

# CR-N500

## PRIBLÍŽTE SA S BEZKONKURENČNOU JASNOŠŤOU

Dynamická kamera CR-N500 s otáčaním, naklápaním a zoomom (PTZ) je určená na produkciu a video prenos, pýši sa snímačom 4K UHD typu 1.0, automatickým zaostrovaním Dual Pixel CMOS AF a 15x optickým zoomom, plynulým otáčaním a naklápaním, ako aj stabilizáciou obrazu, aby ste mohli zachytiť obsah v špičkových detailoch.



- Snímač CMOS typu 1.0 a procesor DIGIC DV6 vytvárajú výrazné snímky v rozlíšení 4K UHD pri frekvencii 30P
- Stabilizovaný 15x optický zoom na priblíženie
- Protokoly IP prenosu a ovládania, ako napríklad NDI | HX\*, RTMP/RTMPS a ďalšie, ktoré pretvoria vašu produkciu
- Vynikajúce snímky aj pri nedostatočných svetelných podmienkach len 1,5 luxu
- Automatické zaostrovanie Dual Pixel CMOS zabezpečuje rýchle a presné zaostrovanie vo viacerých režimoch
- Veľký výber konektorov, ako sú vstupy HDMI, 3G-SDI, PoE+ a XLR Audio na jednoduché pripojenie
- Pokročilé hnacie mechanizmy umožňujú plynulé a presné ovládanie
- Snímky v režime HDR, so všestrannými úpravami kvality snímky



### PRODUKTOVÝ RAD



**CR-N500**  
CR-N300  
CR-X500

**CR-N500**



CR-N300



CR-X500

**Canon**

Live for the story\_

\*NDI je ochrannou známkou alebo registrovanou ochrannou známkou spoločnosti NewTek, Inc. v USA a ďalších krajinách.

# TECHNICKÉ ÚDAJE

# CR-N500

## KATEGÓRIA

Typ modelu  
Farba

interiérová kamera PTZ stredná/vysoká  
saténová čierna/titánová biela

## VIDEOKAMERA

### Obrazový snímač

typ 1.0 (1,0 palca) jednoduchový snímač CMOS  
pribl. 8,29 megapixela (3840 x 2160)

### Počet efektívnych pixelov

f = 8,3 – 124,5 mm, F/2,8 – 4,5, 15x optický zoom, 9-  
čepelová irisová clona

### Optický zoom

15x optický zoom

### Digitálny zoom

20x digitálny zoom

### Ohnisková vzdialenosť

f = 8,3 – 124,5 mm, F/2,8 – 4,5; 35 mm ekvivalent  
ohniskovej vzdialenosti: pribl. 25,5 (Š) – 382,5 mm (T)

### Zorný uhol

Horizontálne: 73,0 (Š) – 5,7 (T)  
Vertikálne: 45,2° (Š) – 3,2° (T)

### Minimálne osvetlenie objektu

3840 x 2160: pribl. pribl. 1,5 luxu (rýchlosť uzávierky  
1/30 s, počet snímkov za sekundu 29,97P, zisk 33,0 dB)  
1920 x 1080: pribl. pribl. 3 luxy (rýchlosť uzávierky  
1/60 s, počet snímkov za sekundu 59,94P, zisk 33,0 dB)

### Rýchlosť uzávierky

1/3 – 1/2000 s (konkrétne hodnoty závisia od  
snímkovej frekvencie a počtu snímkov za sekundu)

### Clona

Manuálna/automatická clona

### Zisk

~6,0 dB ~ 33,0 dB

### ND filter

zabudovaný (vypnutý, 1/4, 1/16, 1/64), ovládaný  
motorčekom

### Vyváženie bielej

AUTO (AWB), nastavenie A, nastavenie B,  
prednastavené voľby (denné svetlo: 5 600 K\*,  
žiarovka: 3 200 K\*),  
nastavenie farebnej teploty (2 000 K – 15 000 K),  
manuálne

### Zaostrenie

režim zaostrovania: manuálny, MF s podporou AF,  
nepretržitý AF, tvárový AF, sledovanie  
typ AF: Dual Pixel CMOS AF, kontrastné AF

### Gamma

Normal1 (štandard), Normal2 (x4,0), Normal3 (BT.709),  
Normal4 (x5,0), široký dynamický rozsah, Canon  
Log 3

### Otáčanie a naklápanie

Rozsah posúvania: horizontálne ±170°  
rýchlosť otáčania: 0,1 – 100°/s  
rozsah naklápania: vertikálne -30° – +90°  
rýchlosť naklápania: 0,1 – 100°/s

## SERVER

### Formát výstupu videa

#### SDI

1920 x 1080: 59,94P/59,94i, 50,00P/50,00i/25,00P,  
29,97P/23,98P (4 : 2 : 2, 10-bitový formát)  
1280 x 720: 59,94P, 50,00P (4 : 2 : 2, 10-bitový formát)  
– Pre SDI a HDMI sa vyzáduje rovnaký formát videa  
(nie je možné zvoliť rozdielne formáty pre SDI  
a HDMI).

