

VHD 보다 자연스럽고, 보다 정밀한 Video Conferencing camera!

VHD-V60U



Key features

- ❖ 광학 20배 줌의 정밀함
- ❖ 자연스러움(Smooth PTZ)
- ❖ 다양한 활용성
- ❖ 뛰어난 호환성
- ❖ 품격 있는 디자인

보다 자연스럽고, 보다 정밀한 비디오

VHD-V60U HD Color camera는 동급 대비 최고 수준의 자연스러운 영상을 제공하고 정밀한 조작이 가능합니다.

- ✓ 광학 20배 줌
- ✓ Full HD(1080p/60) 지원
- ✓ USB와 HDMI 지원

다양한 활용성

VHD-V60U는 소프트웨어 방식의 화상회의용 카메라와 하드웨어(코덱)의 보조카메라 또는 IP 스트리밍을 통한 원격 모니터링 카메라 등 다양한 방식으로 활용이 가능합니다.

- ✓ 화상회의소프트웨어 카메라
- ✓ 하드웨어 코덱 보조카메라
- ✓ 감시, 모니터링 카메라 등으로 활용 가능

UVC

USB 연결만으로 PC카메라로 사용 가능하며, 2채널 비디오 신호 소스와 1채널 오디오 소스를 지원할 수 있습니다. 캡처보드 드라이버를 설치할 필요없이 PC의 USB2.0 또는 3.0 단자에 연결하는 것만으로 사용이 가능합니다.

- ✓ USB연결만으로 화상회의 가능

최고의 가성비

VHD-V60U는 타사 제품에 비해 가격 대비 성능이 매우 뛰어납니다. 중형회의실과 대형회의실은 물론 강당에서도 사용이 가능합니다.

- ✓ 뛰어난 가성비로 화상회의실 구축 비용 절감

원격제어

VHD-V60U는 카메라 원격제어를 위한 RS-232 / RS-485 인터페이스를 지원하므로 컨트롤러 등을 통해 원격제어가 가능합니다.

비디오 동시 출력

HDMI, USB3.0 및 IP Streaming(H.264/265)으로 고품질 영상을 동시에 출력할 수 있습니다.

호환성

MS Teams(skype, skype for business), Cisco Teams(WebEx), ZOOM, Bluejean, Go to meeting, VideoWare 등 국내외 대부분의 화상회의프로그램과 호환됩니다.

CISCO, Polycom, Avaya, Lifesize, Vidyo, Sony 등 대부분의 CODEC의 보조카메라(second camera)로 사용이 가능합니다.

VHD 보다 자연스럽고, 보다 정밀한 Video Conferencing camera!

VHD-V60U

❖ 제품 구성

카메라, AC전원 어댑터, 전원 코드, RS232케이블, 리모트 컨트롤러, 사용자 매뉴얼, USB3.0 케이블 등 각 1EA

❖ Interface



- | | |
|---------------------------|------------------|
| ① Audio Line in interface | ⑦ Power switch |
| ② CVBS interface | ⑧ DC IN 12V jack |
| ③ System select switch | ⑨ HDMI interface |
| ④ RS485 jack | ⑩ USB2.0 |
| ⑤ RS232 IN jack | ⑪ USB3.0 |
| ⑥ RS232 OUT jack | ⑫ RJ45 interface |

❖ 세부 사양과 규격

카메라(camera)

