

# CR-N100

# REDUCE LA DISTANCIA CON UNA CLARIDAD SIN PRECEDENTES

Una cámara PTZ 4K de alta calidad con enfoque automático avanzado, zoom óptico 20x y múltiples protocolos IP con la opción de seguimiento automático inteligente.



- Calidad de imagen que permite grabar vídeos excepcionales hasta en 4K UHD 30P, 4:2:2 de 10 bits
- Procesador DIGIC DV6 gracias al potente procesamiento de imágenes para todo tipo de entornos
- Objetivo con zoom óptico de 20x de amplia cobertura que cubre una longitud focal de 29,3 a 601 mm (equivalente en 35 mm)
- Enfoque automático híbrido rápido y preciso incluso con baja iluminación
- Protocolos de control y transmisión IP: NDI | HX<sup>2</sup>, SRT, RTMP/RTMPS, Canon XC y protocolo de comunicaciones estándar
- Seguimiento automático<sup>1</sup> de sujetos a través de una aplicación de pago adicional
- Control remoto fluido y preciso que permite movimientos de giro e inclinación a velocidades de tan solo 0,2°/s
- Chasis pequeño y compacto en una cámara compacta de tan solo 2,2 kg de peso



Hybrid CMOS AF III



## GAMA DE PRODUCTOS



CR-N100



CR-N300



CR-N500

**CR-N100**  
CR-N300  
CR-N500  
CR-N700

Live for the story\_

<sup>1</sup> La aplicación Seguimiento automático requiere una licencia de pago.

<sup>2</sup> NDI es una marca comercial o marca comercial registrada de NewTek, Inc. en Estados Unidos y otros países.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

# CR-N100

## CATEGORÍA

**Nombre de modelo**

CR-N100

**Tipo de modelo**

Cámara PTZ para interiores

**Color**

Negro satinado/blanco titanio

## CÁMARA

**Sensor de imagen**

Sensor CMOS tipo 1/2.3 (1/2.3 pulg.) de una sola placa

**Píxeles efectivos**

aprox. 8,29 megapíxeles (3840 x 2160)

**Objetivo**

f=3,67 – 73,4 mm, F/1,8 – 2,8, zoom óptico 20x, apertura circular de 8 hojas

**Zoom óptico**

Zoom óptico 20x

**Zoom digital**

Zoom digital 20x

**Longitud focal**

3,67 – 73,4 mm, f/1,8 – 2,8, longitud focal equivalente a 35 mm: [4K UHD] aprox. 29,3 (angular) – 601 mm (tele) [Full HD] aprox. 30,5 (angular) – 627 mm (tele) [4K UHD]

**Ángulo de visión**

Horizontal: 65,6° (angular) – 3,6° (tele) Vertical: 39,8° (angular) – 2,0° (tele) [Full HD]

Horizontal: 63,5° (angular) – 3,4° (tele) Vertical: 38,4° (angular) – 1,9° (tele)

**Iluminación mínima del sujeto**

Aprox. 1,5 lux (velocidad de obturación 1/30 s, velocidad de fotogramas por segundo 59,947P, [AE programada] modo de disparo, obturación lenta automática activada)

**Velocidad del obturador**

1/6 – 1/2000 s (los valores específicos dependen de la frecuencia de fotogramas y la velocidad de fotogramas por segundo)

**Iris**

Abertura manual/automática

**Ganancia**

0,0 dB – 36 dB

**Filtro ND**

Incorporado (1/8 al máximo, filtro ND de gradación), accionado por motor

**Modo de noche (filtro de infrarrojos desactivado)**

No

**Balance de blancos**

AUTO (AWB), Ajuste A, Ajuste B, Configuración de preajuste (luz de día: 5600 K\*, lámpara de tungsteno: 3200 K\*), configuración de temperatura de color (2000 K – 15 000 K), Manual  
\* Las temperaturas de color se proporcionan solo como referencia.

