

JVC

Cámara robotizada PTZ con conectividad IP

KY-PZ100 B (Negro)

KY-PZ100W (Blanco)

Control remoto

RM-LP100

La solución integrada y controlada remotamente para streaming y entrega de contenidos HD por IP



HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**micro
SD
GB**

**micro
SD
XC**

MOV
QuickTime™

MP4

ftp

WiFi



Captura y entrega imágenes profesionales desde cualquier lugar.

La cámara IP que de verdad trabaja para ti. Desde conferencias y reuniones hasta conciertos y eventos sociales. Crea un streaming en directo, controla las imágenes a distancia y difúndelas a cualquier lugar del mundo. JVC te ofrece una potente combinación completa de cámara IP robotizada con control remoto.



Versátil conectividad IP incluyendo Wi-Fi* y LTE/4G*

La KY-PZ100 incorpora el exclusivo motor de conectividad IP que integra conexión a la red informática vía Wi-Fi*, vía LTE/4G*, o vía LAN por cable (RJ45).

*La conexión Wi-Fi y LTE/4G requiere de un adaptador de red opcional.

Control desde un punto lejano con PC

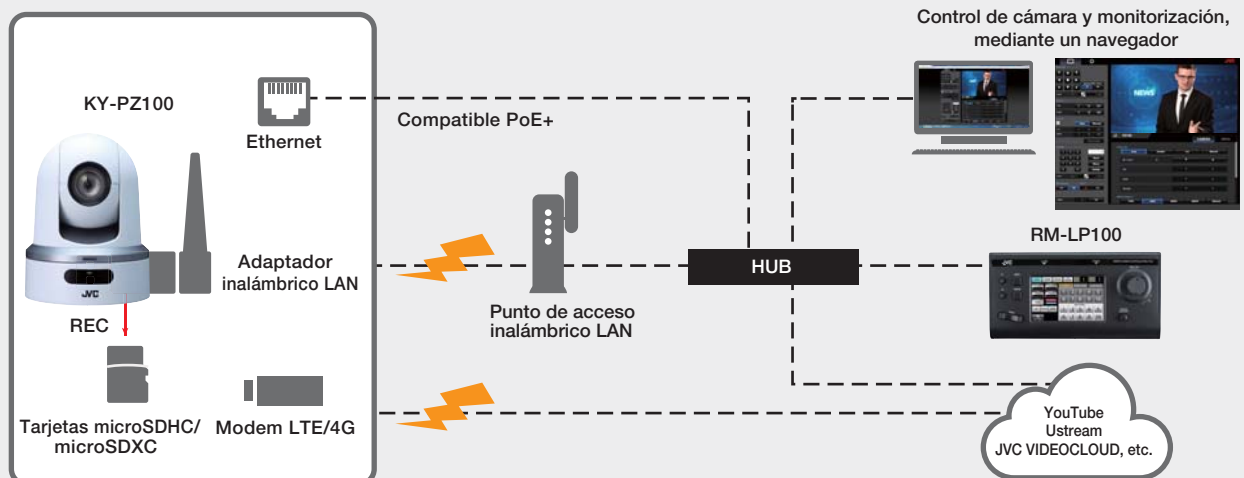
Desde cualquier parte del mundo y utilizando un PC con un simple navegador de Internet podrás controlar la cámara y monitorizar las imágenes, además de enviar un streaming en directo o usar sus salidas HD.

Protocolo RTMP para streaming en directo y publicación en CDNs

El protocolo RTMP permite hacer un streaming en directo sobre las plataformas JVC VIDEOCLOUD, Ustream, YouTube, Facebook, etc. La cámara soporta varios protocolos y diferentes tasas de bits para acomodarse a cada tipo de publicación.

Solución integrada IP de streaming, distribución y control

--- : LAN



Nota: Algunas funciones o conexiones de esta configuración pueden tener restricciones según los modos de trabajo del conjunto KY-PZ100/RM-LP100 o con sus periféricos.