- 비디오시스템(HD) : 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/120(supported by network only), 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25, 640x480p/240(supported by network only, optional)
- 비디오시스템(SD) : 480i, 576i
- 센서 : 1/2.7", CMOS, 유효 화소 : 2.07M
- 스캐닝 모드 : Progressive
- 렌즈 : 20x, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8~F2.8
- 디지털 줌 : 32x (optional)
- 최저 조도 : 0.05 Lux @(F1.8, AGC ON)
- 셔터 스피드 : 1/30s~1/10000s
- 화이트 밸런스 : Auto, 3000K/실내, 4000K, 5000K/실외, 6500K-16500K-2, 6500K-3, One Push, Manual
- 후광 보정 : 지원
- 디지털 노이즈 저감 : 2D & 3D Digital noise reduction
- 비디오 S/N : ≥55dB
- 수평 화각 : 60.7° ~ 3.36°
- 수직 화각 : 34.1° ~ 1.89°
- 수평 회전 범위 : ±170°
- 수직 회전 범위 : -30° ~ +90°
- Pan speed : 1.7° ~ 100°/s
- Tilt speed : 1.7° ~ 69.9°/s
- 상하, 좌우 플립(flip) : 지원
- 정지화면 : 지원
- Face Detection : 지원(optional)
- Local storage : 지원
- 프리셋(preset) : 255
- Preset 오차 범위 : 0.1°

USB

- 지원 OS : Windows(XP 이상), Mac OS, Linux
- Color system : YUY 4:2:2
- 비디오 포맷(USB3.0) : 1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25
- 비디오 포맷(USB2.0) : 960x540p/30, 960x540p/25, 640x360p/60, 640x360p/50
- UVC : 지원(UVC1.0)
- UVC PTZ : 지원

IP Camera

- 비디오 코딩 기준 : H.265, H.264, MJPEG
- 비디오 스트림 : Main stream, Sub stream
- 메인 스트림 해상도 : 1920x1080, 1280x720, 1024x576
- 서브 스트림 해상도 : 720x576, 720x480, 320x240
- 전송률 : 128Kbps ~ 8192Kbps
- 전송 타입 : Variable rate, Fixed rate
- Frame rate : 50Hz(1~50fps), 60Hz(1~60fps), 720p/120(120fps), 640x480p/240(240fps)
- 오디오 기준 : AAC
- 오디오 전송 : 96Kbps, 128Kbps, 256Kbps
- 지원 프로토콜 : TCP/IP, HTTP, RTSP, TMP, Onvif, DHCP, Multicast etc.

IO Interface

- HD output : 1xHDMI (version1.3)
- SD Output : 1xCVBS (3.5mm mini jack, 1Vp-p, 75Ω)
- 네트워크 인터페이스 : 1xRJ45 (10/100M auto-negotiation ethernet)
- 오디오 인터페이스 : 1-ch 3.5mm audio interface, Line in
- USB : 1xUSB3.0 type B, 1xUSB2.0 type A
- Communication 인터페이스 : 1xRS232 In, 1xRS232 Out, 1xRS485
- 전원 커넥터 : JEITA type (DC in 12V)

일반 사양

- 전원 : DC 12V
- 최대 전류 소비 : 1.0A (Max)
- 동작 온도 : -10°C ~ 40°C
- 보관 온도 : -40°C ~ 60°C
- MBTE : ≥30,000 hours
- 최대 전력 소비 : 12W (Max)
- 크기(WDH) : 169 x 142 x 164mm
- 무게 : 1.35kg

❖ Warranty

제품 구입일로부터 1년 이내 구매자 과실이 아닌 경우, 새 제품으로 교환해 드립니다. 다음과 같은 경우엔 보증이 적용되지 않습니다.

- 제품을 인위적으로 분해/조립한 경우
- 설치 불가한 환경에서 사용한 경우
- 화재, 지진, 낙뢰 등과 같은 불가항력적 요인
- 일련번호가 일치하지 않은 경우

제조사 : VHD (중국)

설치 시 주의사항

본 제품은 평편한 바닥에 설치하여야 합니다. 제품 외형은 유기물질이며 부식을 일으킬 수 있는 액체, 기체 또는 고체 물질과 접촉되지 않도록 주의하여야 합니다.

무단 분해 금지

본 제품을 무단으로 분해하여 발생하는 손상은 보증범위에 포함되지 않습니다.



자기장은 카메라 영상에 영향을 끼칠 수 있습니다.