

CR-N300

НЕПЕРЕВЕРШЕНА ЧІТКІСТЬ НАВІТЬ ІЗ МАЛОЇ ВІДСТАНІ

Камера CR-N300 спрощує процес створення контенту та його потокової передачі. Ця камера з 1/2,3-дюймовим CMOS-сенсором із роздільною здатністю 4K UHD, 20-кратним оптичним збільшенням, системою стабілізації зображення та підтримкою широкого спектра протоколів потокової передачі даних і керування нею є ідеальним вибором для віддаленого створення контенту.



- 1/2,3-дюймовий CMOS-сенсор і процесор DIGIC DV6 забезпечують виняткову якість зображення у форматі 4K UHD (30 кадрів на секунду)
- 20-кратне оптичне збільшення для неймовірної гнучкості
- Протоколи потокової IP-передачі даних і управління нею, такі як NDI | HX*, RTMP/RTMPS та інші, що змінять ваш підхід до створення контенту
- Гібридна система автофокусування гарантує точне та швидке фокусування навіть за умов недостатнього освітлення
- Різноманітні варіанти підключення, такі як HDMI, 3G-SDI, USB, PoE+ та інші, для зручності інтеграції робочого процесу
- Удосконалений приводний механізм забезпечує плавне та точне управління
- Попередні налаштування зображень для швидкого й зручного використання
- Невелике та компактне шасі для простоти встановлення



OPTICAL
IMAGE
STABILIZER

ЛІНІЙКА ВИРОБІВ



CR-N500

CR-N500

CR-N300

CR-X500



CR-N300



CR-X500

Canon

Live for the story_

* NDI є товарним знаком або зареєстрованим товарним знаком NewTek, Inc. у США та інших країнах.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CR-N300

КАТЕГОРІЯ

Тип моделі

Внутрішня PTZ-камера середньо-низького рівня

Колір

Сатиновий чорний / титановий білий

КАМЕРА

Сенсор зображення

Однопластинчатий CMOS-сенсор типу 1/2.3 (1/2,3 дюйма)

Кількість ефективних пікселів

Прибл. 8,29 мегапікселя (3840 x 2160)

Об'єктив

$f = 3,67\text{--}73,4$ мм, $F/1,8\text{--}2,8$, 20-кратне оптичне збільшення, 8-пелюсткова кругла діафрагма

Оптичне збільшення

20-кратне оптичне збільшення

Цифрове збільшення

20-кратне цифрове збільшення

Фокусна відстань

$f = 3,67\text{--}73,4$ мм, $F/1,8\text{--}2,8$, еквівалент фокусної відстані для плівки 35 мм: [4K UHD] прибл. 29,3 (віддалення) — 601 мм (наближення) [Full HD] прибл. 30,5 (віддалення) — 627 мм (наближення) цифровий

Кут огляду

4K UHD
По горизонталі: 65,6 (віддалення) — 3,6° (наближення)
По вертикалі: від 39,8° (віддалення) до 2,0° (наближення) [Full HD]

По горизонталі: 63,5 (віддалення) — 3,4° (наближення)
По вертикалі: від 38,4° (віддалення) до 1,9° (наближення)

Мінімальне освітлення об'єкта

Прибл. 1,5 лк (витримка 1/30 с, режим зйомки в частоту кадрів 59,947 кадр./с (програма AE), з увімкнутим автоматичним збільшенням витримки)

Витримка

1/6–1/2000 с (конкретні значення залежать від системної та кадрової частоти)

Діафрагма

Ручна/автоматична діафрагма

Посилення

0,0–36 дБ

Нейтральний світлофільтр

Вбудований (макс. 1/8, градієнтний нейтральний), з моторним управлінням

Баланс білого

АВТО (AWB), «Набір А», «Набір В», налаштування попередньо встановлених параметрів (денне світло: 5600 К*, лампа розжарювання: 3200 К*), налаштування колірної температури (2000 К–15 000 К), вручну * Колірні температури наведено лише для довідки.

Фокусування

Режим фокусування: ручне, безперервне АФ
Тип АФ: гібридне АФ, АФ з визначенням контрасту «Звичайна 1» (стандарт), «Звичайна 3» (BT,709)

Гама

Робочий діапазон панорамування: по горизонталі ±170°

Панорамування і нахил

Швидкість панорамування: 0,2°–300°/сек.
Діапазон нахилу: по вертикалі від –30° до +100°
Швидкість нахилу: 0,2°–170°/сек

СЕРВЕР

Формат вихідного відео

SDI

1920 x 1080: 59,94 кадр./с, 50,00 кадр./с, 29,97 кадр./с, 23,98 кадр./с (4:2:2, 10 біт)

1280 x 720: 59,94 кадр./с, 50,00 кадр./с (4:2:2, 10 біт)
— Однаковий формат відео для SDI та HDMI (обирати рівні формати для SDI та HDMI неможливо).

