

2LIVE CAM - 752

4K60P Câmera PTZ profissional

4K60P / NDI®|HX2 / Zoom óptico de 20x / Rastreamento IA

Características do produto

4K60P

Usando um sensor CMOS UHD de alta qualidade de 1/1,8 polegadas com máximo de 8,42 milhões de pixels, é possível obter imagens 4K (3840x2160) imagens de alta qualidade com resolução ultra-alta. Também é compatível com 1080p, 720p e outras resoluções.

Zoom óptico de 20x + lente grande angular de 60

Adota lentes teleobjetivas 4K de alta qualidade e resolução, suporta zoom óptico de até 20x, distância focal equivalente a 35 mm até cerca de 610 mm, 40x zoom nítido na resolução 1080P e campo de visão horizontal de até 60°.

PTZ eletromecânica

Integrada de desenvolvimento próprio, a faixa de rotação horizontal pode chegar a $\pm 162,5^\circ$, a rotação é de $1,8^\circ \sim 80^\circ/s$; a faixa de rotação vertical pode atingir $-30^\circ \sim 90^\circ$ e a faixa de velocidade de rotação é de $1,5^\circ \sim 49^\circ/s$.

Múltiplas interfaces

Suporta interface HDMI e 3G-SDI, a distância efetiva de transmissão do 3G-SDI é de até 150 metros (1080P30). HDMI ou 3G-SDI, USB e LAN podem emitir três sinais digitais HD ao mesmo tempo.

Microfones duplos embutidos 3

Os microfones duplos integrados usam o algoritmo de formação de feixe para captar o som com precisão. O exclusivo algoritmo de remoção de ruído torna a voz do alto-falante mais clara e realista, e a distância de captação é de até 6 metros.

Saída de vídeo profissional sem compressão

Com a interface HDMI2.0 e 3G-SDI, ele pode emitir diretamente vídeo digital não compactado.

Baixa iluminação

A aplicação do algoritmo de remoção de ruído 3D reduz bastante o ruído da imagem. Mesmo sob a condição de iluminação ultrabaixa, ele mantém a imagem limpa e clara, e o SNR da imagem chega a de até 55dB.

Controle remoto

Suporta uma variedade de métodos de controle, você pode usar RS232, RS485, rede e USB para controlar a câmera.



Rastreamento de IA

Com a ajuda do poder de computação de IA do chip, a câmera é equipada com algoritmos avançados de IA para realizar rastreamento humanoide monocular, que pode realizar o rastreamento automático de cenas como conferências e transmissões ao vivo.

Rastreamento de voz 1

O algoritmo de IA inteligente incorporado usa microfones duplos para localizar com precisão a fonte sonora. A câmera pode localizar e rastrear automaticamente o alto-falante. Quando diferentes locutores, a câmera pode alternar entre diferentes alto-falantes.

NDI®|HX2

O NDI®|HX2 tem as características de baixa latência e plug and play. Ele tem boa compatibilidade e suporta a transmissão simultânea de áudio, vídeo e comandos de controle. É uma nova geração de modo de transmissão de vídeo em rede.

USB3.0 2

A interface USB3.0 opcional pode transmitir imagens de vídeo originais não compactadas e é compatível com as versões anteriores do USB2.0.

Sensor de gravidade 2

Ele suporta a função de inversão automática de imagem, que é conveniente para instalação e uso.

Observações:

1. Esse recurso está disponível nas versões subsequentes do firmware.
2. Essa função é opcional.
3. A distância máxima de captação é obtida no teste de laboratório VHD, e a distância real varia de acordo com o ambiente do usuário.

Especificações do produto

Principais características

Uncompressed Professionally Video Output	HDMI: 4K60P, 4K59.94P, 4K50P, 4K30P, 4K29.97P, 4K25P, 1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 720P60, 720P59.94, 720P50; 3G-SDI: 1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080P30, 1080P29.97; 1080P25, 1080I60, 1080I59.94; 1080I50, 720P60, 720P50
Sensor	1/1.8 inches, CMOS, Effective Pixels: 8.42 Megapixels
Scanning Mode	Progressive
Lens	20x, f= 6.25mm ~ 125mm, F1.58 ~ F3.95
Digital Zoom	16x(Max.)
Minimum Illumination	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)
Shutter	1/30s ~ 1/10000s
White Balance	Auto, Indoor, Outdoor, One Push, Manual, VAR
Backlight Compensation	Support
Digital Noise Reduction	3D Digital Noise Reduction
SNR	≥ 55dB
Horizontal FOV	60° ~ 3.5°
Vertical FOV	35.7° ~ 2.0°
Pan Angle	±162.5°
Tilt Angle	-30° ~ +90°
Pan Speed	1.8° ~80° /S
Tilt Speed	1.5° ~49° /S
Image Flip	Support
Image Freeze	Support
PoE+	Support
Preset Position	255
Preset Accuracy	0.1°

Interfaces

HD Output	1x HDMI: Version 2.0; 1x 3G-SDI: BNC , 800mVp-p, 75Ω, as per SMPTE 424M standard
Network Interface	1x RJ45: 10M/100M/1000M adaptive Ethernet
Audio Interface	1x LINE IN: 3.5mm Jack
USB Interface	1 x USB: Type-C (Optional upgrade to USB3.0)
Control Interface	1 x RS485: 3pin phoenix port, Max Distance: 1200m, Protocol: VISCA / Pelco-D / Pelco-P; 1 x RS232 IN: 8pin Mini DIN, Max Distance: 30m, Protocol: VISCA / Pelco-D / Pelco-P; 1 x RS232 OUT: 8pin Mini DIN, Max Distance: 30m, Protocol: VISCA only
Power Interface	JEITA type (DC IN 12V)

Recursos de rede

Video Compression	H.265 / H.264 / MJPEG
Video Stream	First Stream, Second Stream
First Stream Resolution	3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x576 etc.
Second Stream Resolution	720x576, 720x480, 320x240 etc.
Video Bit Rate	First Stream: 32kbps~51200kbps Second Stream: 32kbps~20480kbps
Bit Rate Control	VBR, CBR
Frame Rate	50Hz: 1fps~50fps, 60Hz:1fps~60fps
Audio Compression	AAC
Audio Bit Rate	96Kbps,128Kbps
Protocols	NDI® HX2, SRT, TCP/IP,HTTP,RTSP, RTMP(s),Onvif,DHCP,Multicast, etc.

Recursos USB

Operating System Supported	Windows 7 (only supports UVC1.1 features), Windows 8 and above version, MacOS 10.5 and above version, Linux 2.4.6 and above version, Android needs to include the version of UVC-related drivers
Color System / Compression	YUY2 H.265 / H.264 / MJPEG
Video Format	YUY2 :Max.1080P30(USB3.0) ?; YUY2 :Max.1080P5(USB2.0); H.264 : Max.2160P30; H.265 HEVC: Max.2160P30; MJPEG: Max.2160P30
USB Audio	Support
USB video Communication Protocol	UVC1.1 and UVC1.5
UVC PTZ Control	Support

Especificações gerais

Input Voltage	DC 12V / PoE+(802.3at)
Operating Temperature	0 ~ 40° C
Storage Temperature	-40 ~ 60°C
Power Switch/ Recovery key/ IR Remote Input	Support
Indicator lamp	Power State, Run State, TALLY Lamp
Power Consumption	18W
Dimension	223 x 154.8 x 165 (mm)
Net Weight	About 1.8Kg