Cámara robotizada PTZ HD por IP

KY-PZ100B



Cámara robotizada PTZ HD por IP

KY-PZ100W



Control de cámara

RM-LP100



Reproducción precisa del color con iluminación mínima de solo 0,02 lux

El modo de "Alta Sensibilidad" (0,02 lux) garantiza una excelente reproducción del color en baja luz. El modo "Noche" permite trabajar adecuadamente incluso en ambientes oscuros con solo 0,003 lux de iluminación.



Color en modo normal



Modo de alta sensibilidad

Potente zoom óptico 30x

Equipada con un zoom óptico 30x, la KY-PZ100 es capaz de capturar objetos a largas distancias. Aunque se instale en un gran auditorio, la cámara captará con detalle las expresiones faciales del ponente o lo que escribe en la pizarra. Y cuenta además con un zoom digital 12x.



Nota: la foto del mecanismo está hecha para fines explicativos y no representa una imagen real de la KY-PZ100.

Mecanismo de tracción directa para un movimiento Pan/Tilt preciso y silencioso

La KY-PZ100 incorpora un motor y un mecanismo de giro H/V de tracción directa que responde con gran rapidez y gran precisión a las órdenes de movimiento con total silencio, en comparación al comportamiento que presentan los motores convencionales de tracción por correas.



- Pan/Tilt super rápido a 480°/sec* (máx)

Con una velocidad punta de 480°/sec*. ofrece una transición de escena ultra rápida.

*Con alimentador CA. 400°/s con alimentación PoE+.

- Pan/Tilt súper lento de 0,1°/s (mín.)

Una velocidad extremadamente baja de solo 0,1°/s permite captar unas excelentes imágenes en movimiento, incluso con altos niveles de zoom.

- Operación extremadamente silenciosa

Los motores de tracción directa son un 20 % más silenciosos que los motores tradicionales de correas. Haciendo el uso de esta cámara especialmente adecuado en conciertos de música clásica, estudios, lugares de culto, etc.

- Elevada precisión de +/- 0,03° para posiciones de preset

Ajusta las posiciones de preset con alta precisión, con desviaciones inferiores a 0,03°.

Mantiene las posiciones originales de preset incluso con mucho zoom sin prácticamente desviación alguna.



Salida simultánea: IP, 3G-SDI y HDMI

La capacidad de salida simultánea de vídeo digital hasta 1920x1080/60p por los 3 terminales 3G-SDI/HDMI/IP convierten a la KY-PZ100 en la cámara ideal para difundir, grabar y visionar por igual conferencias, reuniones y eventos en directo.

PoE+ para una instalación fácil y flexible

La KY-PZ100 permite reducir los costes de instalación al poder trabajar con alimentación PoE+ (*Power-over-Ethernet*), un sistema que unifica por un solo cable las señales de vídeo IP, audio, control y alimentación.

Rango dinámico extendido (modo WDR)

El modo WDR (*Wide Dynamic Range*), permite capturar objetos con nitidez y naturalidad incluso en condiciones de sobreiluminación complicadas.

Calidad de vídeo Full HD 1080/50p, 60p

La KY-PZ100 graba vídeo en modo progresivo con resolución HD 1920x1080/50p, 60p a 50Mbps y genera un streaming de 1920x1080/50p, 60p a 20 Mbps.

Entrada de audio

Entrada de audio a través de un micrófono o un mezclador, con salida de audio por IP o embebida por SDI y HDMI.

Grabación en tarjetas microSDHC/microSDXC y subida de ficheros a un servidor externo

La KY-PZ100 dispone de un grabador digital que graba directamente señal HD desde 5Mbps a 50Mbps sobre tarjetas microSDHC/microSDXC. Las grabaciones pueden cargarse remotamente desde la cámara a un servidor externo.

