



Сетевая камера серии E типа bullet с разрешением HD (720p), предназначенная для систем безо

Код товара (Артикул): SNC-CH160

Производитель: SONY

{tab=Описание}

SNC-CH160 – 1,3-мегапиксельная сетевая камера высокой четкости (720p) (максимальное разрешение 1280 x 1024) типа bullet («пуля»), предназначенная для систем безопасности, с оптической функцией День/Ночь, интеллектуальным обнаружением движения и функцией анализа DEPA. Она оснащена ИК-подсветкой для облегчения регистрации объектов в темноте и имеет пылевлагонепроницаемое исполнение по классу IP66, что позволяет использовать ее для наружной установки.

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.

{tab=Свойства}

- **DEPA**

SNC-CH160 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.

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

Матрица высокого разрешения CMOS Sensor® отличается низким уровнем шума, благодаря чему достигается лучшая разборчивость изображения. Разработанная Sony для вещательных камер, матрица по технологии EXMOR® 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 (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.

- **Разрешение HD (720p)**

Изображения HD (720p) с прекрасной детализацией и прогрессивной разверткой. 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; 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.

- **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-CH160 может заменить две SD камеры, производящие съемку в одном направлении.

- **Оптическое переключение 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.

- **Инфракрасные осветители**

Встроенные ИК (инфракрасные) осветители облегчают регистрацию объектов в темноте.

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

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

- **Встроенный обогреватель**

Обеспечивает надежную работу камеры при низких температурах.

## - Выход аналогового сигнала для монитора

Этот выход позволяет напрямую подключать к камере аналоговый видеомонитор.

{tab=Тех. характеристики}

## Камера

Матрица	1/3-дюймовая матрица «Exmor» CMOS с прогрессивной разверткой
Минимальная освещенность	0,5 лк (Цвет), 0 лк (Ч-б) (с ИК-подсветкой) (F1,2/ APY 42 дБ/50 IRE [IP])
Число эффективных пикселей	1329 x 1049
Скорость электронного затвора	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	31,2 градуса
Фокусное расстояние	f = 3,1 - 8,9 мм
Диафрагменное число	F1,2 (режим Wide), F2,1 (режим Tele)
Минимальное расстояние до объекта	30 см
Моторизованная фокусировка	Да (Easy Focus)
Моторизованный трансзум	Да (Easy Zoom)
Инфракрасная подсветка	Да (длина волны: 850 нм [номинальное значение], ИК-светодиоды: 21 шт.)
Широкий динамический диапазон	Да (60 дБ)

## Характеристики камеры

Функция День/Ночь*1	Да
Шумопонижение	Да

## Изображение

Размер изображения на экране	1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576
Формат сжатия видеосигнала	H.264, MPEG-4, JPEG
Кодек, потоковая передача	Двойной потоковый режим
Максимальная частота кадров	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

## Сеть

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

## Выход аналогового сигнала для монитора

Система сигналов NTSC / PAL

## Интерфейс

Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Выход аналогового сигнала для монитора	1
Вход сенсора	x1, нормально-разомкнутый контакт, нормально-замкнутый контакт
Выход сигнала тревоги	x1, 24 В перем./пост., 1 А (механические релейные выходы, электрические контакты)

## Общие данные

Масса	1520 г
Габариты	93 x 186 мм
140 x 334,8 мм (включая кронштейн)	
Требования к электропитанию (питание через Ethernet)	IEEE 802.3af
Потребляемая мощность	2,9 Вт макс.
Температура при запуске	От -20 до +50 °C
Рабочая температура	От -30 до +50 °C
Температура хранения	от -20 до +60 °C
Класс защиты от атмосферных воздействий	IP66
Стандарты безопасности	UL2044, FCC 15B Класс A, IC Класс A, IEC60950-1, EN55022(A)+EN55024

## 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

Аксессуары, входящие в комплект	CD-ROM (Руководство пользователя, программа настройки SNC)
Руководство по установке	
Проволочный канатик	
Винт +M4x8	
V&P Гарантийный буклет	
Шаблон	

## Примечания

Примечания \*1 Выводимый из оптического порта инфракрасный ИК фильтр. \*S

{/tabs}