

## SNC-CH120

Корпусная камера серии E с поддержкой формата **720p/30** кадр/с



### Краткие сведения

Устройство SNC-CH120 – стационарная сетевая камера для систем видеонаблюдения высокого разрешения (720p), оснащенная функциями переключения «день/ночь», интеллектуального обнаружения движения и анализа DEPA, а также соответствующая стандарту ONVIF. Камера поддерживает двойной потоковый режим H.264, MPEG-4 и JPEG с полной частотой кадров.

CMOS-датчик изображения Sony Exmor™ обеспечивает высокое качество изображения и обнаружение тревожных событий для эффективного сбора фактов для доказательной базы.

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

## Свойства

- **Разрешение HD (720p)**

Изображения HD (720p) с прекрасной детализацией и прогрессивной разверткой. Регистрация изображений с прогрессивной разверткой (в отличие от чересстрочной) означает более высокую стабильность изображения, больший объем информации и более эффективное сжатие без чересстрочных артефактов.

- **CMOS-датчик изображения Exmor™**

CMOS-матрица высокого разрешения отличается низким уровнем шума, благодаря чему достигается высокая четкость изображения. Матрица Exmor™, разработанная компанией Sony для вещательных камер, является одной из самых высококачественных матриц изображения.

- **Работа по сети с тремя кодеками**

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

- **Интеллектуальное обнаружение движения**

Встроенная функция IMD позволяет, используя релейные выходы, активировать различные действия, такие как запись изображений в память, передача изображений или включение внешнего устройства. Благодаря усовершенствованному алгоритму Sony ложные тревоги, вызванные шумом и повторяющимися движениями, сводятся к минимуму. Кроме того, при использовании рекордеров, способных работать с функцией DEPA, или программной обработки предоставляется возможность применения разнообразных функций фильтров. Они позволяют подавать сигналы тревоги при регистрации определенных действий – например пересечение виртуального барьера.

- **Двухпоточковая 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. При помощи этой функции устройство SNC-CH120 может заменить две SD-камеры, производящие съемку в одном направлении.

- **DEPA**

Устройство SNC-CH120 обладает интеллектуальными функциями видеоанализа, базирующимися на платформе Sony DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture – «Распределенная архитектура с расширенной обработкой»). В функции DEPA объединяются интеллектуальные настройки камеры и правила/фильтры, определяющие, как изображения должны записываться или когда должны подаваться сигналы тревоги. Используя заложенную в сетевую камеру функцию IMD (Интеллектуальное обнаружение движения), отмеченные объекты и их ассоциированные метаданные (включая положение объекта) можно передать на рекордер серии NSR или использовать ПО серии IMZ-RS400. Затем эти устройства вместе с фильтрами используют метаданные для анализа движения объекта и для выполнения заранее определенного действия, например записи изображения или запуска сигнала тревоги. Данный метод распределенной обработки минимизирует рабочую нагрузку на сервер, требования к необходимой полосе частот сети и объему памяти.

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

Благодаря поддержке стандарта PoE упрощается электропитание камеры SNC-CH120,

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.

## Технические характеристики

Камера	
● Датчик изображения	1/3-дюймовая CMOS-матрица Exmor
● Число эффективных пикселей	Прибл. 1,39 мегапикселей
● Система сигналов	Цветовая система NTSC/PAL (переключаемая)
● Система синхронизации	Внутренняя синхронизация
● Минимальная освещенность (50 IRE)	Цвет: 0,50 лк (F1,2, APY 42 дБ, 50 IRE) Ч/Б: 0,30 лк (F1,2, APY 42 дБ, 50 IRE)
● Минимальная освещенность (30 IRE)	Цвет: 0,30 лк (F1,2, APY 42 дБ, 30 IRE) Ч/Б: 0,20 лк (F1,2, APY 42 дБ, 30 IRE)
● Динамический диапазон	Более 60 дБ
● Усиление	Auto (Авто)
● Скорость затвора	От 1 до 1/10 000 с
● Регулировка экспозиции	Компенсация встречного освещения, компенсация экспозиции, APY, регулировка скорости затвора
● Баланс белого	Автоматическое слежение за балансом белого (ATW, ATW-PRO); режимы: люминесцентная лампа, ртутная лампа, натриевая лампа, металлогалогенидная лампа, белый светодиод, баланс белого одним нажатием, ручной
● Объектив	Вариообъектив с узлом крепления CS Mount
● Моторизованное масштабирование	Нет
● Функция Easy Zoom	Нет
● Диапазон масштабирования	2,9-кратное оптическое масштабирование 3-кратное цифровое масштабирование 6-кратное общее масштабирование
● Моторизованная фокусировка	Да
● Горизонтальный угол обзора	96,5° – 33,9°
● Вертикальный угол обзора	От 76,2° до 33,9°
● Фокусное расстояние	f = от 2,8 мм до 8,0 мм
● Диафрагменное число	От F1.2 до F1.9
● Минимальное расстояние до объекта	300 мм
● ИК-подсветка	Нет
Характеристики камеры	
● Функция День/Ночь	True D/N
● Wide-D	Нет

