

## SNC-DH220

Компактная мини-куповая камера с поддержкой формата **1080p/30** кадр/с — серия **E**

---



### Краткие сведения

SNC-DH220 – 3-мегапиксельная мини-куповая камера высокой четкости (1080p, с поддержкой H.264 при 30 кадров/с) (максимальное разрешение 1920x 1440), предназначенная для внутренней установки, с оптической функцией День/Ночь, функцией анализа DEPA и соответствующая стандарту ONVIF. Камера поддерживает двойной поток и кодирование с использованием трех кодеков.

CMOS-датчик изображения Sony Exmor обеспечивает высокое качество изображения и позволяет отслеживать происходящее для эффективного сбора фактов для доказательной базы.

Камеры Sony серии E отличаются великолепным качеством изображения и целым рядом полезных функций при доступной цене.

## Свойства

- **DEPA**

SNC-DH220 обеспечивает интеллектуальные функции видеоанализа, базирующиеся на платформе Sony DEPA. В функции DEPA объединяются интеллектуальные настройки камеры и правила/фильтры, определяющие, как изображения должны записываться или когда должны подаваться сигналы тревоги.

- **Датчик изображения EXMOR® CMOS Sensor®**

Матрица высокого разрешения CMOS Sensor® отличается низким уровнем шума, благодаря чему достигается лучшая разборчивость изображения. Матрица EXMOR®, разработанная Sony на базе широкого ассортимента вещательных камер, является одним из самых лучших по качеству датчиков изображения.

- **Возможность электропитания через Ethernet (PoE)**

Благодаря поддержке стандарта PoE упрощается электропитание камеры, поскольку напряжение питания можно подавать на нее по тому же кабелю Ethernet, который используется для передачи данных. Эта функция значительно снижает стоимость физической инфраструктуры и ускоряет процесс развертывания системы.

- **Соответствие стандарту взаимной работоспособности ONVIF (Open network video interface forum — «Форум открытого сетевого видеоинтерфейса»)**

Стандарт ONVIF (Форум открытого сетевого видеоинтерфейса) определяет общий протокол обмена информацией между сетевыми видеоустройствами, включая автоматическое опознавание устройств и потоковое видео. Это обеспечивает взаимную работоспособность сетевых видеоустройств.

- **Разрешение Full HD (1920x1080p)**

Изображения Full HD с прекрасной детальностью и прогрессивным разложением. Регистрация изображений с прогрессивным разложением (в отличие от чересстрочного) означает более высокую стабильность изображения, больший объем информации и более эффективное сжатие — без «чересстрочных артефактов».

- **Поддержка нескольких кодеков отраслевого стандарта: H264, MPEG-4 и JPEG с возможностью двойного стриминга**

Эта камера, оснащенная несколькими кодеками, поддерживает три формата сжатия: JPEG, наилучший выбор для неподвижных изображений высокого качества;

- **Функция Stream Squared**

Исключительно полезная функция, обеспечивающая одновременную потоковую передачу двух видеоизображений формата 4:3 с разными значениями разрешения (SD), определяемыми пользователем. Вы можете выбирать полное изображение или фрагмент исходного изображения и изменять его размер с обеспечением разрешения SD. С этой функцией SNC-DH220 может заменить две SD камеры, производящие съемку в одном направлении.

- **Функция "День/Ночь"**

Оптимизирует чувствительность в дневных и ночных условиях. Когда наступает ночь, инфракрасный фильтр автоматически выводится из оптического тракта, и камера переключается на монохромный режим. В этом режиме камера позволяет регистрировать изображения в условиях крайне низкой освещенности.

- **Функции Easy Focus (Простая фокусировка)/Easy Zoom (Простое масштабирование)**

Функции Easy Focus/Easy Zoom упрощают процесс установки камеры, облегчая фокусировку и выбор масштаба изображения.

- **Выход аналогового сигнала для монитора**

Этот выход позволяет напрямую подключать к камере аналоговый видеомонитор.

## Технические характеристики

Камера	
● Датчик изображения	CMOS-датчик "Exmor" с прогрессивной разверткой (тип 1/2,8")
● Число эффективных пикселей	Около 3,27 мегапикселей
● Система сигналов	Цветовая система NTSC/PAL (переключаемая)
● Система синхронизации	Внутренняя синхронизация
● Минимальная освещенность (50 IRE)	Цвет: 0,70 лк (F1,2 / APY 42 дБ / 50 IRE) Ч/Б: 0,45 лк (F1,2 / APY 42 дБ / 50 IRE)
● Минимальная освещенность (30 IRE)	Цвет: 0,40 лк (F1,2, AGC 42 дБ, 1/30 с) Ч/Б: 0,25 лк (F1,2, AGC 42 дБ, 1/30 с)
● Динамический диапазон	Более 60 дБ
● Усиление	Auto (Авто)
● Скорость затвора	От 1 до 1/10 000 с
● Регулировка экспозиции	Автоматический режим, Компенсация экспозиционного числа (EV), Автоматический медленный затвор
● Баланс белого	Авто (ATW, ATW-Pro), Предустановка, Баланс белого одним нажатием, Ручной
● Объектив	Встроенный вариообъектив
● Моторизованное масштабирование	Нет
● Функция Easy Zoom	Да
● Диапазон масштабирования	2,9-кратное оптическое масштабирование 3-кратное цифровое масштабирование 6-кратное общее масштабирование
● Моторизованная фокусировка	Да (Easy Focus)
● Горизонтальный угол обзора	От 88,5° до 32,3°
● Фокусное расстояние	f = 3,1 – 8,9 мм
● Диафрагменное число	F1,2 (режим Wide), F2,1 (режим Tele)
● Минимальное расстояние до объекта	300 мм
● ИК-подсветка	Нет

