 비디오 인코딩 방식을 사용합니다. 9mega pixel 해상도로 실제와 같은 장면을 재현하며, 3.2~64mm의 초점 거리와 스마트 H265/264 초저 비트레이트 기술로 대역폭을 50% 절약합니다. 네트워크 적응형 기술 덕분에 열악한 환경에서도 선명한 이미지를 유지하며, HDR과 60fps의 Hi frame rate로 다양한 상황에서 우수한 성능을 발휘합니다. 또한, machine learning 알고리즘을 활용한 초점 기술은 초점 속도를 30% 향상시켜 더욱 정확하고 부드러운 포커싱을 제공합니다.

이 인터페이스는 소니 4K 렌즈 모듈과 호환되며 HDMI, 이더넷, USB 출력을 제공합니다. ONVIF, PELCO, VISCA 프로토콜을 지원해 사용이 편리합니다. USB 인터페이스는 안정적이며 다양한 회의 소프트웨어와 Android 플랫폼과 호환됩니다. 화상 회의, 교육 녹화, 감시 등 고품질 애플리케이션에 적합합니다.



### ▶▶ features

#### • 4K 울트라 HD

9mega pixel 소니 1/1.8인치 UHD CMOS 센서를 사용해 4K(3840x2160) 이미지를 제공하며, 1080P 및 720P와도 역호환됩니다.

#### • 20배 광학 줌

고품질 초고해상도 4K 초망원 렌즈와 20배 광학 줌을 채택했으며 최대 화각은 78.6°를 넘습니다.

#### • 낮은 조도

새로운 CMOS 이미지 센서는 저조도에서 노이즈를 효과적으로 줄이며, 2D 및 3D 노이즈 감소 알고리즘을 적용해 초저조도에서도 깨끗한 화질을 유지합니다. 이미지 신호 대 노이즈 비율은 최대 55dB 이상입니다.

#### • HDMI 2.0 + 12G-SDI

12G-SDI, HDMI 2.0을 지원하며 4K 무압축 디지털 비디오를 직접 출력할 수 있습니다.

#### • 풍부하고 완벽한 인터페이스

12G-SDI, HDMI2.0 초고화질 출력을 지원합니다. 12G-SDI, HDMI, USB, LAN 채널을 통해 고화질 디지털 신호를 동시에 출력할 수 있습니다.

#### • 스마트 노출

프로젝터, 텔레비전 및 기타 장비가 사람 촬영에 미치는 영향을 효과적으로 해결합니다.



※ 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-F60

### ▶▶ Specifications

출력 해상도	HDMI 2.0 : 최대 3840*2160P60fps, 12G-SDI : 최대 3840*2160P60, USB 3.0 : 최대 3840*2160P30fps IP 스트림 : 최대 3840*2160 60fps
센서	1/1.8", Sony Exmor R CMOS sensor, 9 Megapixels
Lens	광학 20배줌(,디지털 12배줌, = 3.2~64mm, F1.8~F3.6
최저조도	0.001Lux
신호대 노이즈 비율	최대 55dB이상
최대화각	90°
프리셋 저장	최대255개
출력포트	1*HDMI 2.0 1*12G-SDI 1*USB 3.0 1* LAN 1Gbps
전원	DC 12V1./5A, Poe(802.3af)
Size	231,5 x 180 x 200mm
Net Weight	3kg



**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-F60

## 2) IM-PTZ-F60 스피커폰

세련된 디자인의 IM-PTZ-F60 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, Plug & play 기능으로 간편한 사용이 가능합니다. 비디오 장치와 UC 통합 커뮤니케이션, 인스턴트 커뮤니케이션 소프트웨어를 지원하여 원격 화상 회의와 협업을 원활하게 합니다. IM-PTZ-F60 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-F60을 사용하면 모든 헤드셋을 연결하여 개방된 환경에서 비공개 대화를 할 수 있습니다.



### ▶▶ features

- 수초안에 전화회의 설정
- USB 연결을 통한 전화 회의
- 통화 및 멀티미디어 스트리밍을 위한 최적화 사운드
- PC, 테블릿에 다이렉트 연결
- 전용 볼륨 제어 및 음소거 버튼으로 간단한 사용
- Plug & play
- 고품질 음질로 대화를 통한 HD급 음성
- Windows, Microsoft Lync, Microsoft Office와 완벽한 호환
- 컴팩트하고 휴대성이 뛰어난 디자인

### ▶▶ Specifications

Network Interface	USB Micro타입 / 3.5mm 오디오잭
Processing	에코 캔슬링 노이즈 캔슬링 자동 게인 제어
Audio	마이크로폰 : 지향성 마이크로폰 주파수 : 100Hz-7Khz 스피커 주파수 : 100Hz-22Khz 마이크 범위 : 2미터, 360도 스피커 볼륨 : 최대 80dB
System Requirements	Window XP, Window7, Window8, Window10, Mac OSX, Android



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