

CR-N500

DIMINUA A DISTÂNCIA COM UMA NITIDEZ INCOMPARÁVEL

Uma câmara PTZ dinâmica destinada a produções e transmissões de vídeo em direto, a CR-N500 dispõe de um sensor 4K UHD de tipo 1.0, Dual Pixel CMOS AF, zoom ótico de 15x, capacidades de rotação e inclinação suaves e estabilização de imagem para captar conteúdos com detalhes excelentes.



- O sensor CMOS de tipo 1.0 e o processador DIGIC DV6 proporcionam uma impressionante imagem 4K UHD 30p
- Zoom ótico de 15x estabilizado para se aproximar
- Protocolos de controlo e transmissão IP, como NDI | HX*, RTMP/RTMPS entre outros, para transformar as suas produções
- Excelentes imagens em condições de pouca luz até um mínimo de 1,5 lux
- A focagem automática Dual Pixel CMOS garante uma focagem rápida e precisa através de vários modos
- Diversos conetores, como HDMI, 3G-SDI, PoE+ e entradas de áudio XLR, para uma fácil conectividade
- O mecanismo de acionamento avançado permite um controlo preciso e suave
- Imagens HDR, com ajustes de qualidade de imagem versáteis

4K
UHD

15x
OPTICAL ZOOM

DiGiC
DV6

Dual Pixel
CMOS AF

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-N500

CATEGORIA

Tipo de modelo

Cor

PTZ para interior, gama média-alta
Preto acetinado/branco titânio

CÂMARA

Sensor de imagem

Sensor CMOS de placa única de tipo 1.0 (1,0 polegadas)

Pixels efetivos

Aprox. 8,29 megapixels (3840 x 2160)

Objetiva

f=8,3 – 124,5 mm, F/2,8 – 4,5, zoom ótico de 15x, diafragma de íris de 9 lâminas

Zoom ótico

Zoom ótico de 15x

Zoom Digital

Zoom digital de 20x

Distância focal

f=8,3 – 124,5 mm, F/2,8 – 4,5, distância focal equivalente a 35 mm: aprox. 25,5 (W) – 382,5 mm (T)

Ângulo de visão

Horizontal: 73,0° (W) – 5,7° (T)
Vertical: 45,2° (W) – 3,2° (T)

Iluminação mínima

3840 x 2160: aprox. 1,5 lux (velocidade do obturador de 1/30 seg., taxa de fotografias de 29,97p, ganho de 33,0 dB)
1920 x 1080: aprox. 3 lux (velocidade do obturador de 1/60 seg., taxa de fotografias de 59,94p, ganho de 33,0 dB)

Velocidade do obturador

1/3 - 1/2000 seg. (os valores específicos dependem da frequência de fotografias e da taxa de fotografias)

Íris

Abertura manual/automática

Ganho

-6,0 db - 33,0 db

Filtro ND

Balanco de brancos

Incorporado (desligado, 1/4, 1/16, 1/64), motorizado AUTO (AWB), conjunto A, conjunto B, predefinições (Luz de dia: 5600 K*, lâmpada de tungstênio: 3000 K*), definição de temperatura da cor (2000 K – 15 000 K), manual

Focagem

Modo de focagem: manual, AF-boosted MF, AF contínua, AF com detecção de rosto, acompanhamento

Gama

Tipo de AF: Dual Pixel CMOS AF, AF de contraste Normal1 (standard), Normal2 (x4,0), Normal3 (BT.709), Normal4 (x5,0), gama dinâmica ampla, Canon Log 3

Rotação e inclinação

Amplitude de rotação: horizontal ±170°
Velocidade de rotação: 0,1° - 100°/seg.
Amplitude de inclinação: vertical -30° - +90°
Velocidade de inclinação: 0,1° - 100°/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 está selecionado para HDMI, o vídeo não é produzido 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 está selecionado para HDMI, o vídeo não é produzido 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

-

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

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

Predefinição

INTERFACE

Controlo da comunicação

Terminal de rede

Terminal 3G-SDI OUT

LAN, Wi-Fi, série, IR

1 LAN, RJ45, 1000Base-T

1 tomada BNC (apenas saída), 0,8 Vp-p/75 Ω, não equilibrada

SMPTÉ 424, SMPTÉ 425, em conformidade com SMPTÉ ST 299-2

Áudio incorporado, código de tempo (VITC/LTC)

