

SNC-DH120T

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



SNC-DH120T – внутренняя купольная сетевая камера высокой четкости (720p) в антивандальном исполнении для видеосистем безопасности, с электрическими установками режимов День/Ночь, анализом 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 ряд полезных функций при доступной цене.

В стандартное предложение включена годовая техническая поддержка PrimeSupport на территории ЕС, Норвегии и Швейцарии. Это предоставляет пользователям доступ к телефонной справочной службе, специалисты которой квалифицированно ответят на возникшие вопросы, а в случае маловероятного возникновения неисправности будет оперативно выполнен ремонт с выделением камеры из фонда подмены в течение одного рабочего дня. В качестве опции предлагается дополнительная двухлетняя поддержка.

Свойства

Разрешение HD (720p)

Изображения Full HD (720p) 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».

CMOS-датчик изображения Exmor™

CMOS-матрица высокого разрешения отличается низким уровнем шума, благодаря чему достигается лучшая разборчивость изображения. Разработанная Sony для вещательных продуктов, матрица Exmor™ является одним из самых лучших по качеству датчиков изображения.

Работа с тремя сетевыми 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.

Двухпоточная функция Stream Squared

Исключительно полезная функция, обеспечивающая одновременную потоковую передачу двух видеоизображений формата 4:3 с

разными значениями разрешения (SD), определяемыми пользователем. Вы можете выбрать полное изображение или фрагмент исходного изображения и изменить его размер с обеспечением разрешения SD. этой функцией SNC-DH120T может заменить две SD камеры, производящие съемку в одном направлении.

DEPA

SNC-DH120T обеспечивает интеллектуальные функции видеонализа, 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 заложенную в сетевую камеру функцию IMD (Intelligent Motion Detection – «Интеллектуальное обнаружение движения»), зафиксированные объекты и их ассоциированные метаданные, включая положение объекта, можно передать на рекордер серии NSR или на ПО серии IMZ-RS400. Эти продукты 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-DH120T, 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 видеointерфейса»)

Стандарт ONVIF (Open Network Video Interface Forum – «Форум открытого сетевого видеointерфейса») определяет общий протокол обмена информацией между сетевыми видеоприборами, включая автоматическое опознавание устройств и потоковое видео. Это обеспечивает взаимную работоспособность сетевых видеоприборов.

Технические 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/ APY 42 дБ / 50 IRE [IP])
Число эффективных пикселей (Г x В)	1,4 мегапикселя (1329 x 1049)
Скорость электронного затвора	1 - 1/10 000 с
Регулировка усиления	Автоматическая
Регулировка экспозиции	Автоматический режим, Компенсация экспозиционного числа (EV), Автоматический медленный затвор
Режим баланса белого	Авто (ATW, ATW-Pro), Предустановка, Баланс белого одним нажатием, Ручной
Тип объектива	Вариообъектив
Диапазон масштабирования	Оптическое 2,9x
Горизонтальный угол обзора	85,4 - 31,2 градусов
Фокусное расстояние	f = 3,1 - 8,9 мм
Диафрагменное число	F1,2 (режим Wide), F2,1 (режим Tele)
Минимальное расстояние до объекта	300 мм
Моторизованная фокусировка	Да (Easy Focus)

Моторизованное масштабирование	Да Easy Zoom ("Простое масштабирование")
--------------------------------	--

Характеристики камеры

Функция День/Ночь *1	Да
Шумопонижение	Да

Изображение

Размер изображения для кодека (Г x В)	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 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 (H.264, MPEG-4, JPEG)
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 клиент), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
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 phono x1 (1,0 В (размах), 75 Ом, несимметричный, синхроимпульсы отрицательные)
Вход сенсора	x1, нормально-разомкнутый контакт, нормально-замкнутый контакт
Выход сигнала тревоги	x1, 24 В пост. или менее, 1 А (механические релейные выходы, электрически изолированные от камеры)

Общие данные

Масса	945 г (без кабелей и кронштейна)
Габариты	о140 × 119 мм
Требования к электропитанию	PoE (соответствует стандарту IEEE802.3af)
Потребляемая мощность	6,0 Вт макс.
Температура при запуске	От 0 до 50 °С
Рабочая температура	От -10 до +50 °С
Температура хранения	От -20 до +60 °С
Класс защиты от вандализма	IK10

Стандарты безопасности

UL2044, FCC 15В Класс А, IC Класс А, IEC60950-1, EN55022(A)+EN55024+EN50130-4, VCCI Класс А, C-Tick Класс А

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)

Прилагаемые аксессуары

CD-ROM (Руководства пользователя и прилагаемые программы) (1), кронштейн (1), монтажный шаблон (1), страховочный проволочный канатик (1)	
Крепежные винты блока камеры (2), винт с буртиком М4 (1), гаечный ключ (1), кабель для входных и выходных сигналов (1), кабель ЛВС (1), Руководство по установке (1)	
*SNC-DH120T включает ПО, разработанное OpenSSL для использования с комплектом инструментальных средств OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/).	