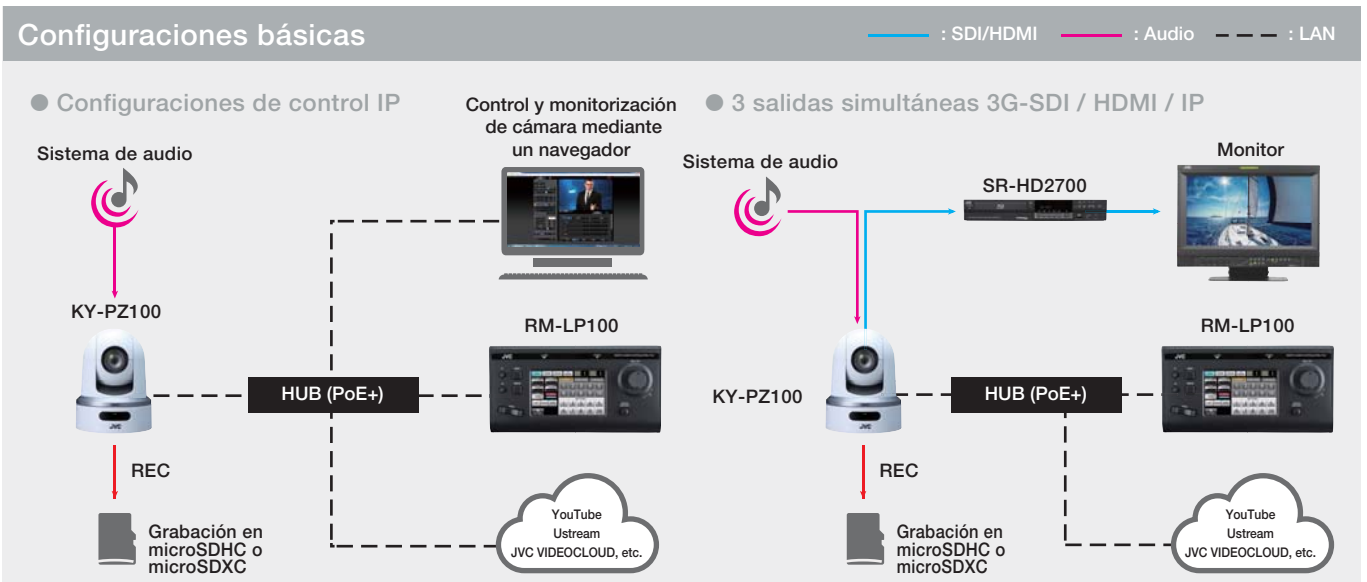
100 memorias de posición y ajustes

La cámara dispone de 100 memorias para posición PTZ y para ajustes como el enfoque o el balance de blancos.

Streaming estable y fiable con protocolo SMPTE 2022-1 y con Zixi*

Gracias al protocolo SMPTE 2022-1 y a la potente corrección de errores compatible con el sistema Zixi*, se asegura un flujo de streaming estable y fiable. El sistema Zixi utiliza un streaming con bit rate adaptativo y solicitud de repetición automática de paquetes.

*Requiere un decodificador o un servidor Zixi opcional.



Nota: Algunas funciones o conexiones de estas configuraciones pueden tener restricciones según los modos de trabajo del conjunto KY-PZ100 / RM-LP100 o con sus periféricos.

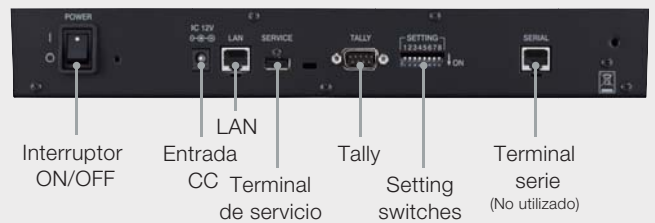
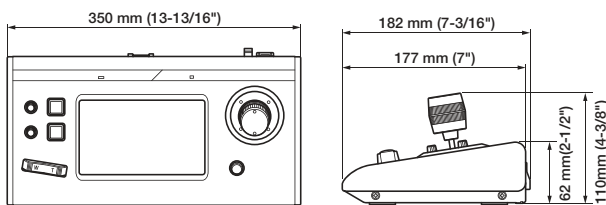
RM-LP100

Control remoto

Control total desde cualquier lugar

Este avanzado panel de control remoto que conectado a la red informática proporciona un control completo vía IP de múltiples cámaras en su red local y sobre Internet. La pantalla táctil y el joystick le permiten un control preciso y completo. Opere hasta 100 cámaras desde el RM-LP100.