1 tomada BNC, 1,0 Vp-p/75 Ω, apenas entrada

1 conector HDMI, apenas saída

1 conector RJ45

Entrada de XLR/áudio (tomada de 3 pinos) (pino 1: terra, pino 2: positivo, pino 3: negativo), 2 conjuntos, equilibrada

Sensibilidade (MICROFONE): -60 dBu (centro de volume manual, escala completa -18 dB)/600 Ω/atenuador: 20 dB

Sensibilidade (LINHA): +4 dBu (centro de volume manual, escala completa -18 dB)/1 kΩ ou mais
Tensão de alimentação: 48 V CC (resistência de desvio: 6,8 kΩ)

Minimotoma estéreo de φ3,5 mm (não equilibrada, suporta alimentação incorporada)

Sensibilidade (MICROFONE): -72 dBV (centro de volume manual, escala completa -18 dB)/1 kΩ ou mais/atenuador: 20 dB

Sensibilidade (LINHA): -10 dBV (centro de volume manual, escala completa -18 dB)/1 kΩ ou mais
Tensão de alimentação: 2,4 V CC (resistência de desvio: 2,2 kΩ)

1 tipo A (USB 2.0) (futura expansão)

Terminal GEN-LOCK

Terminal HDMI OUT

Terminal RS-422

Terminais INPUT 1/INPUT 2

Terminal MIC

Terminal USB

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 usado

Fonte de alimentação externa: 24 V CC (utilizando o transformador CA incluído)

Consumo de energia

Entrada PoE+: aprox. 19,6 W* máx. (só o corpo)

Entrada CC: aprox. 18,6 W máx. (só o corpo)

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

Dimensões (L x A x P)

Aprox. 200 x 269 x 208 mm (7,87 x 10,59 x 8,19 pol.) (excluindo saliências)

Peso

Aprox. 4,1 kg (9,04 lb.) (apenas o corpo)

Classificação IP

-

Canon Inc.
canon.com
Canon Europe
canon-europe.com
Portuguese edition
Canon Europa NV 2021

Live for the story_

DIMINUA A DISTÂNCIA COM UMA NITIDEZ INCOMPARÁVEL

CR-N500

Uma câmara PTZ dinâmica destinada a produções e transmissões de vídeo em direto, a CR-N500 dispõe de um sensor 4K UHD de tipo 1.0, Dual Pixel CMOS AF, zoom ótico de 15x, capacidades de rotação e inclinação suaves e estabilização de imagem para captar conteúdos com detalhes excelentes.



DETALHES DO PRODUTO:

Nome do produto	Código Mercury	Código EAN	Preço de venda recomendado
CR-N500 (BK) (EU/OTH)	4839C003AA	4549292182750	<Preencha com o seu PVR>
CR-N500 (WH) (EU/OTH)	4839C004AA	4549292182767	<Preencha com o seu PVR>

CONSUMÍVEIS:

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

Canon

Live for the story_

DIMINUA A DISTÂNCIA COM UMA NITIDEZ INCOMPARÁVEL

CR-N500

Uma câmara PTZ dinâmica destinada a produções e transmissões de vídeo em direto, a CR-N500 dispõe de um sensor 4K UHD de tipo 1.0, Dual Pixel CMOS AF, zoom ótico de 15x, capacidades de rotação e inclinação suaves e estabilização de imagem para captar conteúdos com detalhes excelentes.



Data de início de vendas: final de abril de 2021

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-N500 (BK) (EU/OTH)	4839C003AA	EA	Cada	1	46	36	36	6,5
		CT	Caixa	1	46	36	36	6,5
		EP	Paleta europeia	12	120	80	123	88
			Camadas por paleta	3				
			Caixas por camada	4				
			Produtos por camada	4				
CR-N500 (WH) (EU/OTH)	4839C004AA		Cada	1	46	36	36	6,5
			Caixa	1	46	36	36	6,5
			Paleta europeia	12	120	80	123	88
			Camadas por paleta	3				
			Caixas por camada	4				
			Produtos por camada	4				
RC-IP100 (EU/OTH)	5231C002AA	EA	Cada	1	51	27	20	2,8
		CT	Caixa	1	51	27	20	2,8
		EP	Paleta europeia	30	120	80	115	94
			Camadas por paleta	5				
			Caixas por camada	6				
			Produtos por camada	6				

Conteúdo da caixa

- CR-N500
- 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_