

# CR-N300

## KOM DICHTERBIJ MET ONGEKENDE HELDERHEID

De CR-N300 maakt content maken en streamen eenvoudig. De camera is uitgerust met een 1/2,3-inch CMOS-sensor met 4K UHD-resolutie, 20x beeldgestabiliseerde optische zoom en een keur aan streaming- en bedieningsprotocollen. Daarmee is dit de ideale keuze voor externe producties.



- Ongelooflijke 4K UHD 30P-beelden dankzij een 1/2,3-inch CMOS-sensor en DIGIC DV6-processor
- 20x optische zoom voor fantastische flexibiliteit
- Transformeer je producties met IP-streaming en bedieningsprotocollen zoals NDI | HX\* en RTMP/RTMPS
- Hybride autofocus zorgt voor nauwkeurige en snelle scherpstelling, ook bij weinig licht
- Verschillende connectiviteitsopties, zoals HDMI, 3G-SDI, USB en PoE+ voor eenvoudige workflowintegratie
- Soepele en nauwkeurige bediening dankzij geavanceerd besturingsmechanisme
- Snel en eenvoudig te gebruiken voorinstellingen voor beeldbewerking
- Klein en compact voor eenvoudige installatie



OPTICAL  
IMAGE  
STABILIZER

### PRODUCTASSORTIMENT



CR-N500



CR-N300



CR-X500

CR-N500

**CR-N300**

CR-X500

Live for the story\_

\*NDI is een handelsmerk van NewTek, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen

# TECHNISCHE SPECIFICATIES

# CR-N300

## CATEGORIE

Modeltype

Kleur

Indoor PTZ, laag/midden  
Satijnzwart / titaniumwit

## CAMERA

Beeldsensor

Effectieve pixels

Lens

Type 1/2,3 (1/2,3 inch) single-plate CMOS-sensor  
ca. 8,29 Megapixel (3840 x 2160)

f=3,67 - 73,4 mm, f/1.8 - 2,8, 20x optische zoom,  
Cirkelvormig diafragma met 8 lamellen

Optische zoom

20x optische zoom

Digitale zoom

20x digitale zoom

Brandpuntsafstand

f=3,67 - 73,4 mm, f/1.8 - 2,8,  
Brandpuntsafstand equivalent aan 35 mm:  
[4K UHD] ca. 29,3 (W) - 601 mm (T)  
[Full HD] ca. 30,5 (W) - 627 mm (T)  
Digitaal

Beeldhoek

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

Minimale belichting van onderwerpen

Ca. 1,5 lux (sluitertijd 1/30 sec., framerate 59,947P  
(P (Programma AE) opnamemodus, automatische lange sluitertijd aan)

Sluitertijd

1/6 - 1/2000 sec. (specifieke waarden zijn afhankelijk van de framefrequentie en framerate)

Iris

Handmatig / automatisch diafragma

Gain

0,0 dB - 36 dB

ND-filter

Geïntegreerd (1/8 bij maximum, ND-gradatie), motorbediening

Witbalans

AUTO (AWB), Set A, Set B, vooraf ingestelde instellingen (daglicht: 5.600 K\*, kunstlicht: 3.200 K\*), kleurtemperatuurinstelling (2.000 K - 15.000 K), handmatig

\* Kleurtemperaturen alleen ter referentie.

Focus

Scherpstelmodus: handmatig, continue AF  
AF-type: Hybride AF, Contrast AF

Gamma

Normal1 (standaard), Normal3 (BT.709)

Pannen en filten

Panbereik: horizontaal ±170°  
Pan-snelheid: 0,2° - 300°/sec.  
Tilt-bereik: verticaal -30° - +100°  
Tilt-snelheid: 0,2° - 170°/sec.

## SERVER

Uitvoerindeling video

SDI

1920 x 1080: 59,94P/59,94i, 50,00P/50,00i/25,00P, 29,97P/23,98P (4:2:2 10-bits)  
1280 x 720: 59,94P, 50,00P (4:2:2 10-bits)  
- Dezelfde video-indeling is vereist voor SDI en HDMI (er kunnen geen verschillende indelingen worden geselecteerd voor SDI en HDMI)  
- Wanneer 3840 x 2160 is geselecteerd voor HDMI, wordt de video niet als SDI gegenereerd.

