



Professional Broadcasting Camera NDI Streaming Over IP

EB-BCNDIIP60



PROFESSIONAL

Principali Caratteristiche

Supporta NDI HX | HX2

La telecamera può connettersi direttamente a NDI®, superando i flussi di lavoro di produzione video basati su NDI senza ulteriori conferme, riducendo i costi e i tempi di configurazione.

Supporta H.265

La prima videocamera per conferenze al mondo che supporta la codifica H.265, che consente lo streaming video Full HD 1080p / 60fps con una larghezza di banda estremamente ridotta.

1080P Full HD

Il sensore CMOS HD di alta qualità da 1/2.7 pollici, 2.07 milioni di pixel effettivi di Panasonic, può raggiungere la massima risoluzione 1920 x 1080 e ottenere immagini di qualità.

Frame rate ultra alto

Il frame rate in uscita fino a 60fps in 1080P, fino a 120fps in uscita 720P (supportato solo dalla rete), 640x480P può arrivare fino a 240fps (supportato solo dalla rete, opzionale).

Rilevamento volti

Modulo di rilevamento del volto integrato, che abilita il tracciamento PTZ (opzionale).

Codifica audio AAC

Supporta la codifica audio AAC, una migliore qualità del suono e una larghezza di banda ridotta.

Archiviazione locale

Supporta il modulo di archiviazione locale, registrando direttamente sul disco flash USB locale senza NVR.

Bassa illuminazione

L'elevato SNR del sensore CMOS combinato con l'algoritmo di riduzione del rumore 2D e 3D, riduce efficacemente il rumore, anche in condizioni di scarsa illuminazione, l'immagine può comunque rimanere pulita e chiara.

Interfaccia

Supporta uscita HDMI, interfaccia 3G-SDI, distanza di trasmissione effettiva fino a 150 metri (sotto 1080p30). HDMI, SDI, Rete possono essere riprodotti contemporaneamente. Supporta anche l'interfaccia CVBS (supportata solo da V60S).

Zoom ottico 20x + zoom digitale 32x

Usa il super teleobiettivo TAMRON di alta qualità, supporta lo zoom ottico 20x e lo zoom digitale 32x (opzionale).

Telecomando

Utilizzando l'interfaccia RS232 / 485, tutti i parametri della telecamera possono essere controllati a distanza dalle comunicazioni ad alta velocità



Modalità Auto Tracking

Per catturare al meglio ogni situazione

Grazie all'autotracking è possibile catturare ogni singola interazione, seguendo il relatore sul palco e mentre interagisce con la platea e con gli studenti. Continua a funzionare anche se persone o oggetti passano di fronte al relatore seguito dall'autotracking.



NDI HX | HX2

Network Device Interface

Maggiore compressione,
minore latenza

Aiuta a distribuire i segnali video di alta qualità e a bassissima latenza in tempo reale grazie al protocollo TCP/IP sull'infrastruttura IP esistente (Ethernet) - tagliando così costi e tempi rispetto all'utilizzo di costosi sistemi dedicati.

Supporta NDI | HX

Compatibilità NDI integrata per la tecnologia IP, facilmente accessibile tramite la rete per il controllo di telecamere PTZ, audio e video.

Streaming live video IP

Include streaming IP H.265 "codec ad alta efficienza", streaming H.264 e multicast, con la possibilità di trasmettere in streaming direttamente dalla telecamera al tuo CDN preferito. Basta inserire le informazioni per lo streaming RTMP del tuo CDN all'interfaccia IP della videocamera e avviare lo streaming.

Power Of Ethernet

Dotata di porta Ethernet con PoE 802.af, può essere utilizzata per l'alimentazione, il controllo e lo streaming video / audio.



3 Uscita video simultanee

Riproduce simultaneamente video in 1080p a 60 fps da HDMI, 3G-SDI e più flussi IP H.264 / H.265 / MJPEG con la massima flessibilità.

Alta qualità anche con poca illuminazione

Dotata di sensore CMOS con SNR combinato per la riduzione del rumore 2D @ 3D. Il video è chiaro anche in condizioni di scarsa illuminazione.

Controllo telecamera RS-232 e RS-485

Include porte di ingresso / uscita RS-232 e RS-485, può anche essere controllata tramite i protocolli PELCO-D / P.

Live **Streaming**
Produzione Video Professionali
Video **Conferenze**



Massima Protezione con Rete Sicura

Il **codec all-in-one C9P**, compatibile con **AMAZON Chime** per le videoconferenze e per la condivisione dei contenuti multimediali

1. Codec e telecamera all-in-one, occupa poco spazio
2. Campo visivo (HFOV) da 72,5 ° per una migliore visuale
3. Elevata adattabilità e sicurezza della rete, minore latenza e protezione al 100% delle comunicazioni importanti
4. Videoconferenza ad alta qualità, condivisione dello schermo e accesso remoto
5. Full Open API, supporta lo sviluppo di applicazioni di terze parti

Con il **CODEC: MCU 1 + 3** sarà possibile collegarsi da **4 postazioni remote simultaneamente**.

