

JVC

NEW PRODUCT NEWS

CÁMARA 4K PTZ (NDI®|HX)
KY-PZ510NW/NB

CÁMARA 4K PTZ
KY-PZ510W/B



Streaming 4K 60P H.265/HEVC, NDI® 5, SRT, y el auto tracking más avanzado proporciona una excelente calidad de imagen y un gran rendimiento en producción remota a través de Internet

CONNECTED CAM™

4K

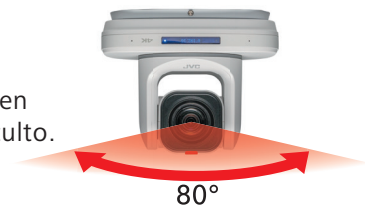
NDI®|HX

SRT
SECURE
RELIABLE
TRANSPORT

H.265/
HEVC

■ Campo de visión super amplio de 80 grados

La longitud focal es de 3,47mm a 41,7mm (21,8mm a 261,8mm, equivalente a 35mm). El ángulo de visión horizontal superamplio de 80° es ideal para su uso en oficinas, aulas, estudios, eventos, conciertos, recintos deportivos y lugares de culto.



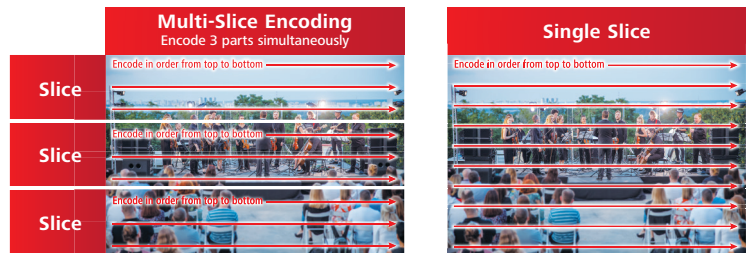
■ Streaming 4K 60p H.265/HEVC

H.265/
HEVC

El streaming 4K 60p de ultra alta resolución es ideal en producción de eventos y deportes. La tecnología altamente eficiente de compresión H.265/HEVC produce una calidad de imagen similar o mejor que en H.264 con un 50% de tasa de bits.

■ Codificación por secciones

La tecnología de codificación en múltiples secciones de imagen aumenta el rendimiento y la eficiencia, al tiempo que reduce la latencia y logra una calidad de imagen óptima de los streamings en vivo en modo HEVC 4K 60p.



■ NDI® 5

NDI® 5 proporciona la conectividad a una red LAN tipo plug-and-play entre la KY-PZ510N (NDI®|HX incorporado) y el hardware compatible de producción. La cámara también se pueden controlar mediante dispositivos de red compatibles con NDI 5.

■ SRT

SRT
SECURE
RELIABLE
TRANSPORT

La tecnología de streaming SRT utiliza solicitud de repetición automática (ARQ) y corrección de errores por reenvío (FEC) para evitar la típica pérdida de paquetes en conexiones de Internet. SRT también incluye encriptación del streaming para una protección segura del contenido.

■ SMART Auto Tracking

La tecnología SMART (Subject Movement And Recognition Tracking) permite que la cámara reconozca y siga a una persona específica, incluso dentro de un pequeño grupo en la imagen.

El sujeto a seguir se puede seleccionar con el mando de control remoto incluido.



■ Captura de imagen fija

Se pueden grabar internamente hasta cuatro imágenes fijas. Esto es útil para almacenar la imagen desde el punto actual de la cámara o recuperar el campo de visión anterior.

■ Controles remotos compatibles (producción remota a través de Internet)

Control remoto multicámara
RM-LP100



Streaming en vivo
Unidad de producción
KM-IP6000/4000
Serie

vMix

NewTek™

■ Dirección IP en pantalla

La dirección IP de la cámara se visualiza en el frontal, fácil identificación.

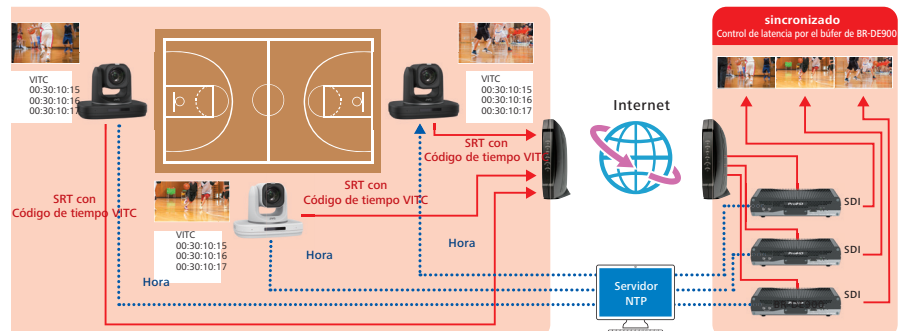


■ UVC (webcam vídeo USB)

Permite la conexión como una webcam, H.264 4K30p25p y MJPEG 4K30p25p.

■ Sincronización multicámara con VITC y NTP

Sincronización multicámara de los streamings de vídeo en directo en HD 1080 60p, con VITC (Código de tiempo de intervalo vertical) y NTP (Protocolo de tiempo en red). La sincronización de los streamings de las cámaras es necesaria para la mezcla y la emisión, en conciertos, espectáculos y eventos deportivos donde la sincronización de imágenes es fundamental.



