Внутренняя фиксированная сетевая камера серии E с разрешением HD (720p) для видеосистем

Код товара (Артикул): SNC-CH120

Производитель: SONY

{tab=Описание}

SNC-CH120 – фиксированная сетевая камера высокой четкости (720p), предназначенная для систем безопасности, снабженная функцией День/Ночь, интеллектуальным обнаружением движения, функцией анализа DEPA и соответствующая стандарту ONVIF. Она поддерживает двойной потоковый режим H.264, MPEG-4 и JPEG с полной частотой кадров.

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

Камеры Sony серии E отличаются великолепным качеством изображения и имеют целый ряд полезных функций при доступной цене.

{tab=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 лучшая разборчивость изображения. Разработанная Sony для вещательных камер, матрица Exmor™ является одним из самых лучших по качеству датчиков изображения.

- Работа по сети с тремя кодеками

Эта камера, оснащенная несколькими кодеками, поддерживает три формата сжатия: JPEG, наилучший выбор для неподвижных изображений высокого качества; MPEG-4, формат, который позволяет эффективно передавать движущиеся изображения с сохранением плавности движения по сетям с ограниченной полосой частот, и H.264 – альтернатива для узкополосных сетей (этот формат обеспечивает двукратную эффективность по сравнению с MPEG-4). Камера способна одновременно формировать несколько потоков видеоданных.

- 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. Плюс к этому, при использовании совместно с рекордерами, способными работать с функцией DEPA, или с программной обработкой предоставляется возможность реализации разнообразных функций фильтров. Они позволяют подавать сигналы тревоги при регистрации определенных действий – например, пересечение виртуального барьера.

- Двухпотоковая 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. этой функцией SNC-CH120 может заменить две SD камеры, производящие съемку в одном направлении.

- **DEPA**

SNC-CH120 обеспечивает интеллектуальные функции видеоанализа, базирующиеся на платформе Sony DEPA. DEPA – функция, объединяющая интеллект, встроенный в камеру, и правила/фильтры, определяющие, как изображения должны записываться или когда должна срабатывать тревожная сигнализация. Используя функцию IMD (интеллектуальное обнаружение движения) сетевой камеры, заданные объекты и их ассоциированные метаданные, включая положение объекта, можно передать на рекордер серии NSR или на ПО серии IMZ-RS400. Эти системы используют метаданные вместе с фильтрами для анализа движения объекта и для исполнения заранее определенного действия, например записи изображения или запуска сигнала тревоги. Данный метод распределенной обработки минимизирует рабочую нагрузку на сервер, необходимую полосу частот сети и требования к 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 (Open Network Video Interface Forum – «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.

{tab=Тех. характеристики}

Камера

Матрица	1/3-дюймовая матрица «Exmor» CMOS с прогрессивной разверткой
Минимальная освещенность	Цвет: 0,5 лк, ч-б: 0,3 лк (F1,2/ АРУ 42 дБ / 50 IRE [IP])
Число эффективных пикселей (Тип B)	1,4 мегапикселя (1329 x 1049)

Скорость электронного затвора	1 - 1/10 000 с
Регулировка усиления	Auto (Авто)
Регулировка экспозиции	Автоматический режим, Компенсация экспозиционного числа (EV), Авт
Режим баланса белого	Авто (ATW, ATW-Pro), Предустановка, Баланс белого одним нажатием
Тип объектива	Вариообъектив
Диапазон масштабирования	Оптическое 2,9x
Горизонтальный угол обзора	96,5 - 33,9 град.
Фокусное расстояние	f = 2,8 - 8,0 мм
Диафрагменное число	F1,2 (режим Wide), F1,9 (режим Tele)
Минимальное расстояние до объекта	300 мм
Моторизованная фокусировка	Да (Easy Focus)
Широкий динамический диапазон	Да (60 дБ)

Характеристики камеры

Функция День/Ночь*1	Да
Шумопонижение	Да

Изображение

Размер изображения на выходе кодека	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 5
Формат сжатия видеосигнала	H.264, MPEG-4, JPEG
Кодек, потоковая передача	Двойной потоковый режим
Максимальная частота кадров	H.264: 20 кадр/с (1280 x 1024) / 30 кадр/с (1280 x 720)

MPEG-4: 25 кадр/с (1280 x 1024) / 30 кадр/с (1280 x 720)
JPEG: 30 кадр/с (1280 x 1024) / 30 кадр/с (1280 x 720)

Аналитика сцены

Интеллектуальное обнаружение движения	Да

Сеть

Протоколы	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (только
Соответствие ONVIF	Да
Число клиентов	5
Аутентификация	IEEE802.1X

Выход аналогового видеосигнала

Система сигналов	NTSC / PAL

Интерфейс

Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Выход аналогового сигнала для монитора	Гнездо Mini-Jack x1, 1,0 В (размах), 75 Ом, несимметричный, синхроимпул
Вход сенсора	x1, нормально-разомкнутый контакт, нормально-замкнутый контакт
Выход сигнала тревоги	x1, 24 В пост. или менее, 1 А (механические релейные выходы, электри

Общие данные

Масса	550 г с объективом
Габариты	72 × 63 × 145 мм без выступающих частей

72 × 63 × 197 мм с объективом, без выступающих частей

Требования к электропитанию	PoE (соответствует стандарту IEEE802.3af)

Потребляемая мощность	5,0 Вт макс.
Температура при запуске	От 0 до 50 °C
Рабочая температура	От -10 до +50 °C
Температура хранения	От -20 до +60 °C
Стандарты безопасности	UL2044, FCC 15B Класс A, IC Класс A, IEC60950-1, EN55022(A)+EN550

Системные требования

Операционная система	Microsoft Windows XP, Windows Vista (32 бита), Windows 7 (32 бита)
Процессор	Intel Core2 Duo, 2 ГГц или выше
Память	1 ГБ или более
Web-браузер	Microsoft Internet Explorer, версия 6.0, версия 7.0, версия 8.0

Firefox версия 3.5 (только плагин для бесплатного просмотра)
Safari версия 4.0 (только плагин для бесплатного просмотра)
Google Chrome версия 4.0 (только плагин для бесплатного просмотра)

Аксессуары, входящие в комплект

CD-ROM (Руководства пользователя, прилагаемое ПО) (1)
Страховочный проволочный канатик (1)
Винт M4 (1)
Руководство по установке (1)
*1 Выводимый из оптического фильтра инфракрасный луч. *SNC-CH120 включает ПО, разработанное OpenSSL Project для исполь http://www.openssl.org/

Примечания

Примечания *1 Выводимый из оптического фильтра инфракрасный луч. *SN http://www.openssl.org/

{/tabs}