

# CR-N300 KUVAA LÄHEMPÄÄ HUIPPUTARKASTI

CR-N300 tekee sisällön luonnista ja striimauksesta todella helppoa. 1/2.3-tyyppin CMOS-kennon, 4K UHD -tarkkuuden, 20-kertaisen optisen zoomauksen sekä monipuolisten striimaus- ja ohjausprotokollien ansiosta kamera sopii erinomaisesti erilaisiin videotuotantoihin ja -striimaukseen.



- 1/2.3-tyyppin CMOS-keno ja DIGIC DV6 -prosessori tuottavat yhdessä uskomattoman 4K UHD -kuvanlaadun jopa 30P-kuvataajuudella
- Joustava 20-kertainen optinen zoomaus
- IP-striimaus- ja ohjausprotokollat, kuten NDI | HX\* ja RTMP/RTMPS, tehostavat tuotantokuvausta
- Hybridiautomaattitarkennus onnistuu luotettavasti ja nopeasti myös heikossa valaistuksessa
- Monipuoliset liitännät, kuten HDMI, 3G-SDI, USB ja PoE+, helpottavat työnkulkujen integrointia
- Edistysellinen käyttömekanismi takaa sujuvan ja tarkan ohjauksen
- Esiasetukset helpottavat ja nopeuttavat käyttöä
- Kompakti ja helppokäyttöinen



OPTICAL  
IMAGE  
STABILIZER

## TUOTEVALIKOIMA



CR-N500



CR-N300



CR-X500

CR-N500

**CR-N300**

CR-X500

**Canon**

Live for the story\_

\*NDI on NewTek, Inc:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

# TEKNISET TIEDOT

## LUOKKA

Mallin tyyppi  
Väri

PTZ-kamera sisäkäyttöön  
Satiinimusta/titaanivalkoinen

## KAMERA

Kuvakenno

1/2.3-tyypin (1/2.3 tuuman) yhdestä levystä valmistettu CMOS-kenno  
noin 8,29 megapikseliä (3840 x 2160)

Tehollisia pikseleitä

Objektiivi

f=3.67 – 73.4 mm, F/1.8 – 2.8, 20-kertainen optinen zoomaus,  
8-lamellinen pyöreä himmenninaukko

Optinen zoom

20x digitaalinen zoom

Digitaalinen zoom

20x digitaalinen zoom

Polttoväli

f=3.67 – 73.4 mm, F/1.8 – 2.8,  
35 mm:n filmiä vastaava polttoväli:  
[4K UHD] noin 29,3 (laajakulma) – 601 mm (tele)  
[Full HD] noin 30,5 (laajakulma) – 627 mm (tele)  
Digitaalinen

Kuvakulma

[4K UHD]  
Vaaka: 65,6° (laajakulma) – 3,6° (tele)  
Pysty: 39,8° (laajakulma) – 2,0° (tele)  
[Full HD]  
Vaaka: 63,5 (laajakulma) – 3,4 (tele)  
Pysty: 38,4° (laajakulma) – 1,9° (tele)

Kohteen vähimmäisvalaistus

Noin 1,5 luksia (valotusaika 1/30 sekuntia,  
kuvataajuus 59,947P (ohjelmoitu automaattivalotus)  
kuvastila, automaattinen pikä valotusaika)

Valotusaika

1/6–1/2000 sekuntia (tarkat arvot määräytyvät  
kuvataajuuden mukaan)

Himmennin

Manuaalinen/automaattinen aukko

Vahvistus

0,0–36 dB

ND-suodin

Sisäinen (enint. 1/8, muuttuva-arvoinen ND-suodin),  
moottorikäyttöinen

Valkotasapaino

AUTOMAATTINEN (AWB), Set A, Set B, esiasetusket  
(päivänvalo: 5 600 K\*, hehkulamppu: 3 200 K\*),  
värilämpötila-asetus (2 000–15 000 K),  
manuaalinen

\*Väriämpötilat ovat vain viitteellisiä.

Painotus

Tarkennustapa: käsintarkennus, jatkuva tarkennus  
Automaattitarkennus: hybridi-automattitarkennus,  
kontrastitarkennus

Gamma

Normal1 (vakio), Normal3 (BT.709)

Panorointi ja kallistus

Panoroinnin käyttöalue: vaakasuunnassa ±170°  
Panoroinnin nopeus: 0,2° – 300° sekunnissa  
Kallistuksen käyttöalue: pystysuunnassa -30° – +100°  
Kallistuksen nopeus: 0,2° – 170° sekunnissa

## PALVELIN

Videolähtö

SDI

1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P,  
29.97P/23.98P (4:2:2 10-bittinen)  
1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2, 10-bittinen)  
- SDI- ja HDMI-liitännät edellyttävät samaa  
videomuotoa (eri muotoa ei voi valita SDI- ja  
HDMI-liitäntään)

- kun HDMI-liitäntään on valittu 3840 x 2160,  
videokuva ei lähetetä SDI-liitäntään.