■ Especificaciones generales

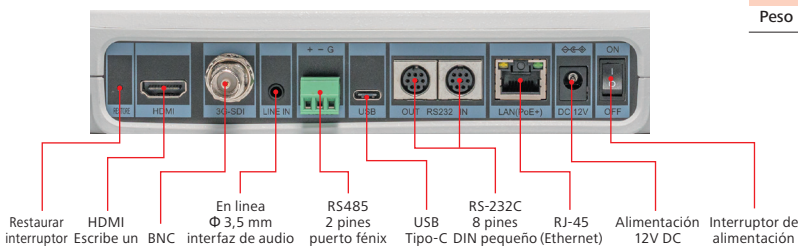
Cámara	
Sensor	1/2,8 pulgadas, CMOS, píxeles efectivos: 8,40 M
Óptica	Zoom óptico 12x, F1.8 a F3.7, f = 3,47 mm a 41,7 mm (21,8 mm a 261,8 mm, equivalente a 35 mm)
Zoom digital	Off, 4x, 8x, 16x
Iluminación mínima	0.5lx @ (F1.8, AGC ON)
Ganancia	0dB a 45dB
Obturador	[60Hz] 1/30 s ~ 1/10000 s [50Hz] 1/25s ~ 1/10000s
Balance de blancos	Automático, interior, exterior, una pulsación, manual
Campo de visión	Horizontal: 80° a 7,5°, Vertical: 49,9° a 4,3°
Rango de rotación	Horizontal ±162,5°, Vertical -30° a +90°
Velocidad de inclinación/panorámica	PAN: 1,8°/s a 80,5°/s, INCLINACIÓN: 1,5°/s a 49°/s
Imagen	Inversión H/V, congelación de imagen, función de inversión automática H/V
Precisión preset	Número de presets: 255, Precisión de presets: 0,1°

Network	
Compresión de vídeo	H.265/HEVC, H.264, MotionJPEG
Video en stream	Main Stream Resolución: 640x360 a 3840x2160, Velocidad de fotogramas: 25p a 60p Sub stream Resolución: 320x240 a 720x480, Velocidad de fotogramas: 25p a 60p RTSP/RTMP H.264: 3840x2160/60p50p/60Mbps con VITC H.265: 3840x2160/60p50p(Multicorte)/60Mbps con VITC 3840x2160/30p25p(SingleSlice)/60Mbps con VITC MJPEG: 1920x1080/60p50p RTMP, RTMP H.264: 3840x2160/60p50p/60Mbps Protocolo de streaming SRT H.264: 3840x2160/60p50p/60Mbps con VITC H.265: 3840x2160/60p50p(Multicorte)/60Mbps con VITC 3840x2160/30p25p(SingleSlice)/60Mbps con VITC <small>NDI® 5 (KY-PZ510N integrado en NDI® HX)</small> H.264: 3840x2160/60p50p/60Mbps H.265: 3840x2160/60p50p (multicorte)/60 Mbps 3840x2160/30p25p(SingleSlice)/60Mbps Protocolo remoto NDI, Estándar, Pelco, JVC (WEB API, RM-LP100) VITC, superposición en streaming RTSP, SRT, UDP Compatibilidad con 4K/60p

Interfaces de entrada/salida	
Salida HDMI	TIPO A, Máx. 3840x2160/ 60p, 50p
Salida 3G-SDI	Tipo BNC (3G-SDI), audio embebido Video: SMPTE 424M, SMPTE 292M Audio: SMPTE 299M, Máx. 1920x1080, 60p, 50p
Interfaz de red (LAN)	RJ-45 (Ethernet): 1000BASE-T/100BASE-TX
Interfaz de audio	Mini jack estéreo de φ 3,5 mm
USB	Tipo-C para UVC (no se admite el modo Host), incluido UAC UVC Ver1.0 - Ver1.5 MJPEG/H.264 MÁX.: 3840x2160/30p25p
Interface de comunicación	Mini DIN RS-232C de 8 pines, puerto Phoenix RS485 de 2 pines

Especificaciones genéricas	
LED	Tally, sobre la óptica: verde x 1, rojo x 1. Alimentación: azul x 1
Alimentación	DC12V (adaptador de CA), PoE+ (estándar IEEE802.3at)
Consumo de energía	14,5 W o menos
Temperatura	En funcionamiento: 0°C ~ 40°C Almacenamiento: -40°C ~ 60°C
Humedad	En funcionamiento: 30% a 80% Almacenamiento: Menos del 85%
Dimensiones (An x Al x Pr)	223.0mm x 166.4 x 155.0mm
Peso neto	Aprox. 2,0 kg

■ Panel trasero



NDI® es una marca registrada de Vizrt Group.

Los nombres de productos y empresas mencionados aquí son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios. HDMI, el logotipo de HDMI y la interfaz multimedia de alta definición son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC. QR Code es una marca registrada de Denso Wave Incorporated.

Imágenes simuladas. Los valores de peso y dimensiones son aproximados. E&O.E. Diseño y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Copyright © 2021, JVCケンウッド Corporation. Reservados todos los derechos.

DISTRIBUIDO POR

Manual de instrucciones

Sitio web de JVC vídeo profesional



http://www32.jvckenwood.com/jvc/manual_e/index.asp



Estados Unidos
pro.jvc.com



Europa
eu.jvc.com/pro