

# CR-N300

## NAUTIGE KONKURENTSITULT PARIMAT SELGUST

CR-N300 muudab sisu loomise ja voogedastamise väga lihtsaks. Tänu 1-/2,3-tollisele 4K UHD-eraldusvõimega CMOS-sensorile, 20-kordsele stabiliseeritud pildiga optilisele suumile ning erinevatele voogedastamise ja kontrollprotokollidele on see ideaalne valik kaugtootmise jaoks.



- 1-/2,3-tolline CMOS-sensor ja DIGIC DV6 protsessor tagavad suurepärase 4K UHD 30P pildi.
- 20-kordne optiline suum vapustava paindlikkuse jaoks.
- IP-voogedastuse ja kontrollprotokollid, nagu NDI | HX\*, RTMP/RTMPS ja muud, aitavad teie tootmise uuele tasemele viia.
- Hübriidne automaatrežiim tagab täpse ja kiire teravustamise ka nõrga valgusega tingimustes.
- Erinevad ühendusvõimalused, nagu HDMI, 3G-SDI, USB, PoE+ ja muud, aitavad töövoogusid kergesti integreerida.
- Täiustatud ajamimehhanism tagab sujuva ja täpse kontrolli.
- Pildi eelseadistused kiireks ja lihtsaks kasutamiseks.
- Väike ja kompaktnen raam, mida on lihtne paigaldada.



OPTICAL  
IMAGE  
STABILIZER

### TOOTEVALIK



CR-N500



CR-N300



CR-X500

CR-N500

**CR-N300**

CR-X500

**Canon**

Live for the story\_

\*NDI on ettevõttele NewTek, Inc. kuuluv registreeritud kaubamärk Ühendkuningriigis ja teistes riikides

# TEHNILISED ANDMED

# CR-N300

## KATEGOORIA

Mudeli tüüp  
Värvus

Sisetingimustesse mõeldud poolkõrge PTZ-kaamera  
Safiinmust/tiifaanvalge

## KAAMERA

Pildisensor

1-/2.3-tüüpi (1-/2.3-tolline) ühe plaadiga  
CMOS-sensor

Efektivesed pikslid

u 8,29 megapiksiit (3840 × 2160)

Objektiiv

f = 3,67–73,4 mm, F/1.8–2.8, 20-kordne optiline suum,  
8 labaga ringikujuline ava

Optiline suum

20-kordne optiline suum

Digitaalsuum

20-kordne digitaalne suum

Fookuskaugus

f = 3,67–73,4 mm, F/1.8–2.8,  
35 mm ekvivalentne fookuskaugus:  
[4K UHD] ligikaudu 29,3 (lainurk) – 601 mm (telefoto)  
[Täis-HD] ligikaudu 30,5 (lainurk) – 627 mm (telefoto)  
Digitaalne

Vaatnurk

[4K UHD]  
Horisontaalne: 65,6 (lainurk) – 3,6° (telefoto)  
Vertikaalne: 39,8 (lainurk) – 2,0° (telefoto)  
[Täis-HD]  
Horisontaalne: 63,5 (lainurk) – 3,4° (telefoto)  
Vertikaalne: 38,4 (lainurk) – 1,9° (telefoto)

Minimaalne objekti  
valgustamine

Ligikaudu 1,5 luksi (sõraaeg 1/30 s, kaadrisagedus  
59,947P (programmeeritav automaatsäri),  
võttetrežiim, automaatne aeglane sõraaeg on sees)

Sõraaeg

1/6 – 1/2000 s (kindlad väärtused olenevad  
kaadrisagedusest ja kiirusest)

Iiris

Käsitsi-/automaatsäri

Võimendus

0,0–36 dB

ND-filtter

Sisseehitatud (1/8 maksimaalselt, gradatsioon ND),  
töötab mootoriga

Valge tasakaal

Automaatne (AWB), seade A, seade B, eelseadistatud  
sätted (päevavalgus: 5600 K\*, valframp: 3200 K\*),  
värvi temperatuuri säte (2000 K – 15 000 K),  
käsitsi

\* Värvitemperatuurid on välja toodud ainult võrdlemiseks.

