

TELECAMERA PTZ 12X PTC-180



NDI™ Network Device Interface



RISOLUZIONE 4K BROADCAST

SENSORE 4K CON LENTI DI ALTA QUALITÀ CON ZOOM OTTICO 12X

USCITE VIDEO SDI, HDMI, NDI

USCITE VIDEO BROADCAST DIGITALI PER TUTTE LE NECESSITÀ

CONTROLLO REMOTO

ZOOM, PAN, TILT, FOCUS SONO CONTROLLABILI DIRETTAMENTE DA REMOTO

LA QUALITÀ BROADCAST PER LA VOSTRA SALA CONFERENZE

Paiper PCT-180

4K 12X NDI|HX SDI

Questa videocamera è dotata di avanzate funzioni controllabili da remoto, prestazioni video superiori ed una ampia gamma di interfacce di uscita. Dotata di algoritmi di elaborazione ISP avanzati, offre una ripresa video dai colori vividi e con una risoluzione fino a 4K UHD, con una profondità di colore e una resa cromatica senza eguali. Supporta la codifica H.264/H.265 che rende il video in movimento più fluido e di qualità anche in condizioni di larghezza di banda ridotta.



Interfacce di uscita - Sono disponibili connessioni in uscita video ed audio attraverso le connessioni HDMI, 3G-SDI, USB3.0, LAN, con supporto opzionale al protocollo NDI-HX.

USB 3.0 con supporto Dual Code - La connessione USB 3.0 supporta i protocolli YUY2, MJPEG, H.264, ed il formato di codifica video Nv12.

Protocolli audio - La camera supporta i protocolli audio AAC, MP3 e G.711A, con frequenze di campionamento di 8000, 16000, 32000, 44100, 48000 Khz.

Protocolli di Rete - Supporta i protocolli ONVIF, GB/T28181, RTSP, RTMP. Supporta anche RTMP push, RTP multicast. Supporta il protocollo di controllo VISCA via rete LAN.

Controllo remoto - La PCT-180 utilizza le interfacce RS-422 (compatibile con RS-485), RS-232. I protocolli gestiti sono: VISCA, PELCO-D, PELCO-P. Inoltre è possibile controllare la camera attraverso il controllo IR infrarosso ed il controllo Wireless 2.4 che ne permette la gestione a distanza.

Movimenti PAN-TILT - Grazie ad innovativi motori step, la camera offre movimenti Pan e Tilt estremamente fluidi e dinamici. Grazie alla memoria integrata è possibile memorizzare fino a 255 posizioni specifiche.

Risoluzione UHD - Sensore CMOS di alta qualità da 8.51 Megapixels. Risoluzione fino a 4K (3840*2160) con frame rate fino a 60fps. Il video ad altissima definizione mostra chiaramente le espressioni facciali e i movimenti dei soggetti, garantendo una altissima qualità dell'immagine.

Lenti e Zoom Ottico - La videocamera è dotata di un performante zoom ottico con 12X di ingrandimento e lenti di grande qualità e resa cromatica.

Tecnologia Auto-Image - La tecnologia implementata nella videocamera gestisce tutti gli automatismi di ripresa in maniera eccellente. La camera è dotata di bilanciamento del bianco automatico (AWB), esposizione automatica (AE), autofocus (AF). Queste tre tecnologie unite e gestite da un unico DSP permette di ottenere le migliori prestazioni e qualità di immagine indipendentemente dall'ambiente di lavoro.

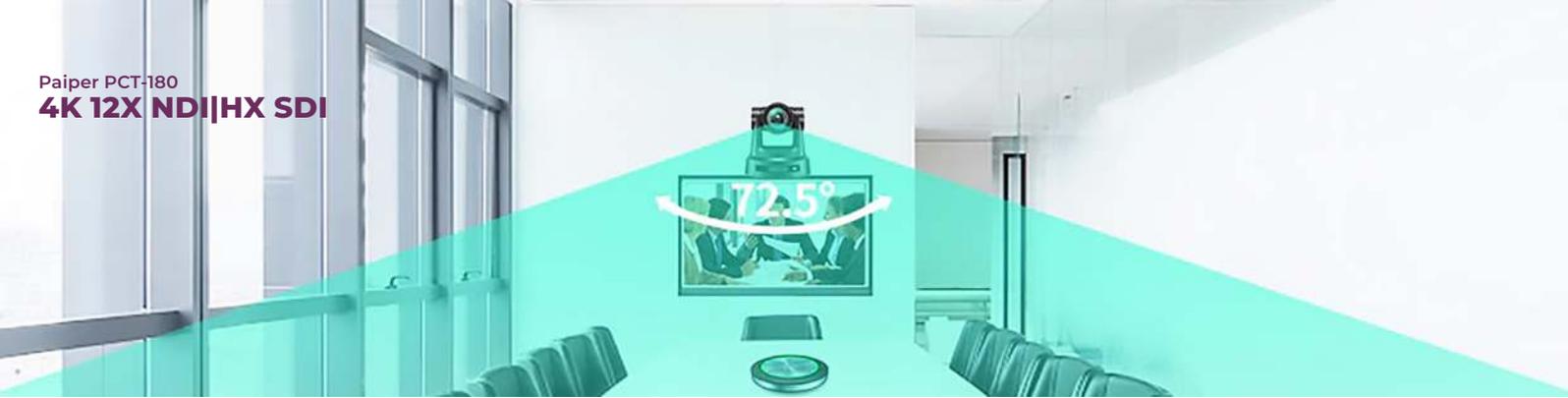
Rapporto Segnale/Rumore SNR - Grazie al sensore CMOS a basso rumore, la qualità dell'immagine risulta eccellente anche in condizioni di scarsa o errata illuminazione. La tecnologia avanzata di riduzione del rumore 2D/3D riduce ulteriormente il rumore garantendo un'elevata nitidezza dell'immagine.