Specifiche Tecniche



Video Conferenze



Compatibile con diversi OS



Microfono Omni-direzionale



Compatibile con i principali software di video conferenze



Plug and Play



PTZ AutoTracking

Camera

Video System	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) SD: 480i, 576i"
Sensor	1/2.7", CMOS, Effective Pixel: 2.07M
Scanning Mode	Progressive
Lens	20x, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8
Zoom	20X optical zoom, 16X digital zoom
Minimal Illumination	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)
Shutter	1/30s ~ 1/10000s
White Balance	Auto, 3000K/Indoor, 4000K, 5000K/Outdoor, 6500K_1, 6500K_2, 6500K_3, One Push, Manual
Backlight Compensation	Support
Digital Noise Reduction	2D&3D Digital Noise Reduction
Video S/N	≥55dB
Horizontal Angle of View	60.7° ~ 3.36°
Vertical Angle of View	34.1° ~ 1.89°
Horizontal Rotation Range	±170°
Vertical Rotation Range	-30° ~ +90°
Pan Speed Range	1.7° ~ 100°/s
Tilt Speed Range	1.7° ~ 69.9°/s
H & V Flip	Support
Image Freeze	Support
PoE	Support
Face Detection	Support (optional)
Local Storage	Support
Number of Preset	255
Preset Accuracy	0.1°

IPC Features

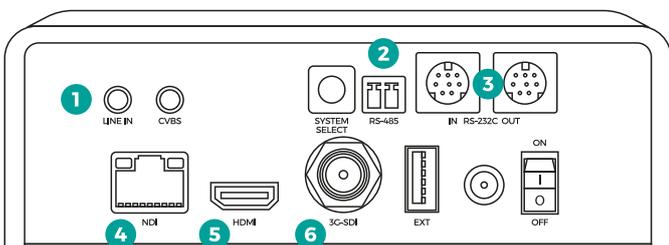
Video Compression	H.265/H.264/MJPEG
Video Stream	Main Stream, Sub Stream
Main Stream Resolution	1920x1080, 1280x720, 1024x576
Sub Stream Resolution	720x576, 720x480, 320x240
Video Bit Rate	128Kbps ~ 8192Kbps
Bit Rate Type	Variable Rate, Fixed Rate
Frame Rate	50Hz: 1fps ~ 50fps, 60Hz: 1fps ~ 60fps, 720p120: 120fps, 640x480p240: 240fps (optional)
Audio Compression	AAC
Audio Bit Rate	96Kbps, 128Kbps, 256Kbps
Support protocols	TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast, etc.

Input/Output Interface

HD Output	1 x HDMI: Version 1.3
SD Output	1 x 3G-SDI: BNC type, 800mVp-p, 75Ω, Along to SMPTE 424M standard
SD Output	1 x CVBS: 3.5mm mini jack, 1Vp-p, 75Ω
Network Interface	1 x RJ45: 10M/100M Ethernet Interface
Audio Interface	1-ch: 3.5mm Audio Interface, Line In
USB	1 x USB2.0: Type A female jack
Communication Interface	1 x RS232 In: 8pin Min DIN, Max Distance: 30m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P
	1 x RS232 Out: 8pin Min DIN, Max Distance: 30m, Protocol: VISCA network use only
	1 x RS485: 2pin Phoenix Port, Max Distance: 1200m, Protocol: VISCA/Pelco-D/Pelco-P
Power Jack	JEITA type (DC IN 12V)

Generic Specification

Input Voltage	DC 12V / PoE (802.3af)
Current Consumption	1.0A (Max)
Operating Temperature	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
Storage Temperature	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
Power Consumption	12W (Max)
Size	169mm x 142mm x 164mm
Net Weight	1.35Kg (3.0lb)



- 1 Ingresso Audio 3.5mm**
Può essere utilizzato per incorporare tramite HDMI e SOI
- 2 Controllo telecamera seriale RS485**
Può essere utilizzato per il controllo tramite comandi VISCA
- 3 Controllo telecamera seriale RS232**
Può essere utilizzato per il controllo tramite comandi VISCA
- 4 Porta RJ45, PoE abilitato e NDI HX**
Utilizzare un singolo cavo cat5 / 6 per alimentare questa videocamera, inviare video e controllarla a distanza
- 5 Uscita video HDMI**
Simultaneo con SDI, NDI e streaming IP fino a 1080p 60 fps
- 6 Uscita video 3G-SDI**
Simultaneo con SDI, NDI e streaming IP fino a 1080p 60 fps