Teravustamine

Teravustamisrežiim: käsitsi, pidev automaatteravustamine  
Automaatteravustamise tüüp: hübriidne  
automaatteravustamine, kontrasti  
automaatteravustamine

Gamma

Panoraamine ja  
kallutamine

Normal1 (standardne), Normal3 (BT.709)  
Panoraamimise töövahemik: horisontaalselt ±170°  
Panoraamimise fookiirius: 0,2°–300°/s  
Kallutamise töövahemik: vertikaalselt –30° kuni +100°  
Kallutamise fookiirius: 0,2°–170°/s

SERVER

Video väljundi formaat

SDI

1920 × 1080: 59,94P/59,94i, 50,00P/50,00i/25,00P,  
29,97P/23,98P (4 : 2 : 2 10-bitine)  
1280 × 720: 59,94P, 50,00P (4 : 2 : 2 10-bitine)  
– SDI ja HDMI jaoks on vajalik sama videoformaat  
(SDI ja HDMI jaoks ei saa määrata erinevaid formate)  
– Kui HDMI jaoks on valitud 3840 × 2160, ei edastata  
videot SDI-sse.

HDMI

3840 × 2160: 29,97P, 25,00P, 23,98P (4 : 2 : 2 10-bitine)  
1920 × 1080: 59,94P/59,94i, 50,00P/50,00i/25,00P,  
29,97P/23,98P (4 : 2 : 2 10-bitine)  
1280 × 720: 59,94P, 50,00P (4 : 2 : 2 10-bitine)  
– SDI ja HDMI jaoks on vajalik sama videoformaat  
(SDI ja HDMI jaoks ei saa määrata erinevaid formate)  
– Kui HDMI jaoks on valitud 3840 × 2160, ei edastata  
videot SDI-sse.

IP

3840 × 2160: 29,97 kaadrit/s, 14,99 kaadrit/s,  
5,00 kaadrit/s (4 : 2 : 0 8-bitine)  
1920 × 1080: 59,94 kaadrit/s, 29,97 kaadrit/s,  
14,99 kaadrit/s, 5,00 kaadrit/s (4 : 2 : 0 8-bitine)  
1280 × 720: 59,94 kaadrit/s, 29,97 kaadrit/s,  
14,99 kaadrit/s, 5,00 kaadrit/s (4 : 2 : 0 8-bitine)  
640 × 360: 59,94 kaadrit/s, 29,97 kaadrit/s,  
14,99 kaadrit/s, 5,00 kaadrit/s (4 : 2 : 0 8-bitine)  
– Kui kaadrisageduseks on valitud 59,94/50,00 Hz,  
ei saa 3840 × 2160 formaati kasutada.  
– Ei saa valida kaadrikiirust, mis ületab kaadrisageduse.  
– JPEG-I on üks fikseeritud muster, mis sõltub  
kaadrisagedusest (formaati ei ole fikseeritud ja  
seda ei saa valida)  
Eraldusvõime: 1280 × 720  
Kui kaadrisagedus on 59,94/50,00 Hz: 14,99 kaadrit/s;  
kui kaadrisagedus on 23,98 Hz: 11,99 kaadrit/s;  
kui kaadrisagedus on 29,97/25,00 Hz: 12,50 kaadrit/s

USB

1920 × 1080  
59,94 Hz: 12,00 kaadrit/s, 5,00 kaadrit/s  
50,00 Hz: 12,50 kaadrit/s, 5,00 kaadrit/s  
1280 × 720  
59,94 Hz: 12,00 kaadrit/s, 5,00 kaadrit/s  
50,00 Hz: 12,50 kaadrit/s, 5,00 kaadrit/s  
640 × 360  
59,94 Hz: 12,00 kaadrit/s, 5,00 kaadrit/s  
50,00 Hz: 12,50 kaadrit/s, 5,00 kaadrit/s

Protokoll

XC (Canoni originaal), RTSP/RTP, NDI | HX\*,  
RTMP/RTMPS, standardne suhtlus (jada), standardne  
suhtlus (IP)

\*NDI on ettevõttele NewTek, Inc. kuuluv registreeritud kaubamärk  
Ühendkuningriigis ja teistes riikides  
Eelseadistuste arv: max 100  
(sh kodupositsioon)

Eelseadistus

LIIDESED

Suhtluse kontroll

Võrguterminal

3G-SDI-väljundterminal

GEN-LOCK terminal

HDMI-väljundterminal

RS-422 terminal

SISEND 1/ SISEND 2 terminalid

MIC-terminal

LAN, Wi-Fi, jada, IR

LAN × 1, RJ45, 1000Base-T

BNC-pistik (ainult väljund) × 1, 0,8 Vp-p / 75 Ω,  
tasakaalustamata SMPTE 424, SMPTE 425,  
SMPTE ST 299-2 ühilduv. Sisseehitatud heli ja ajakood  
(VITC/LTC)

-

HDMI konnektor × 1, ainult väljund

RJ45 konnektor × 1

-

φ3,5 mm stereo minipistik (tasakaalustamata,  
toetatud pistiktoide)

Tundlikkus (mikrofon): –72 dBV (manuaalne  
helikeskus, täisskaala –18 dB) / 1 kΩ või  
rohkem / Att: 20 dB

