

CR-N300

DIMINUA A DISTÂNCIA COM UMA NITIDEZ INCOMPARÁVEL

A CR-N300 simplifica a criação e transmissão de conteúdos. Equipada com um sensor CMOS de 1/2,3 polegadas com resolução 4K UHD, zoom ótico de 20x com estabilização de imagem e uma vasta gama de protocolos de controlo e transmissão, é a ideal para produções à distância.



- Imagens em 4K UHD 30P incríveis graças ao sensor CMOS de 1/2,3 polegadas e ao processador DIGIC DV6
- Zoom ótico de 20x para uma flexibilidade incrível
- Protocolos de controlo e transmissão IP, como NDI | HX*, RTMP/RTMPS entre outros, para transformar as suas produções
- A focagem híbrida automática oferece uma focagem rápida e precisa, mesmo em condições de pouca luz
- Várias opções de conectividade, como HDMI, 3G-SDI, USB, PoE+ entre outros, para uma fácil integração do fluxo de trabalho
- O mecanismo de acionamento avançado permite um controlo preciso e suave
- Predefinições de imagem para utilização rápida e fácil
- Chassis pequeno e compacto para uma instalação fácil



OPTICAL
IMAGE
STABILIZER

GAMA DE PRODUTOS



CR-N500



CR-N300



CR-X500

CR-N500

CR-N300

CR-X500

Canon

Live for the story_

*NDI é uma marca comercial ou marca comercial registada da NewTek, Inc. nos Estados Unidos e noutros países

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CR-N300

CATEGORIA

Tipo de modelo
Cor

PTZ baixo, médio para interior
Preto acetinado/branco titânio

CÂMARA

Sensor de imagem
Pixels efetivos
Objetiva

Sensor CMOS de placa única de tipo 1/2,3 (1/2,3 pol.)
Aprox. 8,29 megapixels (3840 x 2160)
f=3,67 – 73,4 mm, F/1,8 – 2,8, zoom ótico de 20x,
Abertura circular de 8 lâminas

Zoom ótico

Zoom ótico de 20x

Zoom Digital

Zoom digital de 20x

Distância focal

f=3,67 – 73,4 mm, F/1,8 – 2,8,
Distância focal equivalente a 35 mm:
[4K UHD] aprox. 29,3 (W) – 601 mm (T)
[Full HD] aprox. 30,5 (W) – 627 mm (T)
Digital

Ângulo de visão

[4K UHD]
Horizontal: 65,6 (W) – 3,6° (T)
Vertical: 39,8° (W) – 2,0° (T)
[Full HD]
Horizontal: 63,5 (W) – 3,4° (T)
Vertical: 38,4° (W) – 1,9° (T)

Iluminação mínima

Aprox. 1,5 lux (velocidade do obturador de 1/30 seg., taxa de fotografias de 59,947 p (AE programada), modo de disparo, obturador lento automático ligado)

Velocidade do obturador

1/6 – 1/2000 seg. (os valores específicos dependem da frequência de fotografias e da taxa de fotografias)

Íris

Abertura manual/automática

Ganho

0,0 dB – 36 dB

Filtro ND

Incorporado (1/8 no máximo, gradação ND), motorizado

Balanco de brancos

AUTO (AWB), conjunto A, conjunto B, predefinições (luz de dia: 5600 K*, lâmpada de tungsténio: 3000 K*), definição de temperatura da cor (2000 K – 15000 K), manual
*As temperaturas da cor indicadas servem apenas de referência.

Focagem

Modo de focagem: manual, AF contínua
Tipo AF: AF híbrida, AF de contraste

Gama

Normal1 (standard), Normal3 (BT.709)

Rotação e inclinação

Amplitude de rotação: horizontal ±170°
Velocidade de rotação: 0,2° – 300°/seg.
Amplitude de inclinação: vertical -30° – 100°
Velocidade de inclinação: 0,2° – 170°/seg.

SERVIDOR

Formato de saída de vídeo

SDI

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)
– É necessário o mesmo formato de vídeo para SDI e HDMI (não é possível selecionar formatos diferentes para SDI e HDMI)
– Quando 3840 x 2160 é selecionado para HDMI, o vídeo não é emitido em 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)
– É necessário o mesmo formato de vídeo para SDI e HDMI (não é possível selecionar formatos diferentes para SDI e HDMI)
– Quando 3840 x 2160 é selecionado para HDMI, o vídeo não é emitido em SDI.

IP

3840 x 2160: 29,97 fps, 14,99 fps, 5,00 fps (4:2:0 de 8 bits)
1920 x 1080: 59,94 fps, 29,97 fps, 14,99 fps, 5,00 fps (4:2:0 de 8 bits)
1280 x 720: 59,94 fps, 29,97 fps, 14,99 fps, 5,00 fps (4:2:0 de 8 bits)
640 x 360: 59,94 fps, 29,97 fps, 14,99 fps, 5,00 fps (4:2:0 de 8 bits)
– Se 59,94/50,00 Hz for selecionado para a frequência de fotografias, não é possível selecionar o formato 3840 x 2160.
– Não é possível selecionar uma taxa de fotografias que exceda a frequência de fotografias.
– JPEG tem um padrão fixo, dependendo da frequência de fotografias (o formato é fixo e não pode ser selecionado)
Resolução: 1280 x 720
Quando a frequência de fotografias é de 59,94/50,00 Hz:
14,99 fps, quando a frequência de fotografias é de 23,98 Hz:
11,99 fps, quando a frequência de fotografias é de 29,97/25,00 Hz: 12,50 fps