Характеристики камеры	
● Функция День/Ночь	True D/N
● Wide-D	Нет
● Цветокоррекция	Нет
● Шумопонижение (NR)	NR
● Стабилизатор изображения	Нет
● Класс защиты от вандализма	Нет
● Класс защиты от атмосферных воздействий	Нет

Видео	

● Разрешение	1920 x 1440, 1600 x 1200, 1680 x 1056, 1920 x 1080, 1440 x 912, 1376 x 768, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1280 x 1024, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 600, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192 (H.264, MPEG-4, JPEG)
● Формат сжатия	H.264, MPEG-4, JPEG
● Максимальная частота кадров	H264: 20 кадров/с (1920 x 1440)/30 кадров/с (1920 x 1080) MPEG-4: 15 кадров/с (1920 x 1440)/25 кадров/с (1920 x 1080) JPEG: 12 кадров/с (1920 x 1440)/16 кадров/с (1920 x 1080)
● Возможность многопоточковой видеозаписи	Двойная потоковая передача*1
● Количество клиентов	5

Интеллектуальный анализ видео и звука	
● Архитектура аналитики	DEPA
● Интеллектуальное обнаружение движения	Да

Системные требования	
● Операционная система	Microsoft Windows XP Windows Vista (32-битная) Windows 7 (32-битная, 64-битная)
● Процессор	Intel Core2 Duo 2,33 ГГц или выше
● Память	2 ГБ или более
● Веб-браузер	Microsoft Internet Explorer, версия 6.0, версия 7.0, версия 8.0 Firefox, версия 3.5 (только просмотр, без плагинов) Safari версии 4.0 (только просмотр, без плагинов) Google Chrome версия 4.0 (только просмотр, без плагинов)

Сеть	
● Протоколы	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (только клиент), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
● Число IP/Мас-АДРЕСОВ	1
● Соответствие ONVIF	Profile S
● Беспроводная сеть	Нет
● Аутентификация	IEEE802.1X

Интерфейс	
● Выход аналогового сигнала для монитора для установки	Гнездо Phono jack x1 (1 В (размах), 75 Ом, несимметричный, синхрои импульсы отрицательные)
● Сетевой порт	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
● Разъемы USB	Нет

Общие характеристики	
● Требования к электропитанию	Совместимость с IEEE 802.3af (PoE) класс 2
● Потребляемая мощность	6,0 Вт макс.
● Рабочая температура	От -10°C до +50°C От +14°F до +122°F
● Температура холодного запуска	От 0 °C до +50°C От +32°F до +122°F
● Температура хранения	От -20°C до +60°C От -4°F до +140°F

● Рабочая влажность	От 20% до 80%
● Влажность при хранении	От 20% до 95%
● Габариты (Ш x В x Г) *2	φ 140 мм x 118 мм φ 5 5/8 д x 4 3/4 д
● Масса	Прибл. 715 г (без кабелей и кронштейна) Прибл 1 фунт 9 унций (без кабелей и кронштейна)
● Стандарты безопасности	UL2044, FCC цифровое устройство класса А, IC цифровое устройство класса А, IEC60950-1, EN55022(A)+EN55024+EN50 130-4, VCCI Класс А, AN/NZS CISPR22
● Аксессуары, входящие в комплект	CD-ROM (Руководство пользователя и прилагаемое ПО) (1) Кронштейн (1) Монтажный шаблон (1) Проволочный трос (1) Винты для крепления камеры (x2) Винт с буртиком М4 (1) Кабель локальной сети (1) Инструкция по установке (1)

#### Примечания

- \*1 Двойная потоковая передача (любая комбинация JPEG/MPEG-4/H.264, включая множественные потоки одного формата)
- \*2 Указанные размеры являются приблизительными.

## Аксессуары

### Кожухи



#### UNI-MDPDH120

Подвесной адаптер для внутренних купольных камер серий E и V

### Монтажные кронштейны



#### UNI-BBB1

Адаптер для монтажа на стене или шесте для камер наружного видеонаблюдения Sony SNC-CH



#### UNI-WMB4

Кронштейн на гибкой стойке для настенного крепления



#### YP-ICB140

Внутрипотолочный кронштейн для купольных камер Sony, предназначенных для систем видеонаблюдения



#### YP-ICB600

Внутрипотолочный кронштейн для сетевых и аналоговых купольных мини-камер видеонаблюдения