

# VC-A50P IP PTZ 카메라

**Lumens™**  
Brilliance by Design

Lumens™ VC-A50P HD 팬 / 틸트 / 줌 (PTZ) IP 카메라는 전문가급 1/2.8 인치 이미지 센서를 탑재하여 60 fps 로 Full HD 1080p 출력해상도를 제공합니다. 경제적이고 간편한 솔루션을 제공하는 이더넷 전원 연결 (PoE) 을 통해 전원이 공급됩니다. 우월한 20 배 광학 줌 렌즈에 뛰어난 화이트 밸런스 및 노출 모드를 보장하므로 조도가 낮거나 강당 내부의 명암비가 극단적으로 심하더라도 선명한 이미지를 전달합니다.

VC-A50P 는 이더넷, HDMI 및 3G-SDI 처럼 다른 인터페이스입니다. MJPEG, H.264 / SVC 포맷으로 라이브 방송을 지원하고 게다가 짧은 대기 시간은 120ms 미만입니다. 이러한 기능으로 동시에 이미지를 출력할 뿐만 아니라 최고의 이미지 품질을 낳고 모든 비디오 장비와 호환됩니다. 이 카메라는 광범위한 촬영 각도에서 사용할 수 있으며 고속으로 조용하게 정밀한 위치 지정이 가능하며 PTZ 작동에도 끊김이 없습니다.

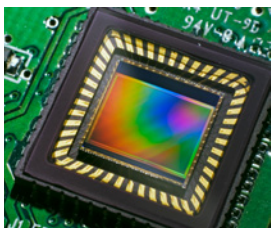
VC-A50P 는 녹화, 화상 회의 및 라이브 방송에 적용할 수 있습니다.

## 주요 기능

- Full HD 1080p 출력 형식에 60fps의 높은 프레임 레이트
- 20배 광학 줌
- 라이브 방송 지원(MJPEG, H.264 SVC 지원)
- 네트워크 케이블이 전원을 공급하게 하는 POE(이더넷 전원 연결) 지원
- ONVIF 프로토콜 지원
- 이더넷 짧은 대기 시간(< 120 ms)
- 이더넷, HDMI 및 3G-SDI 동시 이미지 출력
- 최대 수평/수직 회전 속도: 120도/초
- 44.1/48 K 샘플링 주파수로 인코딩하는 오디오 입력 지원 AAC
- 용이한 설치를 위한 이미지 플립 기능과 미러 기능 기본 제공
- 원격으로 카메라를 제어하기 위한 Free Lumens VMS 소프트웨어



## 상세 정보



### 화질

VC-A50P 는 전문가급 1/2.8 인치 이미지 센서를 탑재하여 Full HD 1080p 출력해상도를 제공합니다. 센서는 선명한 색상의 HD(high-definition) 신호를 생성하고 투명한 화질로 제공합니다.



### 이더넷 인터페이스

VC-A50P 는 비디오 전송을 위한 대역폭을 줄일 수 있는 MJPEG 및 H.264 / SVC 비디오 압축 포맷을 지원합니다. 이 기술로 녹화할 때 하드 디스크 공간을 줄일 수 있습니다.

### 용이한 설치

추가 전원 공급 및 케이블 없이 PoE+ (이더넷 전원 연결) 을 통해 공급된 전원은 비용 효율적이고 용이한 설치가 가능합니다.



### 와이드 레인지 팬 / 틸트 / 줌 동작

VC-A50P 는 촬영 영역이 광범위하며 (촬영 각도 팬 -170° ~ +170°, 틸트 -30° ~ +90°) 조용하고 빠르면서도 정밀한 위치 지정 동작을 제공합니다.



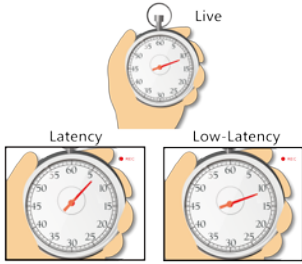
## 다중 신호 인터페이스 형식

VC-A50P 는 비디오 출력  
형식을 Full HD 로 전환할 수  
있어 다양한 디스플레이  
기기와 호환됩니다 .