HDMI

3840 x 2160: 29.97P, 25.00P, 23.98P (4:2:2, 10-bittinen)  
1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P,  
29.97P/23.98P (4:2:2 10-bittinen)

1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2, 10-bittinen)

- SDI- ja HDMI-liitännät edellyttävät samaa  
videomuotoa (eri muotoa ei voi valita SDI- ja  
HDMI-liitäntään)

- kun HDMI-liitäntään on valittu 3840 x 2160,  
videokuva ei lähetetä SDI-liitäntään.

IP

3840 x 2160: 29.97 kuvaa/s, 14.99 kuvaa/s, 5 kuvaa/s  
(4:2:0, 8-bittinen)

1920 x 1080: 59.94 kuvaa/s, 29.97 kuvaa/s,  
14.99 kuvaa/s, 5 kuvaa/s (4:2:0, 8-bittinen)

1280 x 720: 59.94 kuvaa/s, 29.97 kuvaa/s,  
14.99 kuvaa/s, 5 kuvaa/s (4:2:0, 8-bittinen)

640 x 360: 59.94 kuvaa/s, 29.97 kuvaa/s,  
14.99 kuvaa/s, 5 kuvaa/s (4:2:0, 8-bittinen)

- Jos kuvataajuudeksi on valittu 59.94/50.00 Hz,  
muotoa 3840 x 2160 ei voi valita.

- Kuvataajuus ei voi ylittää virkistystaajuutta.  
- JPEG-muoto valitaan kuvataajuuden mukaan  
(muotoa ei voi valita)

Tarkkuus: 1280 x 720

Virkistystaajuus 59.94/50.00 Hz: 14.99 kuvaa/s;  
23.98 Hz: 11.99 kuvaa/s;

29.97/25.00 Hz: 12.50 kuvaa/s

USB-liitäntä

1920 x 1080

59.94 Hz: 12.00 kuvaa/s, 5 kuvaa/s  
50.00 Hz: 12.50 kuvaa/s, 5 kuvaa/s

1280 x 720

59.94 Hz: 12.00 kuvaa/s, 5 kuvaa/s  
50.00 Hz: 12.50 kuvaa/s, 5 kuvaa/s  
640 x 360

59.94 Hz: 12.00 kuvaa/s, 5 kuvaa/s  
50.00 Hz: 12.50 kuvaa/s, 5 kuvaa/s

Yhteykskäytännöt

XC (Canonin alkuperäinen), RTSP/RTIP, NDI | HX\*,  
RTMP/RTMPS, vakiotiedonsiirto (sarjaliitäntä ja IP)

\*NDI on NewTek, Inc:n tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki  
Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Esiasetusten määrä: enintään 100  
(mukaan lukien alkuasetto)

Esiasetus

RAJAPINNAT

Tiedonsiirron hallinta

Verkkoliitäntä

3G-SDI OUT -liitäntä

LAN, Wi-Fi, sarjaliitäntä, IR

LAN x 1, RJ45, 1000Base-T

BNC-liitäntä (vain lähtö) x 1, 0.8 Vp-p/75 Ω,  
SMPTTE 424 (ei tasapainotettu), SMPTTE 425,  
SMPTTE ST 299-2-yhteensopiva upotettu ääniliitäntä,  
aikakoodi (VITC/LTC)

GEN-LOCK-liitäntä

-

HDMI OUT -liitäntä

HDMI-liitäntä x 1, vain lähtö

RS-422-liitäntä

RJ45-liitäntä x 1

INPUT 1-/INPUT 2 -liitännät

-

MIC-liitäntä

φ3,5 mm:n stereominiliitin (ei tasapainotettu,  
virransyöttö liittimen kautta)  
Herkkyyt (MIC): -72 dBV (manuaalinen, täysi  
asteikko -18 dB)/vähintään 1 kΩ / 20 dB  
Herkkyyt (LINE): - vähintään 10 dBV (manuaalinen,  
täysi asteikko -18 dB)/1 kΩ  
Syöttöjännite: 2,4 V DC (esivastus: 2,2 kΩ)  
Tyyppi A USB 2.0 x 1 (laajennus tulossa)  
Tyyppi C USB 3.1 x 1

USB-liitäntä

MITA OMINAISUUKSIA

Käyttöympäristö

Lämpötila

0–40°C

Käyttöympäristön kosteus

10–90 % (ei tiivistymistä)

PoE: PoE+-virransyöttö LAN-liitäntään kautta

(IEEE802.3af-yhteensopiva)

- PoE-virransyöttöä ei voi käyttää.