Tundlikkus (rida): –10 dBV (manuaalne helikeskus,  
täisskaala –18 dB) / 1 kΩ või  
toitepinge: 2,4 V DC (eelpinge takistus: 2,2 kΩ)

Tüüp A (USB 2.0) × 1 (tulevane laiendus)  
Tüüp C (USB 3.1) × 1

USB-terminal

MUUD

Töökeskkond

Temperatuur  
0 °C kuni +40 °C (+32 °F kuni +104 °F)  
Niiskus  
10–90% (kondensadita)

Toide

PoE: PoE+ toide läbi LAN-konnektori  
(IEEE802.3at-ga ühilduv)  
– PoE-d ei saa kasutada  
Välise toiteallikas: 24 V DC  
(kasutades komplektis olevat AC-adapterit)

Energiaarve

PoE+ sisend: umbes 16,2 W\* max. (ainult korpus)  
DC-sisend: umbes 15,0 W max. (ainult korpus)

\* Klass 4 (vajalik 25,5 W) toiteallika seadmete jaoks

Mõõtmed (L × K × S)

Ligikaudu 154 × 178 × 164 mm (6,06 × 7,01 × 6,46 tolli)  
(v.a väljaulatuvad osad)  
Ligikaudu 2,2 kg (4,86 naela) (ainult korpus)

Kaal

IP kaitseaste

-

Live for the story\_

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

# NAUTIGE KONKURENTSITULT PARIMAT SELGUST

# CR-N300

CR-N300 muudab sisu loomise ja voogedastamise väga lihtsaks. Tänu 1-/2,3-tollisele 4K UHD-eraldusvõimega CMOS-sensorile, 20-kordsele stabiliseeritud pildiga optilisele suumile ning erinevatele voogedastamise ja kontrollprotokollidele on see ideaalne valik kaugtootmise jaoks.

Müügil alates juunist 2021



#### TOOTE ÜSIKASJAD:

Toote nimi	Mercury kood	EAN-kood	Soovitav jaemüüghind
CR-N300(BK) (EL/MUUD)	5157C003AA	4549292186338	<Sisestage soovitatav jaemüüghind>
CR-N300(WH) (EL/MUUD)	5157C004AA	4549292186345	<Sisestage soovitatav jaemüüghind>

#### VALIKULISED LISATARVIKUD:

Toote nimi	Mercury kood	EAN-kood	Soovitav jaemüüghind
RC-IP100 (EL/MUUD)	5231C002AA	4549292193442	<Sisestage soovitatav jaemüüghind>

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

Live for the story\_

# NAUTIGE KONKURENTSITULT PARIMAT SELGUST

# CR-N300

CR-N300 muudab sisu loomise ja voogedastamise väga lihtsaks. Tänu 1-/2,3-tollisele 4K UHD-eraldusvõimega CMOS-sensorile, 20-kordsele stabiliseeritud pildiga optilisele suumile ning erinevatele voogedastamise ja kontrollprotokollidele on see ideaalne valik kaugtootmise jaoks.



## MÖÖTMED / LOGISTILINE TEAVE:

Toote nimi	Mercury kood	Paki tüüp	Komplekti kirjeldus	Kogus paki kohta	Pikkus (cm)	Laius (cm)	Kõrgus (cm)	Brutokaal (kg)
CR-N300(BK) (EL/MUUD)	5157C003AA	EA	Igaüks	1.	34,7	30,9	28,9	4,6
		CT	Karp	2.	60,5	32,5	37,1	8
		EP	Euroalus	12.	120	80	89,2	58
			Kihte aluse kohta	2.				
			Karpe kihi kohta	3.				
			Tooteid kihi kohta	6.				
CR-N300(WH) (EL/MUUD)	5157C004AA	EA	Igaüks	1.	34,7	30,9	28,9	4,6
		CT	Karp	2.	60,5	32,5	37,1	8
		EP	Euroalus	12.	120	80	89,2	58
			Kihte aluse kohta	2.				
			Karpe kihi kohta	3.				
			Tooteid kihi kohta	6.				
RC-IP100 (EL/MUUD)	5231C002AA	EA	Igaüks	1.	51	27	20	2,8
		CT	Karp	1.	51	27	20	2,8
		EP	Euroalus	30.	120	80	115	94
			Kihte aluse kohta	5.				
			Karpe kihi kohta	6.				
			Tooteid kihi kohta	6.				

## Karbi sisu

- CR-N300
- Laeplaat (kinnitustega)
- Turvajuhe
- Kaamerale kinnitav turvajuhe
- Vahelduvvoolu adapter
- Kaugjuhtimispult (WL-N01)
- Akud/patareid

**Canon**