**Enfoque**

Modo de enfoque: Manual, AF continuo, AF de cara, Seguimiento Tipo de AF: AF híbrido, AF de contraste

**Distancia de enfoque mínima**

-

**Gamma**

Normal1 (Estándar), Normal3 (BT.709)

**Panorámica e inclinación**

Rango de funcionamiento de panorámica: horizontal ±170° Velocidad de funcionamiento de panorámica: de 0,2° a 300°/s Rango de funcionamiento de inclinación: vertical de -30° a +100° Velocidad de funcionamiento de inclinación: de 0,2° a 170°/s

## SERVIDOR

**FORMATO DE SALIDA DE VÍDEO**

**SDI**

-

**HDMI**

3840 x 2160: 29,97p, 25,00p, 23,98p (4:2:2 de 10 bits) 1920 x 1080: 59,94p/59,94i, 50,00p/50,00i/25,00p, 29,97p/23,98p (4:2:2 de 10 bits) 1280 x 720: 59,94p, 50,00p (4:2:2 de 10 bits)

**IP**

[Frecuencia de fotogramas: 59,94 Hz] 1920 x 1080: 59,94 fps, 29,97 fps, 14,99 fps, 5 fps (4:2:0 de 8 bits) 1280 x 720: 59,94 fps, 29,97 fps, 14,99 fps, 5 fps (4:2:0 de 8 bits) 640 x 360: 59,94 fps, 29,97 fps, 14,99 fps, 5 fps (4:2:0 de 8 bits) [Frecuencia de fotogramas: 29,97 Hz] 3840 x 2160: 29,97 fps, 14,99 fps, 5 fps (4:2:0 de 8 bits) 1920 x 1080: 29,97 fps, 14,99 fps, 5 fps (4:2:0 de 8 bits) 1280 x 720: 29,97 fps, 14,99 fps, 5 fps (4:2:0 de 8 bits) 640 x 360: 29,97 fps, 14,99 fps, 5 fps (4:2:0 de 8 bits)

[Frecuencia de fotogramas: 50 Hz]

1920 x 1080: 50 fps, 25 fps, 12,50 fps, 5 fps (4:2:0 de 8 bits) 1280 x 720: 50 fps, 25 fps, 12,50 fps, 5 fps (4:2:0 de 8 bits) 640 x 360: 50 fps, 25 fps, 12,50 fps, 5 fps (4:2:0 de 8 bits)

[Frecuencia de fotogramas: 25 Hz]

3840 x 2160: 25 fps, 12,50 fps, 5 fps (4:2:0 de 8 bits) 1920 x 1080: 25 fps, 12,50 fps, 5 fps (4:2:0 de 8 bits) 1280 x 720: 25 fps, 12,50 fps, 5 fps (4:2:0 de 8 bits) 640 x 360: 25 fps, 12,50 fps, 5 fps (4:2:0 de 8 bits)

[Frecuencia de fotogramas: 23,98 Hz]

3840 x 2160: 23,98 fps, 11,99 fps, 5,99 fps (4:2:0 de 8 bits) 1920 x 1080: 23,98 fps, 11,99 fps, 5,99 fps (4:2:0 de 8 bits) 1280 x 720: 23,98 fps, 11,99 fps, 5,99 fps (4:2:0 de 8 bits)

640 x 360: 23,98 fps, 11,99 fps, 5,99 fps (4:2:0 de 8 bits) – JPEG tiene un patrón fijo en función de la frecuencia de fotogramas (el formato es fijo y no se puede seleccionar)

Resolución: 1280 x 720

Cuando la frecuencia de fotogramas es

59,94/29,97 Hz: 14,99 fps,

Cuando la frecuencia de fotogramas es 50/25 Hz: 12,50 fps,

Cuando la frecuencia de fotogramas es 23,98 Hz: 11,99 fps

## USB

Motion JPEG:

1920 x 1080

59,94 Hz: 12,00 fps, 5,00 fps

50,00 Hz: 12,50 fps, 5,00 fps

1280 x 720

59,94 Hz: 12,00 fps, 5,00 fps

50,00 Hz: 12,50 fps, 5,00 fps

640 x 360

59,94 Hz: 12,00 fps, 5,00 fps

50,00 Hz: 12,50 fps, 5,00 fps

## Protocolo

Canon XC, RTSP/RTIP, NDI | HX, RTMP/RTMPS, comunicación estándar (serie), comunicación estándar (IP), SRT

## Preajustes

Número de preajustes: Máx. 100 (incluida la posición inicial)