- Pantalla táctil de 7" para funciones PTZ y de cámara
- Palanca de control de zoom profesional
- Robusto joystick con control Pan/Tilt de precisión
- Potenciómetro de enfoque con función Push-Auto
- Botones de usuario asignables por el operador
- Control vía IP de hasta 100 cámaras
- Entrada/salida de control de luz de Tally (D-Sub)
- Unidad de control de cámara CCU para otros modelos como GY-HM890/850/660/200



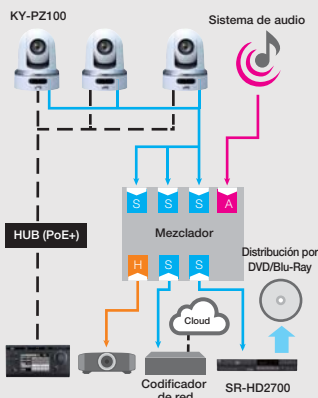
Configuración de aplicaciones

— : SDI — : Audio - - - : LAN — : HDMI



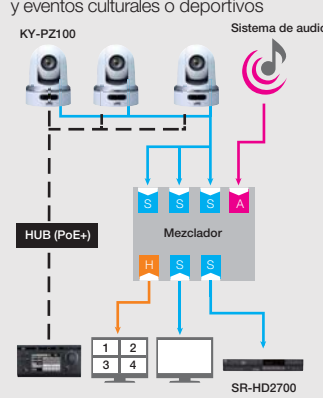
Centros de culto

Difusión de ceremonias y eventos sociales vía IP y vídeo convencional



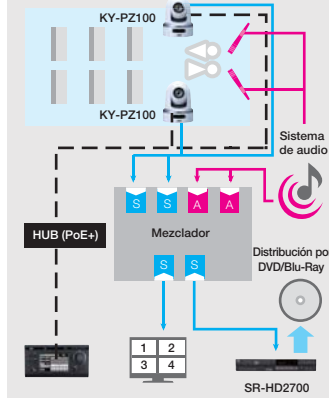
Formación

Grabación y emisión de imágenes a distancia para difusión de conferencias y eventos culturales o deportivos



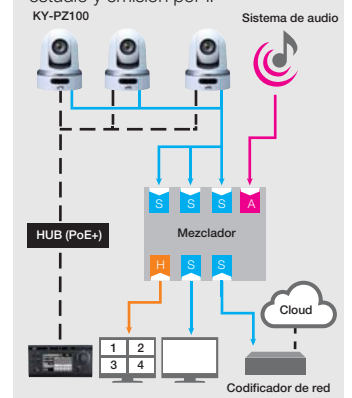
Eventos sociales

Capturando el momento especial sin interferir, silenciosamente



En el estudio y en la web

Operación PTZ suave y silenciosa, con Tally, para producción en estudio y emisión por IP



Nota: algunas funciones o conexiones de estas configuraciones pueden tener restricciones según los modos de trabajo del conjunto KY-PZ100 / RM-LP100 o con sus periféricos.

KY-PZ100B / PZ100W: Especificaciones

ESPECIFICACIONES GENERALES

Alimentación	DC 12 V (alimentador CA), DC 42-57 V (alimentación PoE+)
Consumo	1,6 A (alimentador CA), 0,4 A (alimentación PoE+)
Dimensiones	154 (An) x 200,7 (Al) x 191 (P) mm
Peso	2,0 kg aprox.
Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 50°C
Humedad operativa	30% a 80%
Humedad de almacenamiento	< 85%
Color	KY-PZ100B: Negro / KY-PZ100W: Blanco
Panel de control remoto	RM-LP100