Ulkoinen virtalähde: 24 V DC (mukana toimitetulla

muuntajalla)

PoE+-syöttö: noin 16,2 W\* enint. (vain runko)

Tasavirta: noin 15,0 W enint. (vain runko)

\* Luokka 4 (25,5 W) virtalähteitä varten

Noin 154 x 178 x 164 mm (ilman ulkonevia osia)

Noin 2,2 kg (vain runko)

-

Virrankulutus

Koko (L x K x S)

Paino

IP-luokitus

Canon Inc.  
canon.com / canon.fi  
Canon Oy  
canon.fi  
Finnish edition  
Canon Europa NV 2021

Canon

Live for the story\_

# KUVAA LÄHEMPÄÄ HUIPPUTARKASTI

# CR-N300

CR-N300 tekee sisällön luonnista ja striimauksesta todella helppoa. 1/2.3-typin CMOS-kennon, 4K UHD -tarkkuuden, 20-kertaisen optisen zoomauksen sekä monipuolisten striimaus- ja ohjausprotokollien ansiosta kamera sopii erinomaisesti erilaisiin videotuotantoihin ja -striimaukseen.

Myynti alkaa kesäkuussa 2021



#### TUOTETIEDOT:

Tuotenimi	Mercury-koodi	EAN-koodi	Ohjehittäishinta
CR-N300 (BK) (EU/OTH)	5157C003AA	4549292186338	<Täytä ohjehittäishinta>
CR-N300 (WH) (EU/OTH)	5157C004AA	4549292186345	<Täytä ohjehittäishinta>

#### LISÄVARUSTEET:

Tuotenimi	Mercury-koodi	EAN-koodi	Ohjehittäishinta
RC-IP100 (EU/OTH)	5231C002AA	4549292193442	<Täytä ohjehittäishinta>

**Canon**

Live for the story\_

# KUVAA LÄHEMPÄÄ HUIPPUTARKASTI

# CR-N300

CR-N300 tekee sisällön luonnista ja striimauksesta todella helppoa. 1/2.3-tyyppin CMOS-kennon, 4K UHD -tarkkuuden, 20-kertaisen optisen zoomauksen sekä monipuolisten striimaus- ja ohjausprotokollien ansiosta kamera sopii erinomaisesti erilaisiin videotuotantoihin ja -striimaukseen.



## MITAT/LOGISTIIKKATIEDOT:

Tuotenimi	Mercury-koodi	Pakkaustyyppi	Pakkauksen kuvaus	Määrä/ pakkaus	Pituus (cm)	Leveys (cm)	Korkeus (cm)	Bruttopaino (kg)
CR-N300 (BK) (EU/OTH)	5157C003AA	EA	Yksi kappale	1	34,7	30,9	28,9	4,6
		CT	Laatikko	2	60,5	32,5	37,1	8
		EP	Euro-lava	12	120	80	89,2	58
			Kerrosta/lava	2				
			Laatikkoo/kerros	3				
			Tuotetta/kerros	6				
CR-N300 (WH) (EU/OTH)	5157C004AA	EA	Yksi kappale	1	34,7	30,9	28,9	4,6
		CT	Laatikko	2	60,5	32,5	37,1	8
		EP	Euro-lava	12	120	80	89,2	58
			Kerrosta/lava	2				
			Laatikkoo/kerros	3				
			Tuotetta/kerros	6				
RC-IP100 (EU/OTH)	5231C002AA	EA	Yksi kappale	1	51	27	20	2,8
		CT	Laatikko	1	51	27	20	2,8
		EP	Euro-lava	30	120	80	115	94
			Kerrosta/lava	5				
			Laatikkoo/kerros	6				
			Tuotetta/kerros	6				

## Pakkauksen sisältö

- CR-N300
- Kattokiinnityslevy (mukana kiinnittimet)
- Varmistuskaapeli
- Kameran ja jalustan välinen varmistuskaapeli
- Verkkolaite
- Kauko-ohjain (WL-N01)
- Akut/paristot

**Canon**

Live for the story\_