

# JVC

Cámara 4K PTZ (NDI®|HX)

## KY-PZ400NW/NB

Cámara HD PTZ (NDI®|HX)

## KY-PZ200NW/NB

Cámara HD PTZ

## KY-PZ200W/B



KY-PZ400N

**4K**

**SRT**  
SECURE  
RELIABLE  
TRANSPORT

**H.265/  
HEVC**

**NDI|HX**

Nueva gama de cámaras PTZ controladas por IP, ofrecen streaming de alta calidad y producción remota a través de Internet.



KY-PZ200N/KY-PZ200

## Sensor de imagen CMOS 4K de 1/2,5 pulgadas

El KY-PZ400N está equipado con un sensor de imagen CMOS 4K de 1/2,5" con 8,51 millones de píxeles efectivos. El KY-PZ200N/PZ200 está equipado con un sensor de imagen CMOS HD de 1/2,8" con 2,07 millones de píxeles efectivos.



Potente zoom óptico: 12x **KY-PZ400N** **KY-PZ200N/PZ200**  
 Amplio ángulo de visión horizontal: 71° **KY-PZ400N**



Permite capturar el virtuosismo de los actores incluso en auditorios de grandes dimensiones.



**12x**  
**KY-PZ400N**  
**Zoom óptico 12x**  
 f= 4,4 mm – 52,8 mm  
 Aprox. 26,4 mm – 316,8 mm  
 (equivalente a 35 mm)  
 Zoom digital: 16x



**20x**  
**KY-PZ200N/PZ200**  
**Zoom óptico 20x**  
 f= 4,4 mm – 88,5 mm  
 Aprox. 30,2 mm – 606,9 mm  
 (equivalente a 35 mm)  
 Zoom digital: 16x

## Control remoto multicámara con RM-LP100 (Opcional)



El uso del control remoto RM-LP100 permite gestionar hasta un cien cámaras KY-PZ400/PZ200 a través de Internet. Se puede controlar una amplia variedad de funciones de la cámara como el movimiento PTZ, enfoque, diafragma y los ajustes de menú. La capacidad de control remoto PTZ puede hacerse también desde los sistemas de producción por IP KM-IP6000/4000 de JVC y desde otras opciones como vMix, OBS Studio y NewTek.

## Streaming de alta calidad con NDI® y SRT

Para ofrecer flujos de streaming estables a través de red local o IP pública. Todos los modelos disponen de varias capacidades de servicio (QoS).



NDI® |HX es un estándar de transmisión de video IP de alta calidad y baja latencia creado por NewTek.



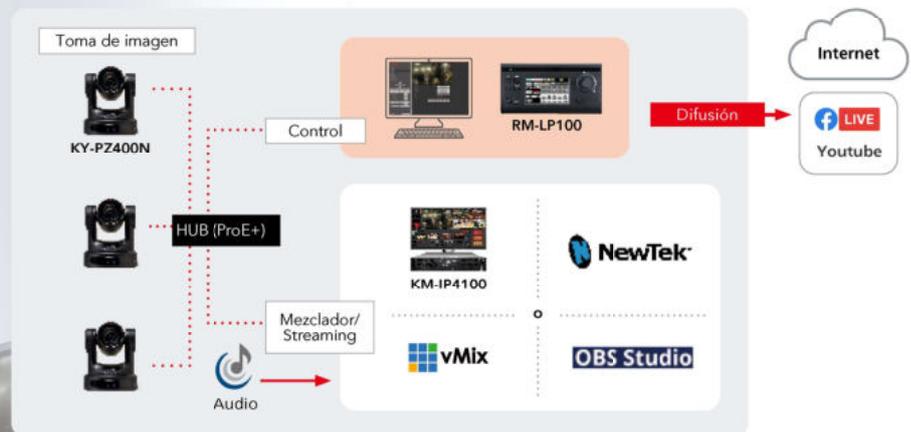
El streaming avanzado SRT aplica solicitud de repetición automática (ARQ) y corrección de errores por reenvío (FEC) para evitar la típica pérdida de paquetes en conexiones de Internet. SRT también incluye encriptación del streaming para una proteger los contenidos.

\* NDI is a trademark or registered trademark of Vizrt Group in the United States and other countries.