USB

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

XC (original da Canon), RTSP/RTP, NDI | HX*, RTMP/RTMPS, Comunicação standard (em série), Comunicação standard (IP)

*NDI é uma marca comercial ou marca comercial registada da NewTek, Inc. nos Estados Unidos e noutros países

Predefinição

Número de predefinições: máx. 100 (incluindo posição inicial)

INTERFACE

Controlo da comunicação

LAN, Wi-Fi, série, IR

Terminal de rede

1 LAN, RJ45, 1000Base-T

Terminal 3G-SDI OUT

1 tomada BNC (apenas saída), 0,8 Vp-p/75 Ω, SMPTE 424 não equilibrado, SMPTE 425, SMPTE 299-2 em conformidade com áudio incorporado, código de tempo (VITC/LTC)

Terminal GEN-LOCK

-

Terminal HDMI OUT

1 conector HDMI, apenas saída

Terminal RS-422

1 conector RJ45

Terminais INPUT 1/INPUT 2

-

Terminal MIC

Minitomada estéreo de φ3,5 mm (não equilibrada, suporta alimentação incorporada)
Sensibilidade (MICROFONE): -72 dBV (centro do volume manual, escala completa -18 dB)/1 kΩ ou mais/Atenuador: 20 dB
Sensibilidade (LINHA): -10 dBV (centro do volume manual, escala completa -18 dB)/1 kΩ ou mais
Tensão de alimentação: 2,4 V CC (resistência de desvio: 2,2 kΩ)

Terminal USB

1 tipo A (USB 2.0) (futura expansão)
1 tipo C (USB 3.1)

OUTROS

Ambiente de funcionamento

Temperatura
0 °C – +40 °C (+32 °F – +104 °F)
Humidade
10% – 90% (sem condensação)

Fonte de alimentação

PoE: alimentação PoE+ através de conector de LAN (compatível com IEEE802.3at)
– PoE não pode ser utilizado
Fonte de alimentação externa: 24 V CC (utilizando o transformador CA incluído)

Consumo de energia

Entrada PoE+: aprox. 16,2 W* máx. (só o corpo)
Entrada CC: aprox. 15,0 W máx. (só o corpo)

* Classe 4 (25,5 W necessários) para os dispositivos de alimentação elétrica

Dimensões (L x A x P)

Aprox. 154 x 178 x 164 mm (6,06 x 7,01 x 6,46 pol.) (excluindo saliências)

Peso

Aprox. 2,2 kg (4,86 lb.) (apenas o corpo)

Classificação IP

-

Canon Inc.
canon.com
Canon Portugal
canon.pt

Portuguese edition
Canon Portugal S.A., 2021

Live for the story_

DIMINUA A DISTÂNCIA COM UMA NITIDEZ INCOMPARÁVEL

CR-N300

A CR-N300 simplifica a criação e transmissão de conteúdos. Equipada com um sensor CMOS de 1/2,3 polegadas com resolução 4K UHD, zoom ótico de 20x com estabilização de imagem e uma vasta gama de protocolos de controlo e transmissão, é a ideal para produções à distância.

Data de início de vendas: junho de 2021



DETALHES DO PRODUTO:

Nome do produto	Código Mercury	Código EAN	Preço de venda recomendado
CR-N300(BK)(EU/OTH)	5157C003AA	4549292186338	<Preencha com o seu PVR>
CR-N300(WH)(EU/OTH)	5157C004AA	4549292186345	<Preencha com o seu PVR>

ACESSÓRIOS OPCIONAIS:

Nome do produto	Código Mercury	Código EAN	Preço de venda recomendado
RC-IP100 (EU/OTH)	5231C002AA	4549292193442	<Preencha com o seu PVR>

The Canon logo, consisting of the word "Canon" in its signature red font.

Live for the story_

DIMINUA A DISTÂNCIA COM UMA NITIDEZ INCOMPARÁVEL

CR-N300

A CR-N300 simplifica a criação e transmissão de conteúdos. Equipada com um sensor CMOS de 1/2,3 polegadas com resolução 4K UHD, zoom ótico de 20x com estabilização de imagem e uma vasta gama de protocolos de controlo e transmissão, é a ideal para produções à distância.



INFORMAÇÕES DE MEDIÇÃO/LOGÍSTICA:

Nome do produto	Código Mercury	Tipo de embalagem	Descrição da embalagem	Quantidade por embalagem	Comprimento (cm)	Largura (cm)	Altura (cm)	Peso bruto (kg)
CR-N300(BK)(EU/OTH)	5157C003AA	EA	Cada	1	34,7	30,9	28,9	4,6
		CT	Caixa	2	60,5	32,5	37,1	8
		EP	Palete europeia	12	120	80	89,2	58
			Camadas por palete	2				
			Caixas por camada	3				
			Produtos por camada	6				
CR-N300(WH)(EU/OTH)	5157C004AA	EA	Cada	1	34,7	30,9	28,9	4,6
		CT	Caixa	2	60,5	32,5	37,1	8
		EP	Palete europeia	12	120	80	89,2	58
			Camadas por palete	2				
			Caixas por camada	3				
			Produtos por camada	6				
RC-IP100 (EU/OTH)	5231C002AA	EA	Cada	1	51	27	20	2,8
		CT	Caixa	1	51	27	20	2,8
		EP	Palete europeia	30	120	80	115	94
			Camadas por palete	5				
			Caixas por camada	6				
			Produtos por camada	6				

Conteúdo da caixa

- CR-N300
- Placa de fixação ao teto (com acessórios)
- Cabo de segurança
- Cabo de segurança de montagem da câmara
- Transformador de CA
- Telecomando (WL-N01)
- Baterias

Live for the story_