CÁMARA

Sensor de imagen	Sensor CMOS 1/2,8" 2,13 Megapixel
Óptica	F1.6 (Gran angular) a F4.7 (Tele) f=4.3mm a 129mm (30,5 mm a 915 mm (equivalente 35 mm)) Zoom óptico de 30x
Zoom Digital	12x
Ángulo de visión H	63,7° a 2,3°
Obturador	1/6 a 1/10000 s.
Ganancia	0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 30, 36, 42, 48 dB
Iluminación mínima	Modo alta sensibilidad en OFF: 0,2 lux Modo alta sensibilidad en ON: 0,02 lux Modo noche en ON: 0,003 lux (B/N)
Balance de blancos	FAW, AWB, 3200K, 5600K, MANUAL
Relación S/R	50dB
Ángulo H	±175°
Velocidad H	Máx. 480°/s (alimentador CA)/Máx. 400°/s (alimentación PoE+)
Ángulo V	-30° to +90°
Velocidad V	Máx. 300°/s (alimentador CA)/Máx. 200°/s (alimentación PoE+)
Memorias de posición	100 puntos

INTERFAZ

Salida video HD	HD SDI 3G (BNC x1), HDMI x1
Entrada audio	Minijack 3,5 mm x1 (MIC: mono balanceado/estéreo no balanceado con alimentación) (LINEA: mono balanceado/estéreo no balanceado)
Terminal LAN	RJ-45 x 1, PoE+: 42V a 57V Ethernet: 100BASE-TX, 1000BASE-T
RS-422	Control serie (RJ-45)
RS-232C	Mini DIN 8 pin (IN), Mini DIN 8 pin (OUT)
USB	HOST x 1 (conexión red)

Streaming

Protocolo de streaming en vivo	MPEG-2-TS/UDP, MPEG-2-TS/RTP (SMPTE 2022-1), RTSP/RTP, Zixi, RTMP
--------------------------------	---

Video

Video	MPEG-4/AVC H.264 1920x1080 (59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 59.94i, 50i) 1280x720 (59.94p, 50p, 29.97p, 25p) 640x360 (29.97p, 25p) Modo LiveView 640x360, 320x180
-------	---

GRABACIÓN VIDEO/AUDIO

Soporte de grabación	Tarjetas microSDHC/microSDXC (Clase 6/10)
Ranuras	1
Grabación video	Códec: MPEG-4 AVC/H.264 Formato: Quick Time HD (H.264) NTSC: 1920 x 1080/59.94p, 59.94i, 29.97p (50Mbps) 1920x1080/59.94i, 29.97p (35Mbps), 1280x720/59.94p (35Mbps) 1920x1080/59.94p (28Mbps) 1920x1080/59.94p, 29.97p (18Mbps), 1280x720/59.94p, 29.97p (18Mbps) 1920x1080/59.94i (5Mbps), 1280x720/29.97p (5Mbps) PAL: 1920x1080/50p, 50i, 25p (50Mbps) 1920x1080/50i, 25p (35Mbps), 1280x720/50p (35Mbps) 1920x1080/50p (28Mbps) 1920x1080/50i, 25p (18Mbps), 1280x720/50p, 25p (18Mbps) 1920x1080/50i (5Mbps), 1280x720/25p (5Mbps)
Grabación audio	LPCM 2ch, 48kHz/16-bit (MOV), µ-law 2ch (5Mbps)

ACCESORIOS INCLUIDOS

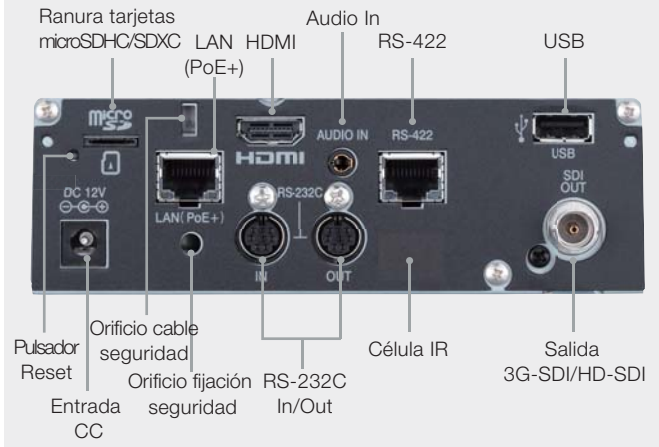
Anclaje directo para techo, tornillos (M3), tornillos (M2,6), mando de control remoto IR, alimentador CA, cable anticaídas, plantilla y manual de instrucciones