3840 x 2160: 29,97P, 25,00P, 23,98P (4:2:2 10-bits)  
1920 x 1080: 59,94P/59,94i, 50,00P/50,00i/25,00P, 29,97P/23,98P (4:2:2 10-bits)  
1280 x 720: 59,94P, 50,00P (4:2:2 10-bits)  
- Dezelfde video-indeling is vereist voor SDI en HDMI (er kunnen geen verschillende indelingen worden geselecteerd voor SDI en HDMI)  
- Wanneer 3840 x 2160 is geselecteerd voor HDMI, wordt de video niet als SDI gegenereerd.

IP

3840 x 2160: 29,97 fps, 14,99 fps, 5,00 fps (4:2:0 8-bits)  
1920 x 1080: 59,94 fps, 29,97 fps, 14,99 fps, 5,00 fps (4:2:0 8-bits)  
1280 x 720: 59,94 fps, 29,97 fps, 14,99 fps, 5,00 fps (4:2:0 8-bits)  
640 x 360: 59,94 fps, 29,97 fps, 14,99 fps, 5,00 fps (4:2:0 8-bits)  
- Als 59,94/50,00 Hz is geselecteerd voor de framefrequentie, kan de 3840 x 2160-indeling niet worden geselecteerd.  
- Een framerate die hoger is dan de framefrequentie kan niet worden geselecteerd.  
- JPEG heeft één vast patroon, afhankelijk van de framefrequentie (de indeling staat vast en kan niet worden geselecteerd)  
Resolutie: 1280 x 720  
Wanneer de framefrequentie 59,94/50,00 Hz is:  
14,99 fps, wanneer de framefrequentie 23,98 Hz is:  
11,99 fps, wanneer de framefrequentie 29,97/25,00 Hz is: 12,50 fps

## USB

1920 x 1080  
59,94 Hz: 12,00 fps, 5,00 fps  
50,00 Hz: 12,50 fps, 5,00 fps  
1280 x 720  
59,94 Hz: 12,00 fps, 5,00 fps  
50,00 Hz: 12,50 fps, 5,00 fps  
640 x 360  
59,94 Hz: 12,00 fps, 5,00 fps  
50,00 Hz: 12,50 fps, 5,00 fps

## Protocol

XC (origineel van Canon), RTSP/RTP, NDI | HX, RTMP/RTMPS, standaardcommunicatie (Serial), standaardcommunicatie (IP)

\*NDI is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van NewTek, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen  
Aantal voorinstellingen: max. 100 (inclusief startpositie)

## Vooraf ingesteld

## INTERFACE

Communicatiebediening

Netwerkaansluiting

3G SDI OUT-aansluiting

LAN, Wi-Fi, serieel, IR

LAN x 1, RJ45, 1000Base-T

BNC-aansluiting (alleen uitvoer) x 1, 0,8 Vp-p / 75 Ω, ongebalanceerd, voldoet aan SMPTE 424, SMPTE 425, SMPTE ST 299-2, ingesloten audio, tijdcode (VITC / LTC)

-

HDMI-aansluiting x1, alleen uitgang

RJ45-aansluiting x 1

-

GEN-LOCK-aansluiting

HDMI OUT-aansluiting

RS-422-aansluiting

INPUT 1 / INPUT 2-aansluitingen

MIC-aansluiting

φ3,5mm-stereominiplug (ongebalanceerd, plug-invoeding ondersteund)

Gevoeligheid (MIC): -72 dBV (handmatig volumecentrum, volledige schaal -18 dB) / 1 kΩ of meer / Att.: 20 dB

Gevoeligheid (LINE): -10 dBV (handmatig volumecentrum, volledige schaal -18 dB) / 1 kΩ of meer

Voedingsspanning: 2,4 V DC (weerstand: 2,2 kΩ)