## 오디오 입력 지원

VC-A50P 는 인터넷 , SDI 및  
HDMI 를 통해 스테레오  
오디오 입력 및 AAC 인코딩  
전송을 지원하여 오디오  
장치의 거리를 확장합니다 .  
이 전송을 통해 음질이  
향상되고 설치 비용이  
절감됩니다 .



## 이더넷 짧은 대기 시간

VC-A50P 는 짧은 대기 시간을  
지원하며 빠른 응답 시간은  
살아 있는 이미지와 화면 속의  
그 출력 사이의 지연이 인간이  
인지할 수 없는 시간인 120 ms  
미만입니다 .



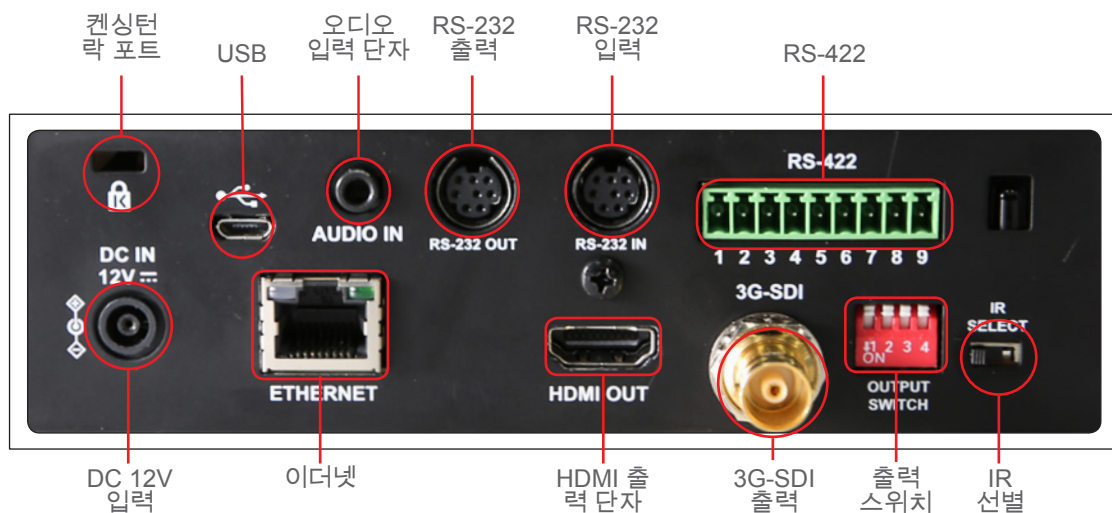
## RS-232/422 원격 제어

이 카메라의 설정 및 PTZ  
제어 기능은 RS-232/422  
인터페이스를 통해  
어디에서나 , 빠른 통신  
속도로 원격으로 수행할 수  
있습니다 .