## Flujos de trabajo y Configuraciones

### Sistema de Estudio por IP

Instalar cámaras KY-PZ400N en un estudio permite producir programas con una reducida inversión y una rápida amortización.



it.		Modelo	Descripción	Cant.
1	Toma de imagen	KY-PZ400N	Cámara 4K PTZ	3
2	Control	PC para KY-PZ400N		1
3		RM-LP100	Controlador remoto de cámara	1
4	Mezclador/Streaming	Serie KM-IP6000/IP-4000	Unidad de Producción con Streaming en Directo	
5		vMix		
6		OBS Studio		
7	Sistema de audio	Newtek		
8				

## H.264/H.265/Motion JPEG y transmisión dual

Además del códec H-264, ampliamente usado en PCs, smartphones o tablets, las cámaras incorporan el H.265. Y disponen de capacidad de streaming dual, que permite flujos de trabajo como la edición de vídeo con poca carga usando subtransmisiones de baja resolución y simultáneamente generando vídeos editados con flujos de alta resolución.

### Piloto de Tally bicolor en el estudio de producción

KY-PZ400N



LED de Tally en la parte superior de la montura de la óptica. Se ilumina en rojo o verde en función del modo de trabajo, lo que facilita saber si la cámara está saliendo por Programa o está en Previo, incluso mientras la cámara se va moviendo.

### UVC (USB Video Class) Admite el uso como Webcam

KY-PZ200N/PZ200

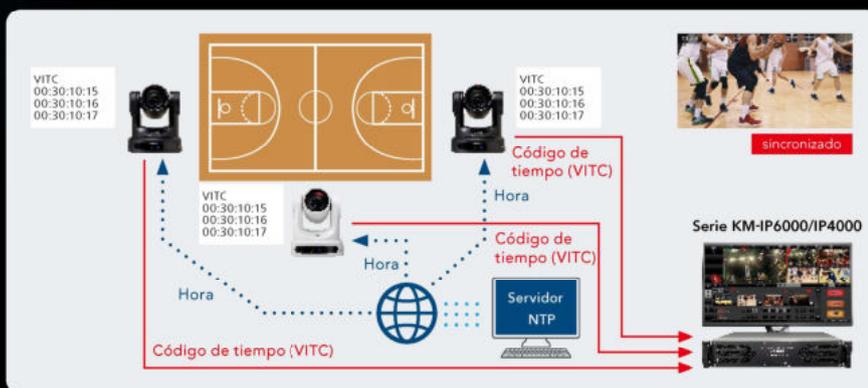


USB 3.0 con soporte UVC

La imagen corresponde KY-PZ200N/KY-PZ200.

La KY-PZ200N/PZ200 se puede conectar con un cable USB directamente al PC y usarla como una sencilla Webcam. Permite su uso en videoconferencias y presentaciones remotas con gran calidad de imagen y con una gran magnificación.