Microfono da tavolo relatore



Microfono da tavolo omnidirezionale



| Caratteristiche Tecniche | |
|---------------------------------|--|
| Model | HK590R |
| Optical Zoom | 12X Optical Zoom |
| Viewing Angle | H: 8.2° (N) ~ 71° (W) V: 4.5° (N) ~ 42.7° (W) |
| Iris Value | F = 4.4mm ~ 52.8mm, F1.8 ~ F2.6 |
| Sensor | 1/2.5 CMOS image sensor, |
| Effective Pixels | 8.51M effective pixels 16:9 |
| Video Signal | <p>HDMI: 4KP60、4KP50、4KP30、4KP25、1080P60、1080P50、1080I60、1080I50、1080P30、1080P25、720P60、720P50;</p> <p>3G-SDI: 1080P60、1080P50、1080I60、1080I50、1080P30、1080P25、720P60、720P50;</p> <p>"P" stands for progressive scan format images. "i" stands for images in interlaced scan format.</p> <p>USB3.0: YUY2/NV12 supports 1920×1080P30、1280×720P30、1024×576P30、960×540P30、800×448P30、640×360P30、640×480P30、320×176P30</p> <p>MJPEG/H.264 supports 3840×2160P30、1920×1080P30、1280×720P30、1024×576P30、960×540P30、800×448P30、640×360P30、640×480P30、320×176P30</p> <p>USB3.0 Compatible with USB2.0 YUY2/NV12 supports 640×360P30、640×480P30、320×176P30</p> <p>MJPEG/H.264 supports 3840×2160P30、1920×1080P30、1280×720P30、1024×576P30、960×540P30、800×448P30、640×360P30、640×480P30、320×176P30</p> |
| Minimum Illumination | 0.05Lux(F1.8, AGC ON) |
| DNR | 2D & 3D |
| White Balance Mode | Automatic, manual, one-button white balance, specified color temperature |
| Focus Model | Auto, manual, one-key focus |
| Exposure Model | Auto, Manual, Shutter Priority, Aperture Priority, Brightness Priority |
| Iris Value | F1.8 ~ F11、CLOSE |
| Shutter Speed | 1/25 ~ 1/10000 |
| BLC | On/Off |
| Dynamic Range | Off/dynamic level adjustment |
| Image Adjustment | Brightness, Hue, Saturation, Contrast, Sharpness, Black and White Mode, Gamma Curve |
| SNR | ≥50dB |



| Interfacce e Connessioni | |
|---------------------------------|---|
| Product Interface | HDMI、3G-SDI、USB3.0 (Type B compatible with USB2.0)、LAN(POE)、A-IN、RS232-IN、RS232-OUT、RS422 (Compatible with RS485)、Rotary Dip Switch、DC12V Power Supply、Power Switch |
| Video Format | LAN: Both the main stream and the secondary stream support H.265、H.264 USB3.0: Main stream support YUY2、MJPG、H264、NV12 |
| Audio Input Jack | Dual-channel 3.5mm linear input |
| Video Input Jack | HDMI、3G-SDI、LAN、USB3.0 |
| Audio Compression Format | AAC、MP3、G.711A |
| Network Port | 10M/100M/1000M adaptive Ethernet port, support POE power supply, support audio and video output |
| Network Protocol | RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181; VISCA OVER IP、IP VISCA、RTMPS、SRT Support remote upgrade, remote restart, remote reset |
| Control Jack | RS232-IN、RS232-OUT、RS422 compatible with RS485 |
| Serial Communication Protocol | VISCA/Pelco-D/Pelco-P; support baud rate 115200/38400/9600/4800/2400 |
| USB Communication Protocol | UVC (Video Communication Protocol), UAC (Audio Communication Protocol) |
| Power Jack | HEC3800 power socket (DC12V) |
| Power Adapter | Input AC110V-AC220V; Output DC12V/2.5A |
| Input Voltage | DC12V±10% |
| Input Current | <1A |
| Power Consumption | <12W |
| PTZ | |
| Pan | -170° ~ +170° |
| Tilt | -30° ~ +90° |
| Pan Speed | 0.1°/s ~ 100°/s |
| Tilt Speed | 0.1°/s ~ 45°/s |
| Preset Speed | Pan: 100°/s, Tilt: 45°/s |
| Preset Quantity | Maximum: 255 (10 via remote controller) |