# CR-N100

# ENTFERNUNGEN ÜBERWINDEN MIT EINZIGARTIGER KLARHEIT



**Eine hochwertige 4K PTZ-Kamera mit fortschrittlichem Autofokus, 20fach optischem Zoom, Unterstützung diverser IP-Protokolle und integriertem intelligenten Auto-Tracking.**



**4K UHD Bildqualität**

**DIGIC DV6 Prozessor**



**20fach optischer Zoom**

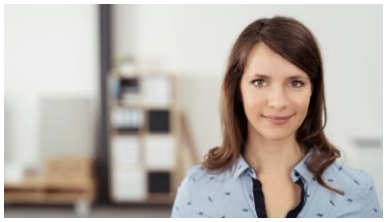
**Hybrid-Autofokus**

**IP-Streaming- und Steuerprotokolle**



**Automatische Verfolgung (Auto Tracking)**

3 YEARS WARRANTY



Herausragende 4K-Bilder und HD-Oversampling



20fach optischer Zoom für eine unglaubliche Flexibilität



Präzise Fokussierung mit Hybrid AF



Präzises Auto Tracking[1]



Verschiedene Protokolle zur Vereinfachung von Streaming und Steuerung



Gleichmäßige und präzise Steuerung

**PRODUKT-SORTIMENT**



**CR-N700**



**CR-N500**



**CR-N300**



**CR-N100**

[1] Die kostenlose Auto Tracking App RA-AT001 (Lite) ist ab Firmware-Version 1.5.0 oder höher erhältlich. Für die volle Funktionalität der Auto Tracking App ist eine kostenpflichtige Lizenz erforderlich.

# TECHNISCHE DATEN

# CR-N100

| | |
|---|---|
| **KATEGORIE** | |
| **Modellname** | CR-N100 |
| **Modell-Typ** | PTZ-Kamera für den Innenbereich |
| **Farbe** | Satinschwaz/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,<br>Entsprechend KB-Vollformat:<br>[4K UHD] ca. 29,3 (W) – 601 mm (T)<br>[Full HD] ca. 30,5 (W) – 627 mm (T) |
| **Bildwinkel** | [4K UHD]<br>Horizontal: 65,6 (W) – 3,6° (T)<br>Vertikal: 39,8° (W) – 2,0° (T)<br>[Full HD]<br>Horizontal: 63,5 (W) – 3,4° (T)<br>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 |
| **Optischer Tiefpassfilter** | Ja |
| **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<br>* 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°<br>Schwenkgeschwindigkeit: 0,2 – 300°/Sek.<br>Neigebereich: Vertikal -30 – +100°<br>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)<br>1.920 x 1.080: 59,94p, 59,94i, 50,00p, 50,00i, 25,00p, 29,97p, 23,98p (4:2:2 10 Bit)<br>1.280 x 720: 59,94p, 50,00p (4:2:2 10 Bit) |
| **IP** | [Bildfrequenz 59,94 Hz]<br>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)<br>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)<br>640 x 360: 59,94 B/s, 29,97 B/s, 14,99 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)<br>[Bildfrequenz 29,97 Hz]<br>3.840 x 2.160: 29,97 B/s, 14,99 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)<br>1.920 x 1.080: 29,97 B/s, 14,99 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)<br>1.280 x 720: 29,97 B/s, 14,99 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)<br>640 x 360: 29,97 B/s, 14,99 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)<br>[Bildfrequenz 50,00 Hz]<br>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)<br>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)<br>640 x 360: 50,00 B/s, 25,00 B/s, 12,50 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)<br>[Bildfrequenz 25,00 Hz]<br>3.840 x 2.160: 25,00 B/s, 12,50 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)<br>1.920 x 1.080: 25,00 B/s, 12,50 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)<br>1.280 x 720: 25,00 B/s, 12,50 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)<br>640 x 360: 25,00 B/s, 12,50 B/s, 5,00 B/s (4:2:0 8 Bit)<br>[Bildfrequenz 23,98 Hz]<br>3.840 x 2.160: 23,98 B/s, 11,99 B/s, 5,99 B/s (4:2:0 8 Bit)<br>1.920 x 1.080: 23,98 B/s, 11,99 B/s, 5,99 B/s (4:2:0 8 Bit)<br>1.280 x 720: 23,98 B/s, 11,99 B/s, 5,99 B/s (4:2:0 8 Bit)<br>640 x 360: 23,98 B/s, 11,99 B/s, 5,99 B/s (4:2:0 8 Bit)<br>– JPEG hat ein festes Muster, das von der Bildfrequenz abhängt<br>(Das Format ist festgelegt und kann nicht verändert werden.)<br>Auflösung: 1.280 x 720<br>Bei Bildfrequenz 59,94/29,97 Hz: 14,99 B/s<br>Bei Bildfrequenz 50,00/25,00 Hz: 12,50 B/s<br>Bei Bildfrequenz 23,98 Hz: 11,99 B/s |
| **USB** | Motion JPEG:<br>1.920 x 1.080<br>59,94 Hz: 30,00 B/s, 15,00 B/s, 5,00 B/s<br>50,00 Hz: 25,00 B/s, 12,50 B/s, 5,00 B/s<br>1.280 x 720<br>59,94 Hz: 30,00 B/s, 15,00 B/s, 5,00 B/s<br>50,00 Hz: 25,00 B/s, 12,50 B/s, 5,00 B/s<br>640 x 360<br>59,94 Hz: 30,00 B/s, 15,00 B/s, 5,00 B/s<br>50,00 Hz: 25,00 B/s, 12,50 B/s, 5,00 B/s<br>YUV<br>640 x 360<br>59,94 Hz: 30,00 B/s, 15,00 B/s, 5,00 B/s<br>50,00 Hz: 25,00 B/s, 12,50 B/s, 5,00 B/s |
| **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** | Nein |
| **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)<br>Empfindlichkeit (MIC): -72 dBV (manuelle Lautstärkemitte, Vollausschlag -18 dB)/1 kΩ oder mehr/Att.: 20 dB<br>Empfindlichkeit (LINE): -10 dBV (manuelles Lautstärkezentrum, Gesamtbereich -18 dB)/1 kΩ oder mehr<br>Versorgungsspannung: 2,4 V DC<br>(Vorspannungswiderstand: 2,2 kΩ) |
| **USB-Anschluss** | Typ-C (USB 3.1) x 1 |
| **Alarmkontakte** | – |
| **SONSTIGES** | |
| **Betriebsumgebung** | Temperatur<br>0°C – +40°C<br>Relative Luftfeuchtigkeit<br>10% – 90% (ohne Kondensation) |
| **Stromversorgung** | PoE: PoE+ Stromversorgung über LAN-Anschluss (IEEE802.3at kompatibel)<br>– PoE kann nicht verwendet werden<br>Externe Stromquelle: 24 V DC<br>(unter Verwendung des mitgelieferten AC-Adapters) |
| **Stromverbrauch** | PoE+ Eingang: Ca. 16,2 W* maximal (nur Gehäuse)<br>DC-Eingang: Ca. 15,0 W maximal (nur Gehäuse)<br><br>* Klasse 4 (25,5 W erforderlich) für Stromversorgungsgeräte |
| **Abmessungen (B x H x T)** | Ca. 154 x 178 x 164 mm (ohne überstehende Teile) |
| **Gewicht** | Ca. 2,2 kg (nur Gehäuse) |
| **IR-Fernbedienung** | WL-N01 (im Lieferumfang) |
| **IP-Schutzklasse** | – |
| **Wischer** | – |
| **Geräuschentwicklung** | NC35 oder weniger |

