

CR-N100

ENTFERNUNGEN ÜBERWINDEN MIT EINZIGARTIGER KLARHEIT

Eine hochwertige 4K PTZ-Kamera mit fortschrittlichem Autofokus, 20fach optischem Zoom, Unterstützung diverser IP-Protokollen und der Option für intelligentes Auto-Tracking.



- Die Bildqualität sorgt für außergewöhnliches Bildmaterial bis 4K UHD 30p, 4:2:2 10 Bit
- DIGIC DV6 Prozessor mit leistungsstarker Bildverarbeitung ermöglicht den Einsatz in allen Arten von Umgebungen
- Weitwinkel-Zoomobjektiv mit 20fach optischem Zoom und einem Brennweitenbereich von 29,3-601 mm (äquivalent KB-Vollformat)
- Hybrid-Autofokus für eine präzise und schnelle Fokussierung auch bei wenig Licht
- Unterstützung von IP-Streamingprotokollen wie Kommunikationsprotokolle NDI | HX², SRT, RTMP/RTMPS, Canon XC und Standard
- Auto Tracking¹, eine separat erhältliche, kostenpflichtige App, verfolgt ein Motiv automatisch
- Gleichmäßige und präzise Schwenk- und Neigebewegungen mit einer Geschwindigkeit von nur 0,2 °/Sek. können ferngesteuert werden
- Mit nur ca. 2,2 kg eine extrem leichte und kompakte Kamera



Hybrid CMOS AF III



PRODUKTSORTIMENT



CR-N100



CR-N300



CR-N500

CR-N100
CR-N300
CR-N500
CR-N700

Live for the story_

¹ Für die Auto Tracking App ist eine kostenpflichtige Lizenz erforderlich

² NDI ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen von NewTek, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern

TECHNISCHE DATEN

CR-N100

KATEGORIE

Modellname

CR-N100

Modell-Typ

PTZ-Kamera für den Innenbereich

Farbe

Safinschwarz/Titanweiß

KAMERA

Bildsensor

1/2,3-Zoll-Typ einlagiger CMOS-Sensor

Pixel effektiv

Ca. 8,29 MP (3.840 x 2.160)

Objektiv

f=3,67 – 73,4 mm, F1,8 – 2,8, 20fach optischer Zoom, 8-Lamellen-Irisblende

Optischer Zoom

20fach optischer Zoom

Digitalzoom

20fach Digitalzoom

Brennweite

3,67 – 73,4 mm, F1,8 – 2,8, Entsprechend KB-Vollformat: [4K UHD] ca. 29,3 (W) – 601 mm (T) [Full HD] ca. 30,5 (W) – 627 mm (T)

Bildwinkel

[4K UHD]
Horizontal: 65,6 (W) – 3,6° (T)
Vertikal: 39,8° (W) – 2,0° (T)

[Full HD]
Horizontal: 63,5 (W) – 3,4° (T)
Vertikal: 38,4° (W) – 1,9° (T)

Mindestbeleuchtungsstärke

Ca. 1,5 Lux (Belichtungszeit 1/30 Sek., Bildfrequenz 59,947p (P Programm AE) Aufnahmemodus, Automatische Langzeitbelichtung ein)

Verschlusszeit

1/6 – 1/2.000 Sek. (die spezifischen Werte hängen von der Bildfrequenz und Bildrate ab)

Irisblende

Manuelle/Automatische Blende

Gain

0,0 dB – 36 dB

ND-Filter

Integriert (1/8 bei Maximum, Gradation ND), motorbetrieben

Nacht-Modus (IR-Sperrfilter aus)

Nein

Weißabgleich

AUTO (AWB), Set A, Set B, Voreinstellungen (Tageslicht: 5.600 K*, Kunstlicht: 3.200 K*), Farbtemperatur-Einstellung (2.000 K - 15.000 K), Manuell

* Die angegebenen Farbtemperaturen dienen nur zu Referenzzwecken.

