

SNC-CH210

Компактная HD камера с несколькими кодеками и инновационными характеристиками, которую можно установить практически в любом месте

Предназначенная для пользователей с небольшим бюджетом, эта маленькая камера имеет несколько выдающихся характеристик, что делает ее очевидным выбором для разнообразных областей видеонаблюдения.

SNC-CH210 не только регистрирует превосходные HD изображения, но и предоставляет пользователям новый способ их использования, базирующийся на двухпоточковой технологии «Stream Squared». Данная функция, обеспечивает одновременную потоковую передачу с двумя определяемыми пользователем значениями SD разрешения. Это означает, что она может осуществлять одновременный стриминг изображений с широким углом поля зрения и изображений, снимаемых крупным планом. Она идеальна для регистрации мест инцидентов крупным планом и отображения более широкой картины.

Оснащенная 3-мегапиксельной (2048x1536) CMOS-матрицей Exmor, тремя кодеками отраслевого стандарта и возможностью электропитания через Ethernet (PoE), эта сетевая камера для видеосистем безопасности с мощными функциями малозаметна и проста в установке.

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

Великолепное качество изображения с разрешением 1080p и частотой кадров 30 кадр/с
CMOS-Матрица Exmor

Функция Stream Squared: изображения двух видов с одной камеры

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

Инновационный дизайн: компактная, элегантная конструкция с двумя цветами корпуса

Возможность электропитания через Ethernet (PoE)

Соответствие стандарту взаимной работоспособности ONVIF (Open network video interface forum – «Форум открытого сетевого видеointерфейса»)

Преимущества

Прекрасное качество HD изображения

Изображения с очень высоким разрешением (720p) и полной частотой кадров – 30 кадр/с. Более высокое разрешение изображения означает отображение большего числа деталей, прогрессивное разложение обеспечивает более высокое качество после сжатия

CMOS-Матрица 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

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 выбрать полное изображение или фрагмент исходного изображения и изменить его размер с обеспечением разрешения SD. С этой функцией

SNC-CH210 может заменить две SD камеры, производящие съемку в одном направлении.

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; 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.

Инновационный дизайн

Компактная, малозаметная конструкция с возможностью выбора двух цветов корпуса, благодаря чему она сливается с окружающей обстановкой.

Технические характеристики

Общие данные	
Габариты (Ш x В x Г)	44 x 93 мм
Требования к электропитанию	PoE (Питание через Ethernet)
Температура хранения	От -20 до +60 °C
Системные требования	"ОС Windows XP, Windows Vista, Windows 7, процессор Intel Core2 Duo 2 ГГц или выше, оперативная память 1 Гб или более, Web-браузер Microsoft Internet Explorer, версия 6.0, 7.0 или 8.0"

Камера	
Датчик изображения	1/2,8-дюймовая матрица «Exmor» CMOS с прогрессивной разверткой
Число эффективных пикселей. (Г x В)	3 мегапикселя, (2096 x 1561) (ориентировочно)
Скорость электронного затвора	1 - 1/10 000 с
Регулировка усиления	Автоматическая
Регулировка экспозиции	Автоматический медленный затвор
Режим баланса белого	Автоматический, Предустановка, Баланс белого одним нажатием, Ручной
Тип объектива	Фиксированный
Горизонтальный угол обзора	Приблизительно 90 градусов
Фокусное расстояние	f=3,3 мм
Диафрагменное число	F2.8

Возможность электропитания через Ethernet (PoE)

Благодаря поддержке стандарта PoE упрощается электропитание камеры SNC-CH210, 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.

Характеристики камеры	
Функция День/Ночь*3	Да (электрическое переключение D/N (День/Ночь))

Изображение	
Размер изображения для кодека (Г x В)	2048x1536 (только JPEG), 1920x1080, 1600x1200, 1680x1050, 1440x900, 1280x1024, 1280x960, 1366x768, 1280x800, 1280x720, 1024x768, 1024x576, 768x576, 720x576, 704x576, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 384x288, 320x240, 320x180 (H.264, MPEG-4, JPEG)
Формат сжатия видеосигнала	H.264, MPEG-4, JPEG
Кодек, потоковая передача	Двойной потоковый режим
Максимальная частота кадров	H.264: 12 кадр/с (1920x1080) (не определено) / 30 кадр/с (1280 x 720), MPEG-4: 15 кадр/с (1920x1080) (не определено) / 30 кадр/с (1280 x 720), JPEG: 7 кадр/с (2048x1536) (не определено) / 30 кадр/с (1280 x 720)

Аналитика сцены

Интеллектуальное обнаружение движения	Да
Тревожная сигнализация в случае внешних воздействий	Да

Сеть

Протоколы	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (клиент/сервер), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Соответствие ONVIF	Да

Аутентификация	IEEE802.1x
----------------	------------

Выход аналогового видеосигнала

Система сигналов	NTSC/PAL
------------------	----------

Интерфейс

Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Последовательный интерфейс	Нет
Слоты для карт	Нет
Выход аналогового видеосигнала	Гнездо mini jack
Вход сенсора	x1