Canon Inc.
canon.com
Canon Europe
canon-europe.com
German edition
Canon Europa NV 2024

# ENTFERNUNGEN ÜBERWINDEN MIT EINZIGARTIGER KLARHEIT

# CR-N100

Eine hochwertige 4K PTZ-Kamera mit fortschrittlichem Autofokus, 20fach optischem Zoom, Unterstützung diverser IP-Protokolle und integriertem intelligenten Auto-Tracking.

**Verkaufsstart: Oktober 2023**




## Details zum Produkt

| Produktname | Mercury Code | EAN Code | UVP inkl. MwSt. |
|---|---|---|---|
| CR-N100 (BK) (EU/OTH) | 6527C003AA | 4549292229028 | <Bitte einsetzen> |
| CR-N100 (WH) (EU/OTH) | 6527C004AA | 4549292229035 | <Bitte einsetzen> |
| CR-N100 BK mit Auto Tracking-Lizenz | 6527C009AA | 8714574683744 | <Bitte einsetzen> |
| CR-N100 WH mit Auto Tracking-Lizenz | 6527C011AA | 8714574683768 | <Bitte einsetzen> |

## Kamera-Fernbedienung

| Produktname | Mercury Code | EAN Code | UVP inkl. MwSt. |
|---|---|---|---|
| RC-IP100 (EU/OTH) | 6529C001AA | 4549292232639 | <Bitte einsetzen> |
| RC-SK5 | 4447V442 | 8714574686011 | <Bitte einsetzen> |
| RC-IP100 (EU/OTH) | 5231C002AA | 4549292193442 | <Bitte einsetzen> |

## PTZ-ZUBEHÖR

| Produktname | Mercury Code | EAN Code | UVP inkl. MwSt. |
|---|---|---|---|
| Wandhalterung für CR-N700 / N500 (BK) | 4042V691 | 8714574672601 | <Bitte einsetzen> |
| Wandhalterung für CR-N700/N500 (WH) | 4042V692 | 8714574672625 | <Bitte einsetzen> |
| Wandhalterung für CR-N300 / N100 (BK) | 4042V696 | 8714574672632 | <Bitte einsetzen> |
| Wandhalterung für CR-N300/N100 (WH) | 4042V695 | 8714574672649 | <Bitte einsetzen> |
| Abstandshalter für Deckenhalterung (WH) | 4042V697 | 8714574683638 | <Bitte einsetzen> |
| 1/2-Zoll-Rohranschluss für Deckenhalterung-Abstandshalter | 4042V698 | 8714574679426 | <Bitte einsetzen> |

Canon

# ENTFERNUNGEN ÜBERWINDEN MIT EINZIGARTIGER KLARHEIT

# CR-N100

Eine hochwertige 4K PTZ-Kamera mit fortschrittlichem Autofokus, 20fach optischem Zoom, Unterstützung diverser IP-Protokolle und integriertem intelligenten Auto-Tracking.




## Abmessungen / Logistikinformationen

| Produktname | Mercury Code | Packart | Paketbeschrei-bung | Menge | Länge (ca. cm) | Breite (ca. cm) | Höhe (ca. cm) | Bruttogewicht (ca. kg) | Nettogewicht (ca. kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NETZWERKKAMERA CR-N100 SCHWARZ | 6527C003AA | EA | Einzeln | 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 | Einzeln | 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 | | | | | |

# ENTFERNUNGEN ÜBERWINDEN MIT EINZIGARTIGER KLARHEIT

# CR-N100

Eine hochwertige 4K PTZ-Kamera mit fortschrittlichem Autofokus, 20fach optischem Zoom, Unterstützung diverser IP-Protokolle und integriertem intelligenten Auto-Tracking.




## Lieferumfang

**CR-N100**

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