Fokus

Fokus-Modus: Manuell, Kontinuierlicher AF, Gesichts-AF, AF-Nachführung, AF-Typ: Hybrid AF, Kontrast-AF

Naheinstellgrenze

–

Gamma

Normal1 (Standard), Normal3 (BT.709)

Schwenken und Neigen

Schwenkbereich: Horizontal ±170°
Schwenkgeschwindigkeit: 0,2 – 300°/Sek.
Neigebereich: Vertikal -30 – +100°
Neigegeschwindigkeit: 0,2 – 170°/Sek.

SERVER

VIDEO-AUSGABEFORMAT

SDI

–

HDMI

3.840 x 2.160: 29,97p, 25,00p, 23,98Pp (4:2:2 10 Bit)
1.920 x 1.080: 59,94p, 59,94i, 50,00p, 50,00i, 25,00p, 29,97p, 23,98p (4:2:2 10 Bit)
1.280 x 720: 59,94p, 50,00p (4:2:2 10 Bit)

IP

[Bildfrequenz 59,94 Hz]
1.920 x 1.080: 59,94 B/s, 29,97 B/s, 14,99 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)
1.280 x 720: 59,94 B/s, 29,97 B/s, 14,99 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)
640 x 360: 59,94 B/s, 29,97 B/s, 14,99 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)
[Bildfrequenz 29,97 Hz]
3.840 x 2.160: 29,97 B/s, 14,99 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)
1.920 x 1.080: 29,97 B/s, 14,99 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)
1.280 x 720: 29,97 B/s, 14,99 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)
640 x 360: 29,97 B/s, 14,99 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)

[Bildfrequenz 50,00 Hz]

1.920 x 1.080: 50,00 B/s, 25,00 B/s, 12,50 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)

1.280 x 720: 50,00 B/s, 25,00 B/s, 12,50 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)

640 x 360: 50,00 B/s, 25,00 B/s, 12,50 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)

[Bildfrequenz 25,00 Hz]

3.840 x 2.160: 25,00 B/s, 12,50 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)

1.920 x 1080: 25,00 B/s, 12,50 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)

1.280 x 720: 25,00 B/s, 12,50 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)

640 x 360: 25,00 B/s, 12,50 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)

[Bildfrequenz 23,98 Hz]

3.840 x 2.160: 23,98 B/s, 11,99 B/s, 5,99 B/s (4:2:0 8 Bit)

1.920 x 1.080: 23,98 B/s, 11,99 B/s, 5,99 B/s (4:2:0 8 Bit)

1.280 x 720: 23,98 B/s, 11,99 B/s, 5,99 B/s (4:2:0 8 Bit)

640 x 360: 23,98 B/s, 11,99 B/s, 5,99 B/s (4:2:0 8 Bit)

– JPEG hat ein festes Muster, das von der Bildfrequenz abhängt (das Format ist fest und kann nicht ausgewählt werden)

Auflösung: 1.280 x 720

Bei Bildfrequenz 59,94/29,97 Hz: 14,99 B/s

Bei Bildfrequenz 50,00/25,00 Hz: 12,50 B/s

Bei Bildfrequenz 23,98 Hz: 11,99 B/s

Motion JPEG:

1.920 x 1.080

59,94 Hz: 12,00 B/s, 5,00 B/s

50,00 Hz: 12,50 B/s, 5,00 B/s

1.280 x 720

59,94 Hz: 12,00 B/s, 5,00 B/s

50,00 Hz: 12,50 B/s, 5,00 B/s

640 x 360

59,94 Hz: 12,00 B/s, 5,00 B/s

50,00 Hz: 12,50 B/s, 5,00 B/s

USB

Protokoll

Canon XC, RTSP/RTP, NDI | HX, RTMP/RTMPS, Standard-Kommunikation (seriell), Standard-Kommunikation (IP), SRT

Voreinstellung

Anzahl der Voreinstellungen: max. 100 (einschließlich Grundstellung)