– Keď je pre HDMI zvolené rozlíšenie 3840 x 2160,  
výstup videa sa neuskutoční na SDI.

#### HDMI

3840 x 2160: 29,97P, 25,00P, 23,98P (4:2:2 10-bitový  
formát)

1920 x 1080: 59,94P/59,94i, 50,00P/50,00i/25,00P,  
29,97P/23,98P (4 : 2 : 2, 10-bitový formát) 1280 x 720:  
59,94P, 50,00P (4 : 2 : 2, 10-bitový formát)

– Pre SDI a HDMI sa vyzáduje rovnaký formát videa  
(nie je možné zvoliť rozdielne formáty pre  
SDI a HDMI).

– Keď je pre HDMI zvolené rozlíšenie 3840 x 2160,  
výstup videa sa neuskutoční na SDI.

#### IP

3840 x 2160: 29,97 sn./s, 14,99 sn./s, 5,00 sn./s  
(4 : 2 : 0, 8-bitový formát)

1920 x 1080: 59,94 sn./s, 29,97 sn./s, 14,99 sn./s,  
5,00 sn./s (4 : 2 : 0, 8-bitový formát) 1280 x 720:  
59,94 sn./s, 29,97 sn./s, 14,99 sn./s, 5,00 sn./s (4 : 2 : 0, 8-  
bitový formát) 640 x 360: 59,94 sn./s, 29,97 sn./s, 14,99  
sn./s, 5,00 sn./s (4 : 2 : 0, 8-bitový formát)

– Ak zvolíte snímkovú frekvenciu 59,94/50,00 Hz,  
nebude možné zvoliť formát 3840 x 2160.

– Nie je možné zvoliť počet snímkov za sekundu, ktorý  
prekračuje snímkovú frekvenciu.

– JPEG má jeden pevný raster v závislosti od  
snímkovej frekvencie (formát je pevný a nedá sa  
vybrať). Rozlíšenie: 1280 x 720

Keď je snímková frekvencia 59,94/50,00 Hz: 14,99  
sn./s, keď je snímková frekvencia 23,98 Hz: 11,99 sn./s,  
keď je snímková frekvencia 20,97/25,00 Hz:  
12,50 sn./s.

#### USB

-

## Protokol

XC (originálny od spoločnosti Canon), RTSP/RTP,  
NDI | HX, RTMP/RTMPS, štandardná komunikácia  
(sériová), štandardná komunikácia (IP)

\*NDI je ochrannou známkou alebo registrovanou ochrannou  
známkou spoločnosti NewTek, Inc. v USA a ďalších krajinách.  
Počet prednastavených volieb: max. 100 (vrátane  
východiskovej polohy)

## Prednastavené

## ROZHRANIE

### Ovládanie komunikácie

### Sieťový terminál

### Konektor 3G-SDI OUT

LAN, Wi-Fi, sériové, IR

LAN x 1, RJ45, 1000Base-T

konektor BNC (iba v výstupe) x 1; 0,8 Vp-p/75 Ω,

nevyvážený

v súlade s normami SMPTE 424, SMPTE 425,

SMPTE 299-2

zabudovaný zvuk, časový kód (VITC/LTC)

konektor BNC x 1; 1,0 Vp-p/75 Ω, iba vstup

konektor HDMI x 1, iba výstup

konektor RJ45 x 1

### Konektor GEN-LOCK

### Konektor HDMI OUT

### Konektor RS-422

### Konektory INPUT 1/INPUT 2

XLR/zvukový vstup (3-kolíkový konektor) (kolík 1:  
tínenie, kolík 2: horúci, kolík 3: studený), 2 súpravy,  
vyvážený

Citlivosť (MIC): -60 dBu (manuálny stred hlasitosti,  
plná škála -18 dB)/600 Ω/útlm: 20 dB

Citlivosť (LINE): +4 dBu (manuálny stred hlasitosti, plná  
škála -18 dB)/1 kΩ alebo viac

napájacie napätie: 48 V DC (odolnosť voči  
skresleniu: 6,8 kΩ)

φ 3,5 mm stereo mini konektor (nevyvážený,  
podpora napájania cez konektor)

Citlivosť (MIC): -72 dBV (manuálny stred hlasitosti,  
plná škála -18 dB)/1 Ω alebo viac/útlm: 20 dB

Citlivosť (LINE): -10 dBV (manuálny stred hlasitosti,  
plná škála -18 dB)/1 kΩ alebo viac

