

CR-N700

AVVICINATI ALLA REALTÀ CON UNA NITIDEZZA INSUPERABILE

Tutta la potenza di un sensore 4K da 1" e di un processore DIGIC DV7 con Dual Pixel AF a portata di mano. Lo zoom ottico 15x (30x in Full HD) cattura dettagli eccezionali, anche in modalità notturna. Riproduci in streaming filmati in qualità 4K 60P e HDR grazie a un'ampia gamma di protocolli IP.



- Qualità dell'immagine 4K 60P 4:2:2 a 10 bit
- Sensore CMOS da 1"
- Processore DIGIC DV7
- Zoom ottico 15x e zoom avanzato 30x
- Dual Pixel CMOS AF con EOS iTR AF X
- Immagini HDR
- Ritaglio della regione di interesse
- Protocolli integrati tra cui SRT, NDI | HX, FreeD e altro ancora
- Connettività flessibile con 12G-SDI, HDMI, IP (PoE++) e altro ancora



GAMMA DI PRODOTTI



CR-N700



CR-N500



CR-N300

CR-N700

CR-N500

CR-N300

CR-X500

CR-X300

RC-IP100

Applicazione per il controllo di telecamere a distanza

Canon

Live for the story_

SPECIFICHE TECNICHE

CR-N700

CATEGORIA

Nome modello
Tipo di modello
Colore

CR-N700
Telecamera PTZ per interni
Nero satinato/Bianco titanio

VIDEOCAMERA

Sensore immagine
Pixel effettivi
Obiettivo

Sensore CMOS a piastra singola di tipo 1.0 (1")
Circa 8.29 megapixel (3840 x 2160)
f=8,3 – 124,5 mm, F/2.8 – 4.5, zoom ottico 15x,
diagramma dell'iride a 9 lamelle

Zoom ottico
Zoom digitale
Lunghezza focale

Zoom ottico 15x (30x con zoom avanzato)
Zoom digitale 20x
8,3 – 124,5 mm, f/2.8 – 4,5,
Lunghezza focale equivalente a 35 mm:
Circa 25,5 (grandangolo) – 382,5 mm (teleobiettivo)

Angolo di campo

Orizzontale: 73,0 (grandangolo) – 5,7° (teleobiettivo)
Verticale: 45,2° (grandangolo) – 3,2° (teleobiettivo)

Illuminazione minima del
soggetto

Circa 3.0 lux (con frequenza dei fotogrammi di
59,94 Hz, velocità dell'otturatore di 1/60 s, frame rate
paria a 59,94P e guadagno di 21 dB)
Circa 2.5 lux (con frequenza dei fotogrammi di
50,00 Hz, velocità dell'otturatore di 1/50 s, frame rate
paria a 50,00P e guadagno di 21 dB)

Velocità otturatore

1/3 – 1/2000 s (i valori specifici dipendono dalla
frequenza dei fotogrammi e dal frame rate)

Iris

Apertura manuale/automatica

Guadagno

-6,0 dB - 36,0 dB

Filtro ND

Integrato (Off, 1/4, 1/16, 1/64), azionato da motore

Modalità notturna
(filtro taglia infrarossi
disattivato)

Si

Bilanciamento del bianco

AUTO (AWB), impostazione A, impostazione B,
impostazioni Preset (luce diurna: 5.600 K*, lampada
di tungsteno: 3.200 K*), impostazione della
temperatura del colore
(2.000 K – 15.000 K), Manuale

Messa a fuoco

Modalità di messa a fuoco: Manuale, AF-Boosted
MF, AF continuo, Face AF, rilevamento
Tipo AF: Dual Pixel CMOS AF, Contrast AF
Rilevamento: rilevamento del viso, rilevamento degli
occhi

Distanza di messa a fuoco
minima

1 cm con il grandangolo, 60 cm su tutta la portata
dello zoom

Gamma

BT.709 Normale, BT.709 Wide DR, BT.709 Standard,
Canon Log 3, PQ, HLG

Panoramica e inclinazione

Intervallo di funzionamento della panoramica:
orizzontale ±170°
Velocità di funzionamento panoramica: da
0,1° a 100/s
Intervallo di funzionamento inclinazione: verticale -
30° +90°
Velocità di funzionamento inclinazione: da
0,1° a 100/s

SERVER

Formato video
SDI

[12G-SDI]
3840 x 2160:
59,94P/29,97P/23,98P/50,00P/25,00P (4:2:2 a 10 bit)
1920 x 1080:
59,94P/59,94i/29,97P/29,97PsF/23,98P/50,00P/50,00i/
25,00P/25,00PsF (4:2:2 a 10 bit)
1280 x 720: 59,94P, 50,00P (4:2:2 a 10 bit)
720 x 576: 59,94P, 50,00P (4:2:2 a 10 bit)
[3G-SDI]
1920 x 1080:
59,94P/59,94i/29,97P/23,98P/50,00P/50,00i/25,00P
(4:2:2 a 10 bit)
1280 x 720: 59,94P, 50,00P (4:2:2 a 10 bit)
720 x 576: 59,94P, 50,00P (4:2:2 a 10 bit)