● Цветокоррекция	Нет
● Шумопонижение	NR
● Стабилизатор изображения	Нет
● Класс защиты от вандализма	Нет
● Класс защиты от атмосферных воздействий	Нет

Видео	
● Разрешение	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 600, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192
● Формат сжатия	H.264, MPEG-4, JPEG
● Максимальная частота кадров	H.264: 30 кадр/с (1280 x 720) MPEG-4: 30 кадр/с (1280 x 720) JPEG: 30 кадр/с (1280 x 720)
● 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	Windows XP (32-битная) Professional Edition Windows Vista (32-битная) Ultimate, Business Edition Windows 7 (32/64-битная) Ultimate, Business Edition
● Процессор	Intel Core2 Duo, 2 ГГц или выше
● Память	1 ГБ или более
● Веб-браузер	Microsoft Internet Explorer версии 6.0, в. 7.0, в. 8.0 Firefox, версия 3.5 (только просмотр, без плагинов) Safari, версия 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 (клиент/сервер), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP(MIB-2)
● Число IP/Мас-АДРЕСОВ	1
● Соответствие ONVIF	Profile S
● Беспроводная сеть	Нет
● Аутентификация	IEEE 802.1X

Интерфейс	
● Выход аналогового сигнала для монитора для установки	Гнездо Phono jack (x1) (1 В (размах), 75 Ом, несимметричный, синхроимпульсы отрицательные)
● Сетевой порт	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
● Входной сигнал датчика тревоги (вход сенсора)	x1, нормально-разомкнутый контакт, нормально-замкнутый контакт
● Выход сигнала тревоги	x1, пост./перем. ток 24 В, 1 А
● Слоты USB	Нет

Общие данные	
● Требования к электропитанию	Совместимость с IEEE 802.3af (PoE) класс 2
● Потребляемая мощность	5,0 Вт макс.
● Рабочая температура	От -10 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 до +60°C От -4°F до +140°F
● Рабочая влажность	20% – 80%
● Влажность при хранении	20% - 95%
● Габариты*2	72 x 63 x 145 мм (без объектива) 2 7/8 x 2 5/8 x 5 3/4 дюймов (без объектива) 72 x 63 x 197 мм (с объективом) 2 7/8 x 2 5/8 x 7 7/8 дюймов (с объективом)
● Масса	Прибл. 550 г (с объективом) Прибл. 1 фунт 3,4 унции (с объективом)
● Стандарты безопасности	Технический стандарт JATE (ЛВС) UL2044, МЭК 60950-1 (СВ) VCCI (Класс А), FCC (Класс А), IC (Класс А) Излучение: EN55022 (Класс А) + EN50130-4 Устойчивость: EN55022 (Класс А) + EN55024 Излучение: AS/NZS CISPR22 (Класс А)
● Аксессуары, входящие в комплект	CD-ROM (Руководство пользователя и прилагаемое ПО) (1) Инструкция по установке (1) Страховочный провололочный канатик (1) Винт с буртиком М4 (1) Гарантийный буклет (1)
Примечания	
● *1	Двойная потоковая передача (любая комбинация JPEG/MPEG-4/H.264, включая множественные потоки одного формата)
● *2	Указанные размеры являются приблизительными.

### Источники питания



#### SNCA-PS24-1

Источник питания от сети для использования внутри помещений с номинальными выходными значениями 1 А, 24 В переменного тока



#### SNCA-PS24-4E

Источник питания для использования вне помещений с выходом 4 А и 24 В переменного тока с плавким предохранителем. Поликарбонатный корпус с классом защиты IP66 подходит для использования вне помещений.

### Кожухи



#### UNI-ORBC6

Кожух с защитой от атмосферных воздействий по стандарту IP66, поддерживающий камеры .af PoE (питание через Ethernet) и использование солнцезащитного козырька Sony

### Монтажные кронштейны



#### UNI-XBS1/T

Silver bracket for SNC-CH110S and SNC-CH210S