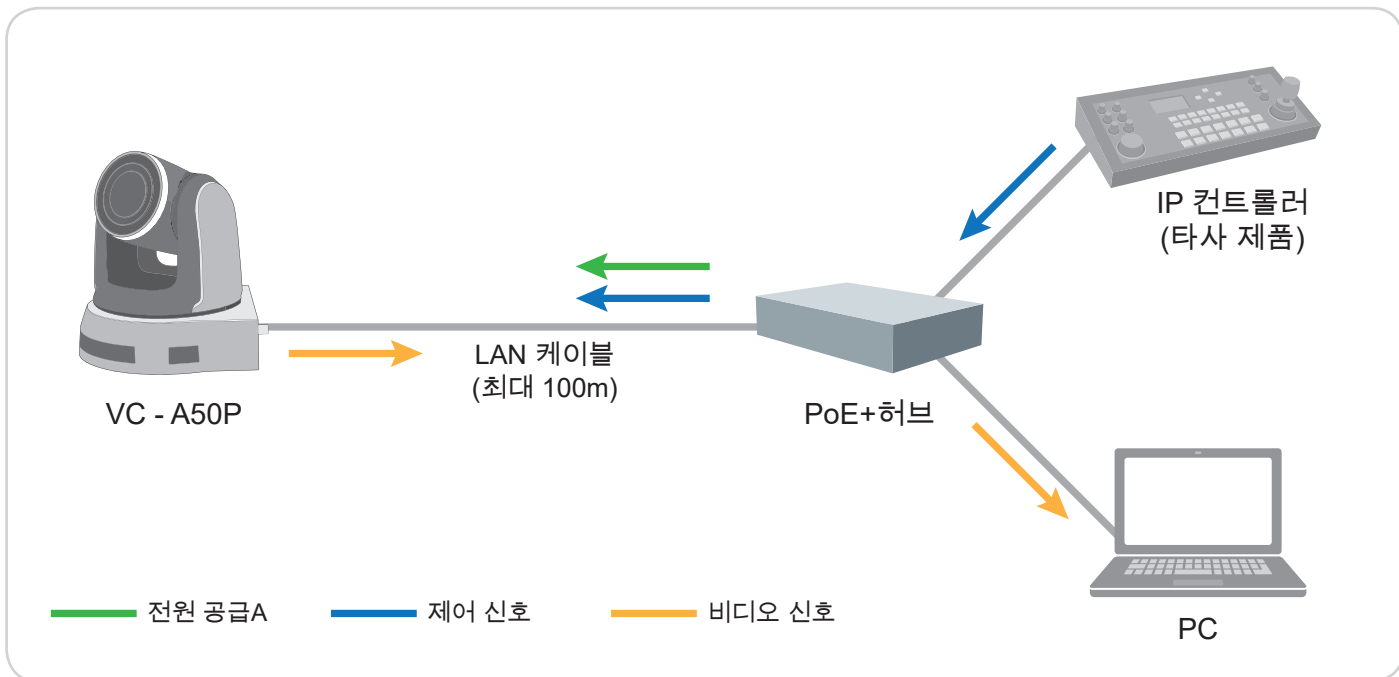
## 제품 사양

센서	1/2.8" 9MP CMOS	3D NR	있음
영상 출력	1080p 60 / 59.94 / 50 fps, 1080i 60 / 59.94 / 50 fps, 1080p 30 / 29.97 / 25 fps, 720p 60 / 59.94 / 50 fps,	수평 시야각	63°
광학 줌	20배	조리개	F1.6 ~ F3.5
패닝 각도	-170° ~ +170°	최소 조도	1.0 lux (F1.6, 50IRE, 30fps)
틸트 각도	-30° ~ +90°	최소 피사체 거리	1.2m
미리 설정된 위치	128	게인 (Gain) 제어	자동, 수동
영상 출력 (HD) 인터페 이스	3G-SDI, HDMI, 이더넷	화이트 밸런스	자동, 실내, 야외, 원푸시, 수동
네트워크 인터페이스	ONVIF / RTSP 스트리밍 RTMP 스트리밍	노출 제어	자동, 수동
PoE	PoE+ (IEEE802.3at)	초점 시스템	자동, 수동
카메라 제어 인터페이스/ 프로토콜	RS-232 / RS-422 / 이더넷	이미지 플립 기능	있음
비디오 신호 대 잡음비 (S/N Ratio)	> 50dB	오디오 입력	MIC / 라인 입력 단자
셔터 속도	1/1 ~ 1/10,000초	오디오 출력	이더넷, SDI 및 HDMI
초점 거리	f = 4.7 ~ 94 mm	중량	2 kg(4.4lbs)
		규격 (W x D x H)	174 x 186 x 187mm (6.9" x 7.3" x 7.3")
		비디오 압축	MJPEG, H.264 / SVC

## I/O 연결



## 단일 카메라 연결



## 다중 카메라 연결

