

CR-N500 НЕПЕРЕВЕРШЕ- НА ЧІТКІСТЬ НАВІТЬ ІЗ МАЛОЇ ВІДСТАНІ

CR-N500 — це динамічна PTZ-камера, призначена для створення контенту та потокової передачі відео, яка може похвалитися сенсором 4K UHD типу 1.0 та системою автофокусування Dual Pixel CMOS, а також 15-кратним оптичним збільшенням і можливостями плавного панорамування, нахилу та стабілізації зображення для фіксації найдрібніших деталей.



- CMOS-сенсор типу 1.0 і процесор DIGIC DV6 забезпечуючи виняткову якість зображення у форматі 4K UHD зі швидкістю 30 кадрів на секунду
- Скоротить відстань із 15-кратним оптичним збільшенням зі стабілізацією зображення
- Протоколи потокової IP-передачі даних і управління нею, такі як NDI | HX*, RTMP/RTMPS та інші, що змінять ваш підхід до створення контенту
- Неперевершена якість зйомки за слабкого освітлення та яскравості до 1,5 лк
- Автоматичне фокусування Dual Pixel CMOS забезпечує швидке та точне фокусування в кількох режимах
- Різноманітні роз'єми, такі як аудіовходи HDMI, 3G-SDI, PoE+ і XLR, для спрощення підключення
- Удосконалений приводний механізм забезпечує плавне та точне управління
- Зображення HDR з різноманітними налаштуваннями якості



Dual Pixel CMOS AF

OPTICAL
IMAGE
STABILIZER

ЛІНІЙКА ВИРОБІВ



CR-N500
CR-N300
CR-X500

CR-N500



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-N500

КАТЕГОРІЯ

Тип моделі

PTZ, для використання в приміщенні, середньо-високого рівня

Колір

Сатиновий чорний / титановий білий

КАМЕРА

Сенсор зображення

Кількість ефективних пікселів

Об'єктив

Однопластинчатий CMOS-сенсор типу 1.0 (1,0 дюйма)
Прибл. 8,29 мегапікселя (3840 x 2160)
f = 8,3–124,5 мм, F/2,8–4,5, 15-кратне оптичне збільшення, 9-пелюсткава ірисова діафрагма
15-кратне оптичне збільшення
20-кратне цифрове збільшення
f = 8,3–124,5 мм, F/2,8–4,5, еквівалент фокусної відстані 35 мм, прибл. 25,5 (віддалення) — 382,5 мм (наближення)

Оптичне збільшення

Цифрове збільшення

Фокусна відстань

Кут огляду

По горизонталі: 73,0° (віддалення) — 5,7° (наближення)
По вертикалі: 45,2° (віддалення) — 3,2° (наближення)
3840 x 2160: прибл. 1,5 лк (витримка 1/30 с, частота кадрів 29,97 кадр./с, посилення 33,0 дБ)
1920 x 1080: прибл. 3 лк (витримка 1/60 с, частота кадрів 59,94 кадр./с, посилення 33,0 дБ)

Мінімальне освітлення об'єкта

1/3–1/2000 с (конкретні значення залежать від системної та кадрової частоти)

Витримка

Діафрагма

Посилення

Нейтральний світлофільтр

Ручна/автоматична діафрагма
–6,0 дБ ~ 33,0 дБ
Вбудований (вилк., 1/4, 1/16, 1/64), з моторним управлінням

Баланс білого

АВТО (AWB), «Набір А», «Набір В», налаштування попередньо встановлених параметрів (денне світло: 5600 К*, лампа розжарювання: 3200 К*), настройка колірної температури (2000 К–15000 К), ручн.

Фокусування

Режим фокусування: ручне, РФ із допоміжним АФ, безперервне АФ, АФ на обличчі, АФ з відстеженням. Тип автофокусування: автофокусування Dual Pixel CMOS, автофокусування з визначенням контрасту.

Гама

«Звичайна 1» (стандарт), «Звичайна 2» [x4,0], «Звичайна 3» [ВТ.709], «Звичайна 4»

Панорамування і нахил

Робочий діапазон панорамування: по горизонталі ±170°
Швидкість панорамування: 0,1°–100°/сек.
Діапазон нахилу: по вертикалі: від –30° до +90°
Швидкість нахилу: 0,1°–100°/сек

СЕРВЕР

Формат вихідного відео

SDI

1920 x 1080: 59,94 кадр./с, / 59,94 зобр./с, 50,00 кадр./с, / 50,00 зобр./с, / 25,00 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 (обернути 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: 29,97 кадр./с, 25,00 кадр./с, 23,98 кадр./с, [4:2:2, 10 біт]
1920 x 1080: 59,94 кадр./с, / 59,94 зобр./с, 50,00 кадр./с, / 50,00 зобр./с, / 25,00 кадр./с, / 23,98 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 (обернути 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

—

Протокол

XC (оригінальний протокол Canon), RTSP/RTP, NDI |HX*, RTMP/RTMP/S, 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

