

## Product Information

# VHD-V50U

## HD Video Conferencing Camera



Application PC, Video

Full HD  
1080

USB 3.0  
HDMI

20X  
ZOOM

CVBS SD

RS232/  
485

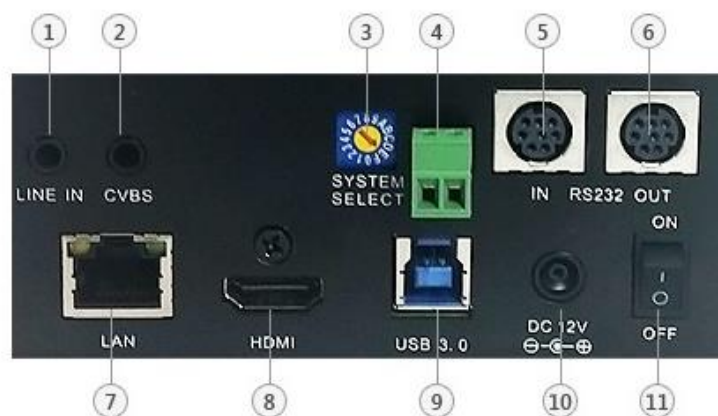
NOISE  
REDUCTION

3Years  
Warranty

## Capabilities

USB 3.0, HDMI 및 IP STREAMING INTERFACE 지원  
2.07 MILLION PIXELS의 고품질 HD CMOS SENSOR  
CVBS SD 지원  
20배속 광학 및 16배속 디지털 줌  
RS232/485를 통한 원격제어  
2D, 3D NOISE REDUCTION

## Connections



- |                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| ① Audio Line in Interface | ⑦ RJ45 Interface    |
| ② CVBS Interface          | ⑧ HDMI Interface    |
| ③ System Select Switch    | ⑨ USB 3.0 Interface |
| ④ RS485 Jack              | ⑩ DC 12V Jack       |
| ⑤ RS232 IN Jack           | ⑪ Power Switch      |
| ⑥ RS232 OUT Jack          |                     |

## Product Information

# VHD-V50U

## HD Video Conferencing Camera



### Features



20배속 광학 줌의  
HD급 고화질(1080p) 지원



HDMI, USB3.0 및  
IP Streaming(h.264)를 통한  
고화질 영상 동시 출력 지원



USB 3.0을 통한 쉽고 빠른 연결



최대화된 광시야각 제공



캠쳐보드 드라이버를  
별도로 설치할 필요 없이  
사용 중인 대부분의  
화상솔루션에서  
구현 가능(일부 소프트웨어 제외)



고해상도 지원을 위한  
HDMI Video Connection



UVC  
(USB Video Communication Protocol)  
1.0 내장



원격제어를 위한  
RS-232/RS-485 Interface



IP Streaming 및  
Network Control 지원



제품 보증기간 3년 제공

## Product Information

# VHD-V50U

## HD Video Conferencing Camera



## Specification

비디오 시스템	1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, NTSC, PAL
센서	1/2.7", CMOS, Effective Pixel: 2.07M
스캐닝 모드	Progressive
렌즈(광학 줌)	20x, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8
디지털 줌	16x
최저 조도	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)
셔터	1/25s ~ 1/10000s
화이트 밸런스	Auto, 3000K/Indoor, 4000K, 5000K/Outdoor, 6500K_1, 6500K_2, 6500K_3, One Push, Manual
Backlight Compensation	Support
디지털 노이즈 저감	2D&3D Digital Noise Reduction
비디오 S/N	≥55dB
수평화각	60.7° ~ 3.36°
수직화각	34.1° ~ 1.89°
수평 회전 범위	±170°
수직 회전 범위	-30° ~ +90°
Pan Speed 범위	1.7° ~ 100°/s
Tilt Speed 범위	1.7° ~ 69.9°/s
천정 설치	Support
프리셋	255
Preset 오차 범위	0.1°
USB	USB
지원 OS	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Mac OS X, Linux
Color Space	YUV2
비디오 포맷	USB3.0: 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50 USB2.0: 960X540p/30, 960X540p/25, 640X360p/60, 640X360p/50

USB Video Communication Protocol UVC1.0	
	Support
IPC Video Features	
	H264
	Main stream, Sub stream
	1920X1080, 1280X720
	720X480, 320X240
전송율	128K, 256K, 384K, 512K, 768K, 1024K, 1536K, 2048K, 3072K, 4096K, 5120K, 6144K, 8192K Optional, Customize
전송 타입	Variable rate, Fixed rate
오디오 기준	AAC
오디오 전송율	96K, 128K, 256k
지원 프로토콜	TCP/IP, HTTP, DDNS, RTSP, PPPoE, SMTP, UPnP, SNMP, FTP(Optional)
최대 프레임	Format PLL:1-25, Format NTSC:1-30
프레임 갭	Customizable, (must be greater than or equal to the maximum frame rate)
비디오 포맷	PAL,NTSC
웹 스트림	Main stream,sub stream
웹 비디오 크기	Appropriate size, Original size, Full-screen
Input/Output 인터페이스	
HD Output	1xUSB3.0,B -type female 1x, HDMI: Version1.3
SD Output	1xCVBS: RCA jack, 1Vp-p, 75Ω
네트워크 인터페이스	1xRJ45: 10M/100M Adaptive Ethernet ports
오디오 Input	1-ch 3.5mm audio interface, LINE IN
컨트롤 Input/Output	1xRS-232: 8pin Min DIN, Max Distance: 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P 1xRS-485: 2pin phoenix port, Max Distance: 1200m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P
전원 커넥터	JEITA type (DC IN 12V)
일반 사양	
전원	DC 12V
최대 전류 소비	1.0A (Max)
동작 온도	-5°C ~ 40°C
보관 온도	-20°C ~ 60°C
최대 전력 소비	12W (Max)
크기	41mm x 169mm x 176mm
무게	1.5Kg