HDMI

3840 x 2160:
59,94P/29,97P/23,98P/50,00P/25,00P (4:2:2 a 10 bit)
1920 x 1080:
59,94P/59,94i/29,97P/23,98P/50,00P/50,00i/25,00P
(4:2:2 a 10 bit)
1280 x 720: 59,94P, 50,00P (4:2:2 a 10 bit)
720 x 576: 59,94P, 50,00P (4:2:2 a 10 bit)

IP

[Frequenza fotogrammi 59,94 Hz]
3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 360:
59,94 fps, 29,97 fps, 14,99 fps, 5,00 fps (4:2:0 a 8 bit)
[Frequenza fotogrammi 29,97 Hz]
3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 360:
29,97 fps, 14,99 fps, 5,00 fps (4:2:0 a 8 bit)
[Frequenza fotogrammi 50,00 Hz]
3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 360:
50,00 fps, 25,00 fps, 12,50 fps, 5,00 fps (4:2:0 a 8 bit)

USB

Protocollo

[Frequenza fotogrammi 25,00 Hz]
3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 360:
25,00 fps, 12,50 fps, 5,00 fps (4:2:0 a 8 bit)
[Frequenza fotogrammi 23,98 Hz]
3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 360:
23,98 fps, 11,99 fps, 5,99 fps (4:2:0 a 8 bit)
* 59,94 fps/50,00 fps solo con H.265.
- JPEG ha un modello fisso a seconda della
frequenza dei fotogrammi
(il formato è fisso e non può essere selezionato)
Risoluzione: 1280 x 720
59,94/29,97 Hz: 14,99 fps,
50,00/25,00 Hz: 12,50 fps,
23,98 Hz: 11,99 fps
No

Preimpostazione

Canon X.C, RTSP/RTP, NDI | HX, RTMP/RTMPS,
comunicazione standard (seriale), comunicazione
standard (IP), SRT, FreeD
Numero di preimpostazioni: max. 100
(inclusa la posizione iniziale)

INTERFACCIA

Controllo delle
comunicazioni

Terminale di rete

Terminale OUT 12G-SDI

LAN, Wi-Fi, seriale, IR

LAN x 1, RJ45, 1000Base-T

Jack BNC (solo uscita) x 1, 0,8 Vp-p/75 Ω,
conforme a SMPTE ST 2082, 2081, 424, 425, 292, 259,
299, 272
Audio incorporato, timecode (VITC/LTC)

No

Jack BNC (solo uscita) x 1, 0,8 Vp-p/75 Ω,
conforme a SMPTE ST 424, 425, 292, 259, 299, 272
Audio incorporato, timecode (VITC/LTC)

Terminale OUT 6G-SDI

Terminale OUT 3G-SDI

Jack BNC (funziona anche come presa SYNC OUT)

Jack BNC (per ingresso/uscita)

Connettore HDM (tipo a), sia video che audio sono
solo in uscita

Connettore RJ45 x 1

Jack XLR a 3 pin (bilanciato) ((1) massa, (2) caldo,

(3) freddo), due linee

Sensibilità (MIC): -60 dBu
(centro volume manuale, scala completa -18 dB)

Sensibilità (LINE): +4 dBu
(centro volume manuale, scala completa -18 dB)

Tensione di alimentazione: 48 V CC (resistenza di
viaggio: 6,8 kΩ)

Terminale GEN-LOCK

Terminale TIME CODE

Terminale HDMI OUT

Terminale RS-422

Terminali AUDIO INPUT

1/INPUT 2

Terminale MIC

Mini jack stereo da Ø 3,5 mm (non bilanciato,
supporta l'alimentazione plug-in)

Sensibilità (MIC): -72 dBu
(centro volume manuale, scala completa -18 dB)

Sensibilità (LINE): -10 dBV
(centro volume manuale, scala completa -18 dB)

Tensione di alimentazione: 2,4 V CC (resistenza di
polarizzazione: 2,2 kΩ)

Terminale USB

Terminale I/O dispositivo
esterno

No

-

ALTRO

Ambiente operativo

Temperatura
0°C – +40°C (+32°F – +104°F)

Umidità
dal 10 al 90% (senza condensa)

PoE: alimentazione PoE++ tramite connettore LAN
(conforme a IEEE802.3bt)

- Non è possibile utilizzare PoE e PoE+

Fonte di alimentazione esterna: 12 V CC

Alimentazione

Consumo energetico

Ingresso PoE++: circa xxx (da definire) W* max. (solo
corpo)

Ingresso CC: circa xxx (da definire) W max. (solo
corpo)

* Classe 5 (40,0 W necessari) per i dispositivi di alimentazione

Circa 200 x 269 x 208 mm (sporgenze escluse)

Circa 4,3 kg (9,5 lb) (solo corpo)

Dimensioni (L x A x P)

Peso

Codice IP

Sistema di pulizia

Rumore

-
-
NC 30 o inferiore

Live for the story_

Canon Inc.
canon.com
Canon Europe
canon-europe.com
Italian edition / canon.it
Canon Europa NV 2022