Mando a distancia inalámbrico

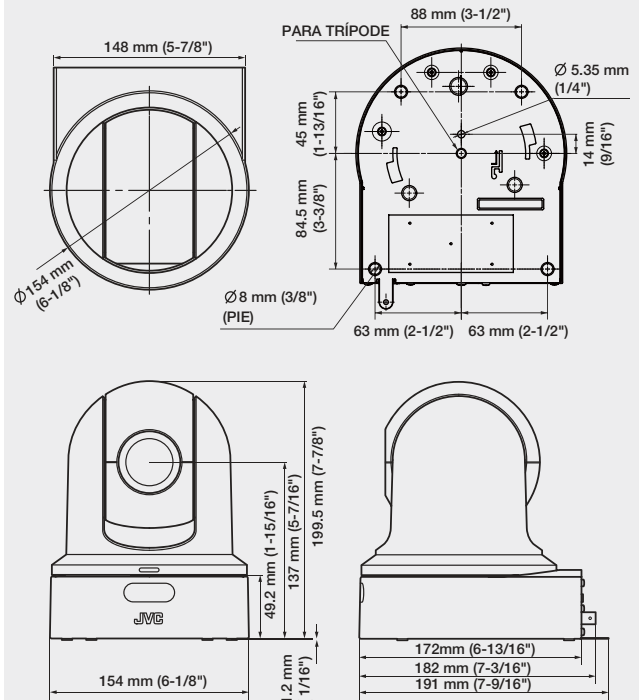


KY-PZ100B / PZ100W: Conectores y dimensiones

● Vista trasera



● Dimensiones



RM-LP100: Especificaciones

ESPECIFICACIONES GENERALES

Alimentación	DC 12 V (alimentador CA incluido)
Consumo	0,6 A (alimentador CA)
Dimensiones	350 (An) x 110 (Al) x 182 (P) mm
Peso	2,1 kg aprox.
Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C
Humedad operativa	20% a 90% (sin condensación)

CÁMARA

Modelos compatibles	KY-PZ100 y como CCU de GY-HM890/850/660/200
Nº de cámaras	100 cámaras (máx.)
Memorias de posición	100 puntos (máx.)
Protocolo	IPV4
Pantalla táctil LCD	7" color incluida

Funciones asignables

Mandos rotativos	F1/F2 WB R/B, nivel AE, velocidad PAN/TILT, obturación, ganancia, diafragma, enfoque, detalle
Joystick de control	ARRIBA/ABAJO, IZQUIERDA/DERECHA, PAN/TILT
Pulsador de control F3	Zoom, diafragma, enfoque, OFF
Botón USER (USER1/USER2)	Exposición (AUTO/obturador/diafragma/MANUAL) Balance de blancos (FAW/AWB/3200K/5600K/MANUAL) AWB TRIGGER, enfoque (AUTO/MANUAL), Streaming, REC

INTERFAZ

Entrada alimentación	DC 12 V (alimentador CA exclusivo incluido)
Tally	D-Sub 9pin Input/Output: 3pin/5pin, 4pin/4pin, 5pin/3pin, Variable
Terminal LAN	10BASE-T/100BASE-TX

ACCESORIOS INCLUIDOS

Alimentador CA, cable anticaídas, tornillo (M3) y manual de instrucciones

S.E. & U.O. Diseño y especificaciones sujetas cambios sin preaviso.

Todas las imágenes de las pantallas de este catálogo son simuladas. Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, así como el logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en los EE.UU. y otros países. HDCP es el acrónimo de High-bandwidth Digital Content Protection, una tecnología de protección anticopia altamente fiable bajo licencia de Digital Content Protection, LLC. Todos los nombres de marca, de producto, logos o marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. Todos los derechos no mencionados expresamente en este documento están reservados

Copyright © 2016, JVCKENWOOD Corporation. Todos los derechos reservados.

JVCKENWOOD

DISTRIBUIDO POR