

CR-N300

PŘIBLIŽTE SE KE VZDÁLENÝM OBJEKTŮM S NEVÍDANOU ČISTOTOU

Model CR-N300 zjednodušuje vytváření a streamování obsahu. Je vybaven 1/2,3" snímačem CMOS s rozlišením 4K UHD, 20× optickým zoomem se stabilizací obrazu a rozsáhlou řadou protokolů pro streamování a ovládání. Představuje ideální řešení pro dálkovou produkci.



- Neuvěřitelný obraz 4K UHD 30P díky 1/2,3" snímači CMOS a procesoru DIGIC DV6
- 20× optický zoom pro neuvěřitelnou flexibilitu
- Protokoly pro IP streamování a ovládání, jako jsou NDI | HX*, RTMP/RTMPS a další, umožní transformovat vaši produkci
- Hybridní automatické zaostřování zajišťuje přesné a rychlé zaostření i za špatných světelných podmínek
- Různé možnosti připojení, jako jsou HDMI, 3G-SDI, USB, PoE+ a další, pro snadnou integraci pracovního postupu
- Pokročilý pohonný mechanismus umožňuje plynulé a přesné ovládání
- Předvolená nastavení obrazu pro rychlé a snadné použití
- Malé a kompaktní šasi pro snadnou instalaci



OPTICAL
IMAGE
STABILIZER

PRODUKTOVÁ ŘADA



CR-N500



CR-N300



CR-X500

CR-N500

CR-N300

CR-X500

Canon

Live for the story_

*NDI je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti NewTek, Inc. v USA a dalších zemích.

TECHNICKÉ ÚDAJE

CR-N300

KATEGORIE

Typ modelu
Barva

PTZ pro vnitřní použití, nižší až střední
Saténová černá / titanově bílá

FOTOAPARÁT

Obrazový snímač
Efektivní pixely
Objektiv

Jednodeskový snímač CMOS typu 1/2,3 (1/2,3")
přibližně 8,29 megapixelu (3 840 × 2 160)
f = 3,67–73,4 mm, F/1,8–2,8, 20× optický zoom,
Kruhová clona s 8 lamelami
20× optický zoom

Optický zoom
Digitální zoom

20× digitální zoom
f = 3,67–73,4 mm, F/1,8–2,8
Ekvivalentní ohnisková vzdálenost pro 35mm kinofilm:
[4K UHD] přibližně 29,3 (W) až 601 mm (T)
[Full HD] přibližně 30,5 (W) až 627 mm (T)
Digitální tisk

Zorný úhel

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

Minimální osvětlení objektu

Přibližně 1,5 lx (rychlost závěrky 1/30 s, snímková
frekvence 59,947P (režim snímání P (programovaná
automatická expozice), zapnutá automatická
pomalá závěrka)

Rychlost závěrky

1/6 až 1/2 000 s (konkrétní hodnoty závisí na
obnovovací frekvenci a snímkové frekvenci)
Ruční/automatická clona

Clona

Zesílení

0,0 až 36 dB

ND filtr

Vestavěný (max. 1/8 s gradací ND), provoz motoru

Vyvážení bílé

AUTO (AWB), nastavení A, nastavení B, předvolená
nastavení (denní světlo: 5 600 K*, wolframová
žárovka: 3 200 K*),
nastavení teploty barev (2 000 až 15 000 K), ruční
*Teploty barev jsou uvedeny pouze pro referenční účely.

Zaostřování

Režim zaostřování: ruční, souvislé automatické
zaostřování
Typ automatického zaostřování: hybridní
automatické zaostřování, kontrastní automatické
zaostřování

Gamma korekce

Normální 1 (standardní), normální 3 (BT.709)

Otáčení a naklápění

Provozní rozsah otáčení: ±170° ve vodorovném směru
Provozní rychlost otáčení: 0,2 až 300°/s
Provozní rozsah naklápění: -30° až +100° ve svislém
směru
Provozní rychlost naklápění: 0,2 až 170°/s

SERVER

Formát výstupu videa

SDI

1 920 × 1 080: 59,94P/59,94i, 50,00P/50,00i/25,00P,
29,97P/23,98P (4:2:2 10 bitů)
1 280 × 720: 59,94P, 50,00P (4:2:2 10 bitů)
– SDI a HDMI vyžadují stejný formát videa (nelze
vybrat různé formáty pro SDI a HDMI)
– Pokud je pro HDMI vybráno rozlišení 3 840 × 2 160,
nebude na výstupu SDI video dostupné.