LAN, Wi-Fi, послід., IP

ІНТЕРФЕЙС

Керування передаванням даних

Мережевий роз'єм

Вихідний роз'єм 3G-SDI OUT

Роз'єм GEN-LOCK

Вихідний роз'єм HDMI OUT

Роз'єм RS-422

Роз'єми INPUT 1/INPUT 2

MIC-роз'єм

LAN x 1, RJ45, 1000Base-T
Роз'єм BNC (тільки вихід) x 1, 0,8 В (подвійна амплітуда) / 75 Ом, несиметричне
Сумісність із SMPTE 424, SMPTE 425, SMPTE ST 299-2
Вбудоване аудіо, часовий код (VITC/LTC)

Роз'єм BNC x 1, 1,0 В (подвійна амплітуда) / 75 Ом, тільки вхід
Гніздо HDMI x 1, тільки вихід
Гніздо RJ45 x 1

XLR/аудіовхід (3-контактний роз'єм) (контакт 1: екран, контакт 2: гарячий, контакт 3: холодний), 2 набори, симетричне
Чутливість (MIC): –60 дБз (ручне регулювання гучності, повна шкала –18 дБ) / 600 Ом / підсилення: 20 дБ
Чутливість (LINE): +4 дБз (ручне регулювання гучності, повна шкала –18 дБ) / 1 кОм або більше
Напруга живлення: 48 В постійного струму (опір зсуву: 6,8 кОм)

Стере міні-гніздо φ3,5 мм (несиметричне, з живленням від роз'єму)
Чутливість (MIC): –72 дБз (ручне регулювання гучності, повна шкала –18 дБ) / 1 кОм або більше / підсилення: 20 дБ
Чутливість (LINE): –10 дБз (ручне регулювання гучності, повна шкала –18 дБ) / 1 кОм або більше
Напруга живлення: 2,4 В постійного струму (опір зсуву: 2,2 кОм)
Type-A (USB 2.0) x 1 (подальше розширення)

USB-роз'єм

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)
Вхід PoE+: прибл. 19,6 Вт* макс. (тільки корпус)
Вхід постійного струму: прибл.: 18,6 Вт макс. (тільки корпус)

Споживання електроенергії

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

Прибл. 200 x 269 x 208 мм (7,87 x 10,59 x 8,19 дюйма)
(без виступаючих деталей)

Габаритні розміри (Ш x В x Г)

Прибл. 4,1 кг (9,04 фунта) (тільки корпус)

Вага

Клас IP-захисту

—

Canon Inc.

canon.com

Canon Europe

canon-europe.com

Ukrainian edition

Canon Europa NV 2021



НЕПЕРЕВЕРШЕНА ЧІТКІСТЬ НАВІТЬ ІЗ МАЛОЇ ВІДСТАНІ

CR-N500

CR-N500 — це динамічна PTZ-камера, призначена для створення контенту та потокової передачі відео, яка може похвалитися сенсором 4K UHD типу 1.0 та системою автофокусування Dual Pixel CMOS, а також 15-кратним оптичним збільшенням і можливостями плавного панорамування, нахилу та стабілізації зображення для фіксації найдрібніших деталей.



ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИРОБУ

Назва виробу	Код Mercury	Код EAN	Рекомендована роздрібна ціна (РРЦ)
CR-N500 (BK)(EU/OTH)	4839C003AA	4549292182750	<Зазначте РРЦ>
CR-N500 (WH)(EU/OTH)	4839C004AA	4549292182767	<Зазначте РРЦ>

ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ

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

Canon

Live for the story_

НЕПЕРЕВЕРШЕНА ЧІТКІСТЬ НАВІТЬ ІЗ МАЛОЇ ВІДСТАНІ

CR-N500

CR-N500 — це динамічна PTZ-камера, призначена для створення контенту та потокової передачі відео, яка може похвалитися сенсором 4K UHD типу 1.0 та системою автофокусування Dual Pixel CMOS, а також 15-кратним оптичним збільшенням і можливостями плавного панорамування, нахилу та стабілізації зображення для фіксації найдрібніших деталей.



Дата надходження в продаж: кінець квітня 2021 р.

РОЗМІРИ/ПАКУВАННЯ

Назва виробу	Код Mercury	Тип пакування	Опис пакування	Кількість у пакуванні	Довжина (см)	Ширина (см)	Висота (см)	Вага бруutto (кг)
CR-N500 (BK)(EU/OTN)	4839C003AA	EA	Індивідуальне пакування	1	46	36	36	6,5
		CT	Коробка	1	46	36	36	6,5
		EP	Європіддон	12	120	80	123	88
			Шарів на одному піддоні	3				
			Коробок в одному шарі	4				
			Виробів в одному шарі	4				
CR-N500 (WH)(EU/OTN)	4839C004AA	EA	Індивідуальне пакування	1	46	36	36	6,5
		CT	Коробка	1	46	36	36	6,5
		EP	Європіддон	12	120	80	123	88
			Шарів на одному піддоні	3				
			Коробок в одному шарі	4				
			Виробів в одному шарі	4				
RC-IP100 (EU/OTN)	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-N500
- 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

Live for the story_