## INTERFAZ

### Control de comunicación

**Terminal de red**

LAN, serie, IR

**Terminal 12G-SDI OUT**

1 LAN, RJ45, 1000Base-T

**Terminal 6G-SDI OUT**

No

**Terminal 3G-SDI OUT**

No

**Terminal GEN-LOCK**

-

**Terminal TIME CODE**

No

**Terminal HDMI OUT**

No

**Terminal RS-422**

1 conector HDMI, solo salida

**Terminales de audio INPUT 1/INPUT 2**

1 conector RJ45

**Terminal MIC**

No

Miniconector estéreo de  $\phi$ 3,5 mm (sin balance, admite alimentación de complemento) Sensibilidad (MIC): -72 dBV (centro de volumen manual, escala completa -18 dB)/1 k $\Omega$  o más/atenuador: 20 dB Sensibilidad (LINE): -10 dBV (centro de volumen manual, escala completa -18 dB)/1 k $\Omega$  o más Tensión de alimentación: 2,4 V CC (resistencia de polarización: 2,2 k $\Omega$ )

**Terminal USB**

1 tipo C (USB 3.1)

**Terminal de E/S del dispositivo externo**

-

Live for the story\_

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

# CR-N100

## OTROS

<b>Entorno operativo</b>	Temperatura 0 °C – +40 °C (+32 °F – +104 °F) Humedad Del 10 % al 90 % (sin condensación)
<b>Fuente de alimentación</b>	PoE: fuente de alimentación PoE+ mediante conector LAN (compatible con IEEE802.3at) – No se puede utilizar PoE Fuente de alimentación externa: 24 V CC (con el adaptador de CA incluido)
<b>Consumo eléctrico</b>	Entrada PoE+: aprox. 16,2 W* máx. (solo el cuerpo) Entrada de CC: aprox. 15,0 W máx. (solo el cuerpo)
<b>Dimensiones (An. x Al. x Pr.)</b>	Aprox. 154 x 178 x 164 mm (sin protuberancias)
<b>Peso</b>	Aprox. 2,2 kg (4,86 lb) (solo el cuerpo)
<b>Clasificación de IP</b>	-
<b>Escobilla</b>	-
<b>Ruido</b>	NC35 o menos

\* Clase 4 (se requieren 25.5 W) para dispositivos de fuente de alimentación



Canon Inc.  
canon.com  
Canon Europe  
canon.es  
Spanish edition  
Canon Europa NV 2023

## REDUCE LA DISTANCIA CON UNA CLARIDAD SIN PRECEDENTES

# CR-N100

Una cámara PTZ 4K de alta calidad con enfoque automático avanzado, zoom óptico 20x y múltiples protocolos IP con la opción de seguimiento automático inteligente.

Fecha de inicio de venta: octubre de 2023



### DETALLES DEL PRODUCTO:

Nombre del producto	Código Mercury	Código EAN	PVP recomendado sin IVA
CÁMARA CON CONTROL REMOTO CR-N100 BK	6527C003AA	4549292229028	1.999€
CÁMARA CON CONTROL REMOTO CR-N100 WH	6527C004AA	4549292229035	1.999€

### INFORMACIÓN SOBRE MEDIDAS/LOGÍSTICA:

Nombre del producto	Código Mercury	Tipo de paquete	Descripción del paquete	Cantidad por paquete	Longitud (cm)	Anchura (cm)	Altura (cm)	Peso bruto (kg)	Peso neto (kg)
CÁMARA CON CONTROL REMOTO CR-N100 BK	6527C003AA	EA	Unidad	1	34,9	31,1	29,5	3,7	3,2
		CT	Caja	2	61,2	33,1	38,5	8,5	
		EP	Europalé	18	120	80	130,5	91,5	
			Capas por palé	3					
			Cajas por capa	3					
			Productos por capa	6					
CÁMARA CON CONTROL REMOTO CR-N100 WH	6527C004AA	EA	Unidad	1	34,9	31,1	29,5	3,7	3,2
		CT	Caja	2	61,2	33,1	38,5	8,5	
		EP	Europalé	18	120	80	130,5	91,5	
			Capas por palé	3					
			Cajas por capa	3					
			Productos por capa	6					

### Contenido

- Cámara CR-N100
- Placa de techo (con accesorios)
- Cable de seguridad
- Cable de seguridad de la cámara a la montura
- Adaptador de CA
- Mando a distancia (WL-N01)
- Baterías

# Canon

Live for the story\_