SCHNITTSTELLEN

Kommunikationssteuerung

LAN, Seriell, IR

Netzwerkanschluss

LAN x 1, RJ45, 1000Base-T

12G-SDI OUT-Schnittstelle

Nein

6G SDI OUT-Schnittstelle

Nein

3G SDI OUT-Schnittstelle

–

GEN-LOCK Schnittstelle

Nein

TIME CODE Schnittstelle

Nein

HDMI OUT Schnittstelle

HDMI Schnittstelle x 1, nur Ausgang

RS-422 Schnittstelle

RJ45 Schnittstelle x 1

AUDIO INPUT 1/INPUT 2 Schnittstellen

Nein

MIC-Anschluss

ø 3,5-mm-Miniklinke (Stereo) (unsymmetrisch, Steckernetzteil unterstützt)
Empfindlichkeit (MIC): -72 dBV (manuelle Lautstärkemitte, Vollausschlag -18 dB)/1 kΩ oder mehr/Att.: 20 dB
Empfindlichkeit (LINE): -10 dBV (manuelle Lautstärkemitte, Vollausschlag -18 dB)/1 kΩ oder mehr
Versorgungsspannung: 2,4 V DC (Vorspannungswiderstand: 2,2 kΩ)
Typ-C (USB 3.1) x 1

USB-Anschluss

Alarmkontakte

–

Live for the story_

TECHNISCHE DATEN

CR-N100

SONSTIGES

Betriebsumgebung

Temperatur
0°C – +40°C
Relative Luftfeuchtigkeit
10% – 90% (ohne Kondensation)

Stromversorgung

PoE: PoE+ Stromversorgung über LAN-Anschluss
(IEEE802.3af kompatibel)
– PoE kann nicht verwendet werden
Externe Stromquelle: 24 V DC
(unter Verwendung des mitgelieferten AC-Adapters)
PoE+ Eingang: Ca. 16,2 W* maximal (nur Gehäuse)
DC-Eingang: Ca. 15,0 W maximal (nur Gehäuse)

Stromverbrauch

* Klasse 4 (25,5 W erforderlich) für Stromversorgungsgeräte
Ca. 154 x 178 x 164 mm (ohne überstehende Teile)

Abmessungen (B x H x T)

Gewicht

Ca. 2,2 kg (nur Gehäuse)

IP-Schutzklasse

–

Wischer

–

Geräuschenwicklung

NC35 oder weniger



Canon Inc.
canon.com
Canon Europe
canon-europe.com
German edition
Canon Europa NV 2023

ENTFERNUNGEN ÜBERWINDEN MIT EINZIGARTIGER KLARHEIT

CR-N100

Eine hochwertige 4K PTZ-Kamera mit fortschrittlichem Autofokus, 20fach optischem Zoom, Unterstützung diverser IP-Protokollen und der Option für intelligentes Auto-Tracking.

Verkaufsstart: Oktober 2023



DETAILS ZUM PRODUKT:

Produktname	Mercury Code	EAN Code
NETZWERKKAMERA CR-N100 SCHWARZ	6527C003AA	4549292229028
NETZWERKKAMERA CR-N100 WEIß	6527C004AA	4549292229035

ABMESSUNGEN / LOGISTIKINFORMATIONEN:

Produktname	Mercury Code	Packart	Paketbeschreibung	Menge	Länge (ca. cm)	Breite (ca. cm)	Höhe (ca. cm)	Bruttogewicht (ca. kg)	Nettogewicht (ca. kg)
NETZWERKKAMERA CR-N100 SCHWARZ	6527C003AA	EA	Einzel	1	34,9	31,1	29,5	3,7	3,2
		CT	Karton	2	61,2	33,1	38,5	8,5	
		EP	Europalette	18	120	80	130,5	91,5	
			Lagen pro Palette	3					
			Kartons pro Lage	3					
			Produkte pro Lage	6					
NETZWERKKAMERA CR-N100 WEIß	6527C004AA	EA	Einzel	1	34,9	31,1	29,5	3,7	3,2
		CT	Karton	2	61,2	33,1	38,5	8,5	
		EP	Europalette	18	120	80	130,5	91,5	
			Lagen pro Palette	3					
			Kartons pro Lage	3					
			Produkte pro Lage	6					

Lieferumfang

- CR-N700 Kamera
- Deckenplatte (mit Beschlägen)
- Sicherungskabel
- Sicherungskabel zwischen Kamera und Halterung
- Netzadapter
- Fernbedienung (WL-N01)
- Akku

Canon

Live for the story_