HDMI

3 840 × 2 160: 29,97P, 25,00P, 23,98P (4:2:2 10 bitů)
1 920 × 1 080: 59,94P/59,94i, 50,00P/50,00i/25,00P,
29,97P/23,98P (4:2:2 10 bitů)
1 280 × 720: 59,94P, 50,00P (4:2:2 10 bitů)
– SDI a HDMI vyžadují stejný formát videa (nelze
vybrat různé formáty pro SDI a HDMI)
– Pokud je pro HDMI vybráno rozlišení 3 840 × 2 160,
nebude na výstupu SDI video dostupné.

IP

3 840 × 2 160: 29,97 sn./s, 14,99 sn./s, 5,00 sn./s
(4:2:0 8 bitů)
1 920 × 1 080: 59,94 sn./s, 29,97 sn./s, 14,99 sn./s,
5,00 sn./s (4:2:0 8 bitů)
1 280 × 720: 59,94 sn./s, 29,97 sn./s, 14,99 sn./s,
5,00 sn./s (4:2:0 8 bitů)
640 × 360: 59,94 sn./s, 29,97 sn./s, 14,99 sn./s, 5,00 sn./s
(4:2:0 8 bitů)
– Pokud je pro obnovovací frekvenci zvolena
hodnota 59,94/50,00Hz, nelze vybrat formát
3 840 × 2 160.
– Nelze vybrat snímkovou frekvenci, která překračuje
obnovovací frekvenci.
– Formát JPEG má jeden vzor pevně stanovený
v závislosti na obnovovací frekvenci (formát je pevně
stanovený a nelze jej vybrat)
Rozlišení: 1 280 × 720
Při obnovovací frekvenci 59,94/50,00Hz: 14,99 sn./s,
při obnovovací frekvenci 23,98Hz: 11,99 sn./s, při
obnovovací frekvenci 29,97/25,00Hz: 12,50 sn./s.

USB

1 920 × 1 080
59,94 Hz: 12,00 sn./s, 5,00 sn./s
50,00 Hz: 12,50 sn./s, 5,00 sn./s
1 280 × 720
59,94 Hz: 12,00 sn./s, 5,00 sn./s
50,00 Hz: 12,50 sn./s, 5,00 sn./s
640 × 360
59,94 Hz: 12,00 sn./s, 5,00 sn./s
50,00 Hz: 12,50 sn./s, 5,00 sn./s

protokol

XC (originální protokol Canon), RTSP/RTP, NDI |HX,
RTMP/RTMPS, standardní komunikace (sériová),
standardní komunikace (IP)

*NDI je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka
společnosti NewTek, Inc. v USA a dalších zemích.

Počet předvolených nastavení: max. 100 (včetně
výchozí polohy)

Přednastavené

ROZHRANÍ

Řízení komunikace

Síťový konektor

Konektor 3G-SDI OUT

LAN, Wi-Fi, sériové, infračervené

1 × LAN, RJ45, 1000Base-T

1 × zdíčka BNC (pouze výstup), 0,8 V_{SS}/75 Ω,
nesymetrická; kompatibilní s SMPTE 424, SMPTE 425,
SMPTE 299-2; zahrnuje zvuk a časový kód
(VITC/LTC)

–

1 × konektor HDMI, pouze výstup

1 × konektor RJ45

–

Konektor GEN-LOCK

Konektor HDMI OUT

Konektor RS-422

Konektory INPUT 1 / INPUT 2

Konektor MIC

Stereofonní miniaturní zdíčka φ 3,5 mm (nesymetrická,
podporováno napájení přes zástrčku)

Citlivost (MIC): -72 dBV (ruční nastavení hlasitosti,
celý rozsah -18 dB) / 1 kΩ nebo
více / ztlumení: 20 dB

Citlivost (LINE): -10 dBV (ruční nastavení hlasitosti,
celý rozsah -18 dB) / 1 kΩ nebo více
Napájecí napětí: 2,4 V DC (odpor předpětí: 2,2 kΩ)

1 × typ A (USB 2.0) (pro budoucí rozšíření)

1 × typ C (USB 3.1)