— Якщо для HDMI вибрано 3840 x 2160, збережене відео не буде виводитися в SDI.

HDMI

3840 x 2160: 29,97P, 25,00P, 23,98P (4:2:2, 10 біт)
1920 x 1080: 59,94 кадр./с, 50,00 кадр./с, 29,97 кадр./с, 23,98 кадр./с (4:2:2, 10 біт)

1280 x 720: 59,94 кадр./с, 50,00 кадр./с (4:2:2, 10 біт)
— Однаковий формат відео для SDI та HDMI (обирати рівні формати для SDI та HDMI неможливо).

— Якщо для HDMI вибрано 3840 x 2160, збережене відео не буде виводитися в SDI.

IP

3840 x 2160: 29,97 кадр./с, 14,99 кадр./с, 5,00 кадр./с (4:2:0, 8 біт)
1920 x 1080: 59,94 кадр./с, 29,97 кадр./с, 14,99 кадр./с, 5,00 кадр./с (4:2:0, 8 біт)

1280 x 720: 59,94 кадр./с, 29,97 кадр./с, 14,99 кадр./с, 5,00 кадр./с (4:2:0, 8 біт)
640 x 360: 59,94 кадр./с, 29,97 кадр./с, 14,99 кадр./с, 5,00 кадр./с (4:2:0, 8 біт)

— Якщо для кадрової частоти вибрано 59,94/50,00 Гц, не можна вибрати 3840 x 2160.
— Неможливо обирати частоту кадрів, що перевищує кадрову частоту.

— Для JPEG є один фіксований шаблон у залежності від кадрової частоти (формат фіксований і не може бути обраний).

Роздільна здатність: 1280 x 720
За кадрової частоти 59,94/50,00 Гц: 14,99 кадр./с, за кадрової частоти 23,98 Гц: 11,99 кадр./с, за кадрової частоти 29,97/25,00 Гц: 12,50 кадр./с.

USB

1920 x 1080
59,94 Гц: 12,00 кадр./с, 5,00 кадр./с
50,00 Гц: 12,50 кадр./с, 5,00 кадр./с
1280 x 720
59,94 Гц: 12,00 кадр./с, 5,00 кадр./с
50,00 Гц: 12,50 кадр./с, 5,00 кадр./с
640 x 360
59,94 Гц: 12,00 кадр./с, 5,00 кадр./с
50,00 Гц: 12,50 кадр./с, 5,00 кадр./с

Протокол

XC (оригінальний протокол Canon), RTSP/RTP, NDI |HX*, RTMP/RTMPS, стандартний обмін даними (послідовний), стандартний обмін даними (IP)

* NDI є товарним знаком або зареєстрованим товарним знаком NewTek, Inc. у США та інших країнах.

Кількість попередніх налаштувань: макс. 100 (включаючи початкове положення)

Попередньо задані налаштування

ІНТЕРФЕЙС

Керування передаванням даних

LAN, Wi-Fi, посіад., IP

Мережевий роз'єм

LAN x 1, RJ45, 1000Base-T

Вихідний роз'єм 3G-SDI OUT

Роз'єм BNC (тільки вихід) x 1, 0,8 В (подвійна амплітуда) / 75 Ом, незбаланс., сумісність із SMPTE 424, SMPTE 425, SMPTE ST 299-2, вбудоване аудіо, часовий код (VITC/LTC)

Роз'єм GEN-LOCK

—

Вихідний роз'єм HDMI OUT

Гнздо HDMI x 1, тільки вихід

Роз'єм RS-422

Гнздо RJ45 x 1

Роз'єми INPUT 1/INPUT 2

—

MIC-роз'єм

Стерео міні-гнздо $\phi 3,5$ мм (несиметричне, з живленням від роз'єму)

Чутливість (MIC): –72 дБВ (ручне регулювання гучності, повна шкала –18 дБ) / 1 кОм або більше / підсилення: 20 дБ

Чутливість (LINE): –10 дБВ (ручне регулювання гучності, повна шкала –18 дБ) / 1 кОм або більше

Напруга живлення: 2,4 В постійного струму (опір зсуву: 2,2 кОм)

USB-роз'єм

Type-A (USB 2.0) x 1 (подальше розширення)
Type-C (USB 3.1) x 1

ІНШЕ

Умови експлуатації

Температура
0–40 °C (32–104 °F)

Вологість
10–90 % (без конденсації)

Джерело живлення

PoE: живлення PoE+ за допомогою роз'єму підключення до локальної мережі (підтримка IEEE802.3at)
— PoE не можна використовувати.

