

CR-N100

AVVICINATI ALLA REALTÀ CON UNA NITIDEZZA INSUPERABILE

Telecamera PTZ 4K di alta qualità con messa a fuoco automatica avanzata, zoom ottico 20x e protocolli IP multipli con l'opzione di Auto Tracking intelligente.



- Qualità dell'immagine per video eccezionali fino a 4K UHD 30P, 4:2:2 a 10 bit
- Processore DIGIC DV6 grazie alla potente elaborazione di immagini per tutti i tipi di ambienti
- Ampio zoom ottico 20x dell'obiettivo che copre una lunghezza focale di 29,3-601 mm (equivalente a 35 mm)
- L'autofocus ibrido per una messa a fuoco precisa e rapida anche in condizioni di scarsa illuminazione
- Protocolli di controllo e streaming IP inclusi NDI | HX², SRT, RTMP/RTMPS, Canon XC e protocollo di comunicazione standard
- Auto Tracking¹ che segue automaticamente un soggetto tramite un'ulteriore app a pagamento
- Controllo remoto fluido e preciso consente movimenti di panoramica e inclinazione fino a 0,2 °/s
- Corpo piccolo e compatto per una fotocamera compatta di appena 2,2 kg di peso



Hybrid CMOS AF III



GAMMA DI PRODOTTI



CR-N100



CR-N300



CR-N500

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

Canon

Live for the story_

¹ App per Auto Tracking: è richiesta una licenza a pagamento

² NDI è un marchio o un marchio registrato di NewTek, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.

SPECIFICHE TECNICHE

CR-N100

CATEGORIA

Nome modello

CR-N100

Tipo di modello

Telecamera PTZ per interni

Colore

Nero satinato/Bianco titanio

FOTOCAMERA

Sensore immagine

Sensore CMOS a piastra singola di tipo 1/2.3 (1/2.3")

Pixel effettivi

Circa 8.29 megapixel (3840 x 2160)

Obiettivo

f=3,67 – 73,4 mm, F/1.8 – 2.8, zoom ottico 20x, apertura circolare a 8 lamelle

Zoom ottico

Zoom ottico 20x

Zoom digitale

Zoom digitale 20x

Lunghezza focale

3,67 – 73,4 mm, f/1.8 – 2.8, lunghezza focale equivalente a 35 mm: [4K UHD] circa 29,3 (grandangolo) – 601 mm (teleobiettivo)
[Full HD] circa 30,5 (grandangolo) – 627 mm (teleobiettivo)
[4K UHD]

Angolo di campo

Orizzontale: 65,6° (grandangolo) – 3,6° (teleobiettivo)
Verticale: 39,8° (grandangolo) – 2,0° (teleobiettivo)
[Full HD]
Orizzontale: 63,5° (grandangolo) – 3,4° (teleobiettivo)
Verticale: 38,4° (grandangolo) – 1,9° (teleobiettivo)

Illuminazione minima del soggetto

Circa 1,5 lux (velocità otturatore 1/30 sec., frame rate 59,947P (modalità di scatto AE programmato), otturatore lento automatico attivato)

Velocità otturatore

1/6 – 1/2000 sec. (i valori specifici dipendono dalla frequenza dei fotogrammi e dal frame rate)

Iris

Apertura manuale/automatica

Guadagno

0 dB – 36 dB

Filtro ND

Incorporato (1/8 al massimo, gradazione ND), azionato dal motore
No

Modalità notturna (filtro taglia infrarossi disattivato)

Bilanciamento del bianco

AUTO (AWB), Set A, Set B, impostazioni preimpostazione (luce diurna: 5600 K *, lampada al tungsteno: 3200 K *), impostazione della temperatura del colore (2000 K – 15000 K), manuale
* le temperature colore sono fornite solo a scopo di riferimento.

Messa a fuoco

Modalità Focus: Manuale, AF continua, Face AF, Tracking AF tipo: AF ibrida, contrasto AF

Distanza di messa a fuoco minima

-

Gamma

Normal1 (Standard), Normal3 (BT.709)

Panoramica e inclinazione

Intervallo di funzionamento della panoramica: orizzontale ±170°
Velocità di funzionamento panoramica: da 0,2° a 300°/s
Intervallo di funzionamento inclinazione: verticale -30° – +100°
Velocità di funzionamento inclinazione: da 0,2° a 170°/s

SERVER

FORMATO OUTPUT VIDEO

SDI

-

HDMI

3840 x 2160: 29,97P, 25,00P, 23,98P (4:2:2 10 bit)
1920 x 1080: 59,94P/59,94i, 50,00P/50,00i/25,00P, 29,97P/23,98P (4:2:2 a 10 bit)
1280 x 720: 59,94p, 50,00p (4:2:2 10 bit)