USB-aansluiting

Type-A (USB 2.0) x 1 (toekomstige uitbreiding)  
Type-C (USB 3.1) x 1

## OVERIGE

Gebruiksomgeving

Temperatuur  
0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)

Luchtvochtigheid  
10% - 90% (zonder condensvorming)

PoE: PoE+-voeding via LAN-aansluiting (compatibel met IEEE802.3at)

- PoE kan niet worden gebruikt  
Externe voedingsbron: 24 V DC (met inbegrepen AC-adapter)

Voeding

Stroomverbruik

PoE+-ingang: ca. 16,2 W\* max. (alleen camera)  
DC-ingang: ca. 15,0 W max. (alleen camera)

\* Klasse 4 (25,5 W vereist) voor voedingsapparaten

Ca. 154 x 178 x 164 mm (zonder uitstekende delen)

Afmetingen (B x H x D)

Gewicht

Ca. 2,2 kg (alleen behuizing)

IP-klasse

-

Live for the story\_

Canon Inc.  
canon.be  
Canon Nederland  
canon.nl  
Dutch edition  
Canon Europa NV 2021

# KOM DICHTERBIJ MET ONGEKENDE HELDERHEID

# CR-N300

De CR-N300 maakt content maken en streamen eenvoudig. De camera is uitgerust met een 1/2,3-inch CMOS-sensor met 4K UHD-resolutie, 20x beeldgestabiliseerde optische zoom en een keur aan streaming- en bedieningsprotocollen. Daarmee is dit de ideale keuze voor externe producties.

Start verkoop: juli 2021



## PRODUCTINFORMATIE:

Productnaam	Mercury-code	EAN-code	Aanbevolen verkoopprijs
CR-N300 ZWART	5157C003AA	4549292186338	€ 3.029,-
CR-N300 WIT	5157C004AA	4549292186345	€ 3.029,-

## OPTIONELE ACCESSOIRES:

Productnaam	Mercury-code	EAN-code	Aanbevolen verkoopprijs
RC-IP100	5231C002AA	4549292193442	€ 2.299,-

The Canon logo, consisting of the word "Canon" in a bold, red, serif font.

Live for the story\_

# KOM DICHTERBIJ MET ONGEKENDE HELDERHEID

# CR-N300

De CR-N300 maakt content maken en streamen eenvoudig. De camera is uitgerust met een 1/2,3-inch CMOS-sensor met 4K UHD-resolutie, 20x beeldgestabiliseerde optische zoom en een keur aan streaming- en bedieningsprotocollen. Daarmee is dit de ideale keuze voor externe producties.



## AFMETINGEN / LOGISTIEKE INFORMATIE:

Productnaam	Mercury-code	Type pakket	Pakketbeschrijving	Aantal per pakket	Lengte (cm)	Breedte (cm)	Hoogte (cm)	Brutogewicht (kg)
CR-N300 ZWART	5157C003AA	EA	Per stuk	1	34.7	30.9	28.9	4.6
		CT	Doos	2	60.5	32.5	37.1	8
		EP	Europallet	12	120	80	89.2	58
			Lagen per pallet	2				
			Dozen per laag	3				
			Producten per laag	6				
CR-N300 WIT	5157C004AA	EA	Per stuk	1	34.7	30.9	28.9	4.6
		CT	Doos	2	60.5	32.5	37.1	8
		EP	Europallet	12	120	80	89.2	58
			Lagen per pallet	2				
			Dozen per laag	3				
			Producten per laag	6				
RC-IP100	5231C002AA	EA	Per stuk	1	51	27	20	2.8
		CT	Doos	1	51	27	20	2.8
		EP	Europallet	30	120	80	115	94
			Lagen per pallet	5				
			Dozen per laag	6				
			Producten per laag	6				

## Inhoud van de doos

- CR-N300
- Plafondplaat (met bevestigingsmateriaal)
- Veiligheidskabel
- Veiligheidskabel voor camera naar vating
- AC-adapter
- Afstandsbediening (WL-N01)
- Accu

**Canon**