## Sincronización multicámara con VITC y NTP

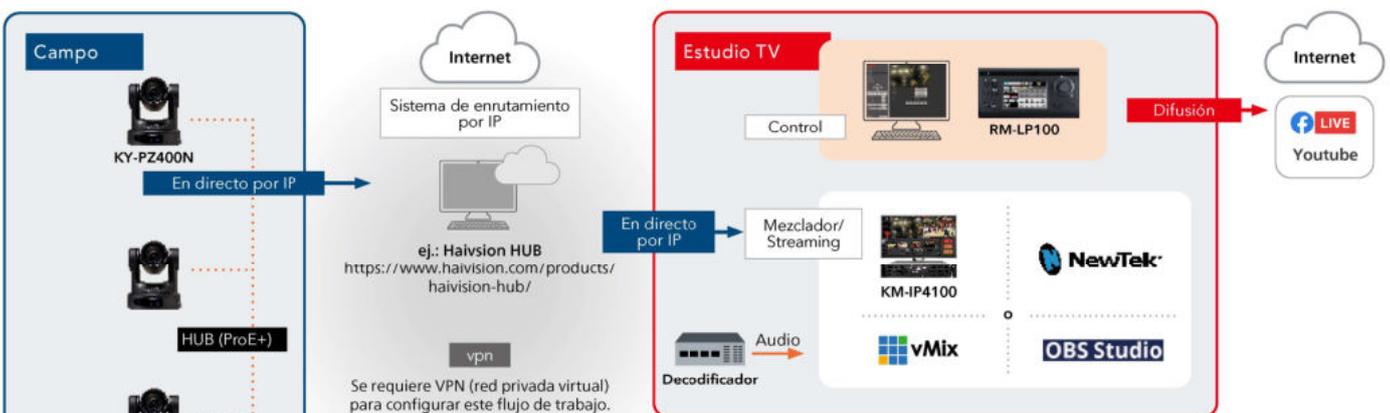


Hacer producciones en directo con varias cámaras sincronizadas es posible gracias al uso de VITC (código de tiempo de intervalo vertical) y de NTP (protocolo de tiempo de red). Esta función es ideal para mezclar varias cámaras y hacer streaming de conciertos, espectáculos y eventos deportivos y otras producciones en vivo donde es primordial la sincronización de las imágenes.

## REMI

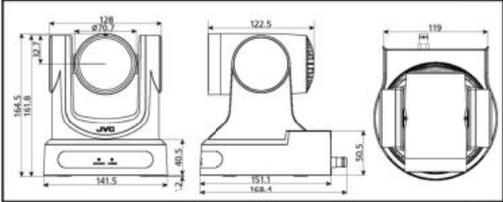
(Producción Remota a través de Internet)

Con la serie KY-PZ400N puede aprovechar al máximo Internet para sus producciones remotas en vivo. Basta situar a los operadores de las cámaras en el lugar correspondiente. No hacen falta grandes dispositivos externos o elevadas inversiones. Conéctese vía LAN para transmitir vídeo con calidad broadcast por Internet a su estudio remoto de TV situado en cualquier lugar.



It.		Modelo	Descripción	Cant.
1	Captura de imagen	KY-PZ400N	Cámara 4K PTZ	3
2	Control	PC para KY-PZ400N		1
3		RM-LP100	Control remoto de cámara	1
4	Mezclador/Streaming	Serie KM-IP6000/IP-4000	UNIDAD DE PRODUCCIÓN CON STREAMING EN DIRECTO	
5		vMix		
6		Estudio OBS		
7	Sistema de audio	Newtek		
8		Codificador de audio/Decodificador de audio		