IP

[Frequenza fotogrammi 59,94 Hz]
1920 x 1080: 59,94 fps, 29,97 fps, 14,99 fps, 5,00 fps (4:2:0 8 bit)
1280 x 720: 59,94 fps, 29,97 fps, 14,99 fps, 5,00 fps (4:2:0 8 bit)
640 x 360: 59,94 fps, 29,97 fps, 14,99 fps, 5,00 fps (4:2:0 8 bit)
[Frequenza fotogrammi 29,97 Hz]
3840 x 2160: 29,97 fps, 14,99 fps, 5,00 fps (4:2:0 8 bit)
1920 x 1080: 29,97 fps, 14,99 fps, 5,00 fps (4:2:0 8 bit)
1280 x 720: 29,97 fps, 14,99 fps, 5,00 fps (4:2:0 8 bit)
640 x 360: 29,97 fps, 14,99 fps, 5,00 fps (4:2:0 8 bit)

[Frequenza fotogrammi 50,00 Hz]

1920 x 1080: 50,00 fps, 25,00 fps, 12,50 fps, 5,00 fps (4:2:0 8 bit)

1280 x 720: 50,00 fps, 25,00 fps, 12,50 fps, 5,00 fps (4:2:0 8 bit)

640 x 360: 50,00 fps, 25,00 fps, 12,50 fps, 5,00 fps (4:2:0 8 bit)

[Frequenza fotogrammi 25,00 Hz]

3840 x 2160: 25,00 fps, 12,50 fps, 5,00 fps (4:2:0 8 bit)

1920 x 1080: 25,00 fps, 12,50 fps, 5,00 fps (4:2:0 8 bit)

1280 x 720: 25,00 fps, 12,50 fps, 5,00 fps (4:2:0 8 bit)

640 x 360: 25,00 fps, 12,50 fps, 5,00 fps (4:2:0 8 bit)

[Frequenza fotogrammi 23,98 Hz]

3840 x 2160: 23,98 fps, 11,99 fps, 5,99 fps (4:2:0 8 bit)

1920 x 1080: 23,98 fps, 11,99 fps, 5,99 fps (4:2:0 8 bit)

1280 x 720: 23,98 fps, 11,99 fps, 5,99 fps (4:2:0 8 bit)

640 x 360: 23,98 fps, 11,99 fps, 5,99 fps (4:2:0 8 bit)

- JPEG ha un modello fisso a seconda della frequenza dei fotogrammi (il formato è fisso e non può essere selezionato)

Risoluzione: 1280 x 720

Quando la frequenza dei fotogrammi è 59,94/29,97 Hz: 14,99 fps

Quando la frequenza dei fotogrammi è 50,00/25,00 Hz: 12,50 fps

Quando la frequenza dei fotogrammi è 23,98 Hz: 11,99 fps

Motion JPEG:

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

USB

Protocollo

Preimpostazione

INTERFACCIA

Controllo delle comunicazioni

Terminale di rete

Terminale OUT 12G-SDI

Terminale OUT 6G-SDI

Terminale OUT 3G-SDI

Terminale GEN-LOCK

Terminale TIME CODE

Terminale HDMI OUT

Terminale RS-422

Terminali AUDIO INPUT

1/INPUT 2

Terminale MIC

Terminale USB

Terminale I/O dispositivo esterno

LAN, seriale, IR

LAN x 1, RJ45, 1000Base-T

No

No

-

No

No

No

Connettore HDMI x 1, solo uscita

Connettore RJ45 x 1

No

Mini jack stereo da ϕ 3,5 mm (non bilanciato, potenza collegamento supportata)
Sensibilità (MIC): -72 dBV (centro volume manuale, scala completa -18 dB)/1 k Ω o superiore/Aff.: 20 dB
Sensibilità (LINE): -10 dBV (centro volume manuale, scala completa -18 dB)/1 k Ω o superiore
Tensione di alimentazione: 2,4 V CC (resistenza di polarizzazione: 2,2 k Ω)

Tipo C (USB 3.1) x 1

-

Canon

Live for the story_

SPECIFICHE TECNICHE

CR-N100

ALTRO

Ambiente operativo

Temperatura
0°C – +40°C (+32°F – +104°F)
Umidità
dal 10 al 90% (senza condensa)

Alimentazione

PoE: alimentazione PoE+ tramite connettore LAN
(conforme a IEEE802.3)
– Non è possibile utilizzare PoE
Fonte di alimentazione esterna: 24 V CC
(Utilizzando l'adattatore CA in dotazione)
Ingresso PoE+: circa 16,2 W* max. (solo corpo)
Ingresso CC: circa 15,0 W max. (solo corpo)

Consumo energetico

* Classe 4 (25,5 W necessari) per i dispositivi di alimentazione
Circa 154 × 178 × 164 mm (sporgenze escluse)

Dimensioni (L x A x P)

Peso

Circa 2,2 kg (4,86 lb) (solo corpo)

Codice IP

-

Sistema di pulizia

-

Rumore

NC35 o meno



Canon Inc.
canon.com
Canon Europe
canon-europe.com
Italian edition /canon.it
Canon Europa NV 2023