Зовнішнє джерело живлення: 24 В постійного струму (з використанням адаптера змінного струму)

Споживання електроенергії

Вхід PoE+: прибл. 16,2 Вт* макс. (тільки корпус)
Вхід постійного струму: прибл.: 15,0 Вт макс. (тільки корпус)

* Клас 4 (потрібно 25,5 Вт) для пристроїв живлення

Габаритні розміри (Ш x В x Г)

Прибл. 154 x 178 x 164 мм (6,06 x 7,01 x 6,46 дюйма) (без виступаючих деталей)

Вага

Прибл. 2,2 кг (4,86 фунта) (тільки корпус)

Клас IP-захисту

—

Live for the story_

Canon Inc.
canon.com
Canon Europe
canon-europe.com
Ukrainian edition
Canon Europa NV 2021

НЕПЕРЕВЕРШЕНА ЧІТКІСТЬ НАВІТЬ ІЗ МАЛОЇ ВІДСТАНІ

CR-N300

Камера CR-N300 спрощує процес створення контенту та його потокової передачі. Ця камера з 1/2,3-дюймовим CMOS-сенсором із роздільною здатністю 4K UHD, 20-кратним оптичним збільшенням, системою стабілізації зображення та підтримкою широкого спектра протоколів потокової передачі даних і керування нею є ідеальним вибором для віддаленого створення контенту.

Дата випуску в продаж: червень 2021 р.



ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ

Назва виробу	Код Mercury	Код EAN	Рекомендована роздрібна ціна (РРЦ)
CR-N300 (BK)(EU/OTN)	5157C003AA	4549292186338	<Зазначте РРЦ>
CR-N300 (WH)(EU/OTN)	5157C004AA	4549292186345	<Зазначте РРЦ>

ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ

Назва виробу	Код Mercury	Код EAN	Рекомендована роздрібна ціна (РРЦ)
RC-IP100 (EU/OTN)	5231C002AA	4549292193442	<Зазначте РРЦ>

The Canon logo in red.

Live for the story_

НЕПЕРЕВЕРШЕНА ЧІТКІСТЬ НАВІТЬ ІЗ МАЛОЇ ВІДСТАНІ

CR-N300

Камера CR-N300 спрощує процес створення контенту та його потокової передачі. Ця камера з 1/2,3-дюймовим CMOS-сенсором із роздільною здатністю 4K UHD, 20-кратним оптичним збільшенням, системою стабілізації зображення та підтримкою широкого спектра протоколів потокової передачі даних і керування нею є ідеальним вибором для віддаленого створення контенту.



РОЗМІРИ/ПАКУВАННЯ

Назва виробу	Код Mercury	Тип пакування	Опис пакування	Кількість у пакуванні	Довжина (см)	Ширина (см)	Висота (см)	Вага брутто (кг)
CR-N300 (BK)(EU/OTH)	5157C003AA	EA	Індивідуальне пакування	1	34,7	30,9	28,9	4,6
		CT	Коробка	2	60,5	32,5	37,1	8
		EP	Європіддон	12	120	80	89,2	58
			Шарів на одному піддоні	2				
			Коробок в одному шарі	3				
			Виробів в одному шарі	6				
CR-N300 (WH)(EU/OTH)	5157C004AA	EA	Індивідуальне пакування	1	34,7	30,9	28,9	4,6
		CT	Коробка	2	60,5	32,5	37,1	8
		EP	Європіддон	12	120	80	89,2	58
			Шарів на одному піддоні	2				
			Коробок в одному шарі	3				
			Виробів в одному шарі	6				
RC-IP100 (EU/OTH)	5231C002AA	EA	Індивідуальне пакування	1	51	27	20	2,8
		CT	Коробка	1	51	27	20	2,8
		EP	Європіддон	30	120	80	115	94
			Шарів на одному піддоні	5				
			Коробок в одному шарі	6				
			Виробів в одному шарі	6				

Комплектація

- CR-N300
- Пластина для кріплення до стелі (з фурнітурою)
- Контровочний дріт
- Контровочний дріт від камери до кріплення
- Адаптер змінного струму
- Пульт дистанційного керування WL-N01
- Елементи живлення