

# 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

#### Terminal 12G-SDI OUT

#### Terminal 6G-SDI OUT

#### Terminal 3G-SDI OUT

#### Terminal GEN-LOCK

#### Terminal TIME CODE

#### Terminal HDMI OUT

#### Terminal RS-422

#### Terminales de audio INPUT

#### 1/INPUT 2

#### Terminal MIC

LAN, serie, IR

1 LAN, RJ45, 1000Base-T

No

No

-

No

No

No

1 conector HDMI, solo salida

1 conector RJ45

No

No

Miniconector estéreo de ø3,5 mm (sin balance, admite alimentación de complemento)

Sensibilidad (MIC): -72 dBV (centro de volumen manual, escala completa -18 dB)/1 kΩ o más/atenuador: 20 dB

Sensibilidad (LINE): -10 dBV (centro de volumen manual, escala completa -18 dB)/1 kΩ o más

Tensión de alimentación: 2,4 V CC (resistencia de polarización: 2,2 kΩ)

1 tipo C (USB 3.1)

## Terminal USB

### Terminal de E/S del dispositivo externo

-

Live for the story\_

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

# CR-N100

## OTROS

### Entorno operativo

Temperatura  
0 °C – +40 °C (+32 °F – +104 °F)  
Humedad  
Del 10 % al 90 % (sin condensación)

### Fuente de alimentación

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)

### Consumo eléctrico

Entrada PoE+: aprox. 16,2 W\* máx. (solo el cuerpo)  
Entrada de CC: aprox. 15,0 W máx. (solo el cuerpo)

\* Clase 4 (se requieren 25,5 W) para dispositivos de fuente de alimentación

### Dimensiones (An. x Al. x Pr.)

Aprox. 154 x 178 x 164 mm (sin protuberancias)

### Peso

Aprox. 2,2 kg (4,86 lb) (solo el cuerpo)

### Clasificación de IP

-

### Escobilla

-

### Ruido

NC35 o menos



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

The Canon logo in its signature red font.

Live for the story\_