# Especificaciones

	KY-PZ400N	KY-PZ200N	KY-PZ200	
CÁMARA	Sensor	CMOS progresivo de 1/2,5 pulgadas, píxeles efectivos: 8,51 M	CMOS progresivo de 1/2,8 pulgadas, píxeles efectivos: 2,07 M	
	Óptica	Zoom óptico 12x, f=4,4mm a 52,8mm, F1,8 a F2,6 equivalente a 35mm (aprox.): 26,4mm a 316,8mm	Zoom óptico 20x, f=4,4mm a 88,5mm, F1,8 a F2,8 equivalente a 35mm (aprox.): 30,2mm a 606,9mm	
	Zoom digital	16x		
	Iluminación mínima	0.5lx @ F1.8, CAG ON		
	Ganancia	0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 42, 45, 48dB		
	Obturador	1/30s a 1/10000s		
	Balance de blancos	Auto, Interior, Exterior, Una sola pulsación, Manual		
	Reductor digital de ruido	3DNR (Reducción de ruido digital) (APAGADO, 1 a 8, AUTO)		
	Ángulo de visión horizontal	71° a 8,2°	60,7° a 3,36°	
	Ángulo de visión vertical	42,7° a 4,5°	34,1° a 1,89°	
	Rango de rotación horizontal	±170°		
	Rango de rotación vertical	-30° a +90°		
	Rango de velocidad de giro	1,7° a 100°/s		
	Rango de velocidad de inclinación	1,7° a 69,9°/s		
	Imagen	Inversión H/V, congelación de imagen, función de inversión automática H/V		
Preset	Memorias de preset 255, precisión de preset: 0,1°			
NETWORK Para más información sobre compresión de video, resolución y velocidad de cuadro, consultar el manual de instrucciones.	Compresión de video	H.265/H.264/MPEG		
	Streaming de video	Flujo principal, flujo secundario		
	Flujo principal	3840x2160: 30p, 29,97p, 25p Resolución: 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 720x480, 640x480, 640x360 Velocidad de cuadro: 60p, 59,94p, 50p, 30p, 29,97p, 25p	Resolución: 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 720x480, 720x408, 640x480, 640x360 Velocidad de cuadro: 60p, 59,94p, 50p, 30p, 29,97p, 25p	
	Flujo secundario	Resolución: 720x480, 720x408, 640x480, 640x360, 480x320, 320x240 Velocidad de cuadro: 60p, 59,94p, 50p, 30p, 29,97p, 25p		
	Audio	Compresión de audio: AAC, Tasa de bits de audio: 96K, 128K		
	Protocolos compatibles	Control: NDI® HX, estándar, Pelco Streaming: RTSP/RTP, RTMP/RTMPS, SRT, NDI® HX	Control: NDI® HX, estándar, Pelco Streaming: RTSP/RTP, RTMP/RTMPS, SRT, NDI® HX	Control: Estándar, Pelco Streaming: RTSP/RTP, RTMP/RTMPS, SRT
Modo SRT	Listener, Caller, Rendezvous (actualización futura)			
INTERFACES DE ENTRADA/SALIDA  Los terminales 3G-SDI y HDMI soportan salida simultánea por HDMI y LAN o salida simultánea 3G-SDI y LAN.	Terminal de salida HDMI	HDMI: Tipo A Formato de video: 3840x2160: 30p/29,97p/25p 1920x1080: 60p/59,94p/50p/30p/29,97p/25p 1920x1080: 60i/59,94i/50i 1280x720: 60p/59,94p/50p	HDMI: Tipo A Formato de video: 1920x1080: 60p/59,94p/50p/30p/29,97p/25p 1920x1080: 60i/59,94i/50i 1280x720: 60p/59,94p/50p	
	Terminal de salida 3G-SDI	Tipo BNC 720p/1080i/1080p: audio embebido 3G-SDI: compatible con SMPTE ST424, HD-SDI: compatible con SMPTE ST292 Formato de video: 1920x1080: 60p/59,94p/50p/30p/29,97p/25p 1920x1080: 60i/59,94i/50i 1280x720: 60p/59,94p/50p		
	Interfaz de red (LAN)	RJ45: 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T		
	Interfaz de audio	Entrada/salida de línea: interfaz de audio de Ø3,5 mm		
	USB	USB2.0, tipo A (para mantenimiento)	USB2.0, tipo A (para mantenimiento) USB3.0, tipo B (para UVC)	
	Interfaz de comunicación	Entrada RS232: Mini DIN de 8 pines, Protocolos: Estándar/Pelco-D/Pelco-P Salida RS232: Mini DIN de 8 pines, Protocolos: Usar solo protocolo estándar RS485: Puerto Phoenix de 2 pines Protocolos: Estándar/Pelco-D/Pelco-P		
ESPECIFICACIONES GENERALES	LED	Tally: Rojo/Verde x 1	—	
	Alimentación	Con alimentación: azul x1, En espera: amarillo-verde x1		
	Alimentación PoE	estándar 802.3af		
	Consumo actual	Aprox. 0,62 A (adaptador de CA) Aprox. 0.18A (PoE)	Aprox. 0,65 A (adaptador de CA) Aprox. 0.19A (PoE)	
	Temperatura	Funcionamiento: 0°C a 40°C, Almacenamiento: -20°C a 50°C		
	Humedad	Operativa: 30% a 80%, Almacenamiento: Menos del 85%		
	Dimensiones (An x Al x Pr)	142mm x 165mm x 169mm		
	Peso neto	Aprox. 1,7 kg	Aprox. 1,5 kg	
	Idioma del menú	Inglés, chino, japonés, alemán, español, ruso, francés, italiano		
	Accesorios	 Control Remoto por IR	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Adaptador de alimentación de CA</li> <li>2) Cable de alimentación x 1 (Tipo A para el modelo U), x 2 (Tipo C/BF para el modelo E)</li> <li>3) cable RS232</li> <li>4) Control remoto IR 5) Manual de usuario</li> <li>6) Soporte de techo</li> <li>7) Logotipo adhesivo x2</li> </ol> 	

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, JVCKENWOOD Corporation. Reservados todos los derechos.

DISTRIBUIDO POR

Para manual de instrucciones

Sitio web de video profesional de JVC



[http://www.32.jvckenwood.com/jvc/manual\\_e/index.asp](http://www.32.jvckenwood.com/jvc/manual_e/index.asp)



Estados Unidos  
pro.jvc.com



Europa eu.jvc.com/pro

JVCKENWOOD Corporation

KCS-9000

\*JVC\* es la marca comercial o marca comercial registrada de JVCKENWOOD Corporation.