Konektor USB

JINÉ

Provozní prostředí

Teplota

0 až +40 °C (+32 až +104 °F)

Vlhkost

10 % až 90 % (bez kondenzace)

Napájení

PoE: napájení přes síť Ethernet (PoE+) prostřednictvím
konektoru LAN (kompatibilní s normou IEEE802.3at)

– PoE nelze použít

Externí napájení: 24 V DC (pomocí přiloženého
napájecího adaptéru)

Spořeba energie

Vstup PoE+: přibližně 16,2 W* max. (pouze tělo)

Vstup DC: přibližně 15,0 W max. (pouze tělo)

*Třída 4 (vyžaduje 25,5 W) pro napájecí zařízení

Rozměry (Š × V × H)

Přibližně 154 × 178 × 164 mm (6,06 × 7,01 × 6,46 palců)
(bez vyčnívajících částí)

Hmotnost

Přibližně 2,2 kg (4,86 lb.) (pouze tělo)

Krytí IP

–

Canon Inc.

canon.com

Canon Europe

canon-europe.com

Czech edition

Canon Europa NV 2021

Live for the story_

PŘIBLIŽTE SE KE VZDÁLENÝM OBJEKTŮM S NEVÍDANOU ČISTOTOU

Model CR-N300 zjednodušuje vytváření a streamování obsahu. Je vybaven 1/2,3" snímačem CMOS s rozlišením 4K UHD, 20× optickým zoomem se stabilizací obrazu a rozsáhlou řadou protokolů pro streamování a ovládání. Představuje ideální řešení pro dálkovou produkci.

Datum začátku prodeje: červen 2021

CR-N300



PODROBNOSTI O PRODUKTU:

Název produktu	Kód Mercury	Kód EAN	Doporučená maloobchodní cena
CR-N300(BK)(EU/OTH)	5157C003AA	4549292186338	<Doplňte DMC>
CR-N300(WH)(EU/OTH)	5157C004AA	4549292186345	<Doplňte DMC>

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

Název produktu	Kód Mercury	Kód EAN	Doporučená maloobchodní cena
RC-IP100(EU/OTH)	5231C002AA	4549292193442	<Doplňte DMC>

Live for the story_

PŘIBLIŽTE SE KE VZDÁLENÝM OBJEKTŮM S NEVÍDANOU ČISTOTOU

CR-N300

Model CR-N300 zjednodušuje vytváření a streamování obsahu. Je vybaven 1/2,3" snímačem CMOS s rozlišením 4K UHD, 20× optickým zoomem se stabilizací obrazu a rozsáhlou řadou protokolů pro streamování a ovládání. Představuje ideální řešení pro dálkovou produkci.



ROZMĚRY / LOGISTICKÉ INFORMACE:

Název produktu	Kód Mercury	Typ balení	Popis balení	Množství v balení	Délka (cm)	Šířka (cm)	Výška (cm)	Hrubá hmotnost (kg)
CR-N300(BK)(EU/OTH)	5157C003AA	EA	Jednotlivě	1	34,7	30,9	28,9	4,6
		CT	Karton	2	60,5	32,5	37,1	8
		EP	Europaleta	12	120	80	89,2	58
			Počet vrstev na paletu	2				
			Počet kartonů ve vrstvě	3				
			Počet produktů ve vrstvě	6				
CR-N300(WH)(EU/OTH)	5157C004AA	EA	Jednotlivě	1	34,7	30,9	28,9	4,6
		CT	Karton	2	60,5	32,5	37,1	8
		EP	Europaleta	12	120	80	89,2	58
			Počet vrstev na paletu	2				
			Počet kartonů ve vrstvě	3				
			Počet produktů ve vrstvě	6				
RC-IP100(EU/OTH)	5231C002AA	EA	Jednotlivě	1	51	27	20	2,8
		CT	Karton	1	51	27	20	2,8
		EP	Europaleta	30	120	80	115	94
			Počet vrstev na paletu	5				
			Počet kartonů ve vrstvě	6				
			Počet produktů ve vrstvě	6				

Obsah balení

- CR-N300
- Stropní deska (s montážním příslušenstvím)
- Bezpečnostní lanko
- Bezpečnostní lanko pro připevnění kamery k držáku
- Síťový adaptér
- Dálkový ovladač (WL-N01)
- Baterie

Live for the story_