Napájacie napätie: 2,4 V DC (odolnosť voči  
skresleniu: 2,2 kΩ)

Typ A (USB 2.0) x 1 (budúce rozšírenie)

### Konektor MIC

### Konektor USB

## INÉ

### Prevádzkové podmienky

Teplota

0 °C – +40 °C (+32 °F – +104 °F)

Vlhkosť

10 % – 90 % (bez kondenzácie)

PoE: napájanie PoE+ cez konektor siete LAN

(v súlade s normou IEEE802.3at)

– PoE sa nedá používať

externý napájací zdroj: 24 V DC (s použitím

dodaného sieťového adaptéra)

Vstup PoE+: pribl. 19,6 W\* max. (iba telo)

Vstup DC: pribl. 18,6 W max. (iba telo)

\*Trieda 4 (požadované 25,5 W) pre napájacie zariadenia

pribl. 200 x 269 x 208 mm (7,87 x 10,59 x 8,19 palca)

(bez prečnievajúcich častí)

pribl. pribl. 4,1 kg (9,04 lb) (len telo)

-

### Napájací zdroj

### Spotreba energie

### Rozmery (Š x V x H)

### Hmotnosť

### Hodnotenie IP

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

Live for the story\_

# PRIBLIŽTE SA S BEZKONKURENČNOU JASNOŠŤOU

# CR-N500

Dynamická kamera CR-N500 s otáčaním, naklápaním a zoomom (PTZ) je určená na produkciu a video prenos, pýši sa snímačom 4K UHD typu 1.0, automatickým zaostrovaním Dual Pixel CMOS AF a 15x optickým zoomom, plynulým otáčaním a naklápaním, ako aj stabilizáciou obrazu, aby ste mohli zachytiť obsah v špičkových detailoch.



#### PODROBNOSTI PRODUKTU:

Názov produktu	Kód Mercury	Kód EAN	Odporúčaná maloobchodná cena
CR-N500(BK)(EU/OTH)	4839C003AA	4549292182750	<Zadajte OMC>
CR-N500(WH)(EU/OTH)	4839C004AA	4549292182767	<Zadajte OMC>

#### SPOTREBNÝ MATERIÁL:

Názov produktu	Kód Mercury	Kód EAN	Odporúčaná maloobchodná cena
RC-IP100(EU/OTH)	5231C002AA	4549292193442	<Zadajte OMC>

The Canon logo is displayed in its signature red color and font.

Live for the story\_

# PRIBLIŽTE SA S BEZKONKURENČNOU JASNOŠŤOU

# CR-N500

Dynamická kamera CR-N500 s otáčaním, naklápaním a zoomom (PTZ) je určená na produkciu a video prenos, pýši sa snímačom 4K UHD typu 1.0, automatickým zaostrovaním Dual Pixel CMOS AF a 15x optickým zoomom, plynulým otáčaním a naklápaním, ako aj stabilizáciou obrazu, aby ste mohli zachytiť obsah v špičkových detailoch.



Dátum uvedenia do predaja: koniec apríla 2021

## ROZMERY/LOGISTICKÉ INFORMÁCIE:

Názov produktu	Kód Mercury	Typ balenia	Popis balenia	Množstvo v jednom balení	Dĺžka (cm)	Šírka (cm)	Výška (cm)	Hmotnosť brutto (kg)
CR-N500(BK)(EU/OTH)	4839C003AA	EA	Jednotlivo	1	46	36	36	6,5
		CT	Škatuľa	1	46	36	36	6,5
		EP	Europaleta	12	120	80	123	88
			Počet vrstiev v palete	3				
			Počet škatúl vo vrstve	4				
			Počet produktov vo vrstve	4				
CR-N500(WH)(EU/OTH)	4839C004AA	EA	Jednotlivo	1	46	36	36	6,5
		CT	Škatuľa	1	46	36	36	6,5
		EP	Europaleta	12	120	80	123	88
			Počet vrstiev v palete	3				
			Počet škatúl vo vrstve	4				
			Počet produktov vo vrstve	4				
RC-IP100(EU/OTH)	5231C002AA	EA	Jednotlivo	1	51	27	20	2,8
		CT	Škatuľa	1	51	27	20	2,8
		EP	Europaleta	30	120	80	115	94
			Počet vrstiev v palete	5				
			Počet škatúl vo vrstve	6				
			Počet produktov vo vrstve	6				

## Obsah balenia

- CR-N500
- Platňa na strop (s doplnkami)
- Bezpečnostný kábel
- Bezpečnostný kábel na pripojenie kamery
- Sieťový adaptér
- Diaľkové ovládanie WL-N01
- Batérie

The Canon logo in red.

Live for the story\_