



Фиксированная HD-камера, которая может «видеть в темноте»: регистрация разборчивых изображений

Код товара (Артикул): SNC-CH180

Производитель: SONY

{tab=Описание}

SNC-CH180, важное дополнение к превосходной линейке сетевых камер Sony для систем безопасности, – это HD-камера, которая может работать в абсолютной темноте благодаря наличию встроенного инфракрасного осветителя. Она позволяет регистрировать разборчивые изображения даже при полном отсутствии света в видимом спектральном диапазоне.

В этой многофункциональной фиксированной HD камере для видеосистем безопасности воплощен большой опыт Sony в обработке изображений. Камера имеет функцию View-DR, обеспечивающую ее работу в очень широком динамическом диапазоне при сложных условиях освещения, и исключительно мощную систему шумопонижения XDNR. Добавьте к этому ИК-осветитель, который также включен в состав SNC-CH180, и вы получите HD-камеру для систем безопасности с мощными функциональными возможностями.

SNC-CH180 освещает объекты в ИК области спектра на расстоянии 15 метров от объектива и даже дальше, что позволяет без труда получать разборчивые изображения, когда другие камеры «видят только темноту»*. <

Продвинутая интеллектуальная видео- и звуковая аналитика Sony DEPA Advanced означает, что SNC-CH180 формирует кристально-чистые изображения, и автоматическая тревожная система выдает сигналы тревоги на основе правил, определенных пользователем. SNC-CH180 также имеет прекрасную защиту от вандализма и неблагоприятных погодных условий.

Эта камера подготовлена к работе в любых условиях.

*Инфракрасный осветитель является монохроматическим (одноцветным) источником, так что зарегистрированные ИК-изображения будут воспроизводиться как черно-белые

- **Регистрация изображений в полной темноте с использованием ИК-осветителя.**

Получение разборчивых изображений в полной темноте на расстоянии до 15 м от объектива и часто даже дальше. SNC-CH180 позволяет получать изображение в условиях слабого освещения и даже в полной темноте

- **Съемка изображений высокой четкости**

Проработка на изображении мелких деталей благодаря съемке в режиме 720p/30 кадр/с

- **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.

- **View-DR (Широкий динамический диапазон для повышения контрастности) для расширения динамического диапазона изображений, регистрируемых камерой**

С View-DR, инновационным решением Sony, достигается высокая контрастность изображения – до 125 дБ. При этом обеспечивается реалистичная проработка полутонов деталей и реализуются современные алгоритмы обработки изображений для расширения динамического диапазона.

- **XDNR (Эффективное динамическое шумопонижение) для**

улучшения качества изображения при низкой освещенности

Технология XDNR эффективно улучшает четкость изображения в условиях низкой освещенности, что позволяет регистрировать более разборчивые изображения с недостижимым ранее качеством. Также преодолены проблемы, характерные для многих конкурирующих моделей камер. Кроме того, при включении обеих систем XDNR и VE чувствительность камеры повышается в четыре раза. Эта технология идеальна для любых наружных систем видеонаблюдения, например для ночного контроля автостоянок.

- **Аналитическая система DEPA Advanced включает тревожную сигнализацию и систему предупреждения в соответствии с установленными пользователем правилами**

Интеллектуальная функция видео- и звуковой аналитики DEPA Advanced позволяет анализировать изображения для обнаружения перемещения предварительно заданных объектов и подачи сигнала тревоги при регистрации соответствующего события. Пользователи создают набор правил, точно определяющих, как и в каких ситуациях это должно происходить

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

Благодаря поддержке стандарта PoE упрощается электропитание камеры SNC-CH180, 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

- **Встроенный обогреватель для работы в условиях низких температур**

С встроенным обогревателем SNC-CH180 способна работать в диапазоне температур от -20 до 50 °C (электропитание по кабелю Ethernet (PoE) невозможно).

- **Класс защиты IP66 (водонепроницаемость)**

SNC-CH180 защищена от воздействия дождя и водяных брызг, что важно для ответственных применений при наружной установке

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

Соответствие стандарту ONVIF (Форум открытого сетевого видеоинтерфейса) гарантирует взаимную работоспособность и максимальную гибкость выбора сетевых видеоустройств от разных производителей.

{tab=Тех. характеристики}

Общие данные

Рабочая температура для переменного тока/12 В пост. тока:	от -20 до +50 °C (ориентировочно)
Рабочая температура 24 В перем. тока/12 В пост. тока:	от -30 до +50 °C (ориентировочно), P
Температура хранения	от -20 до +60 °C
Класс защиты от атмосферных воздействий	IP66
Масса	1600 г
Габариты (Ш x В x Г)	85 x 90 x 186 мм 140 x 140 x 334,8 мм (включая кронштейн)
Требования к электропитанию	PoE 802.3af, 24 В перем. тока, 12 В пост. тока

Камера

Датчик изображения	1/3-дюймовая матрица «Exmor» CMOS с прогрессивной разверткой
Число эффективных пикселей (пикс.)	1329 x 1049
Скорость электронного затвора	1/1000 с
Регулировка усиления	Автоматическая (3 уровня)
Регулировка экспозиции	Авто, Компенсация экспозиционного числа (EV)*1, Автоматический ре
Режим баланса белого	Авто (ATW, ATW-Pro), Предустановка, Баланс белого одним нажатием
Тип объектива	Вариообъектив
Диапазон масштабирования	Оптическое масштабирование: 2,9x (цифровое: 2x)
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)
Моторизованное масштабирование	Да (Easy Zoom)
ИК-осветитель	Да (длина волны: 850 нм [номинальное значение], ИК-светодиоды: 27 п

Характеристики камеры

Функция День/Ночь*3	Да
Wide -D	View-DR (125 дБ: теоретическое значение)
Повышение качества изображения	Улучшитель разборчивости
Шумопонижение	XDNR

Изображение

Размер изображения на экране	280 x 1024, 280 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

Звук

Сжатие звукового сигнала

Аналитика сцены

Интеллектуальное обнаружение движения	Да (с функцией фильтра последующей обработки)
Интеллектуальное обнаружение объектов	Да
Фильтр правил	Да

Сеть

Протоколы	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (клиент)
Соответствие ONVIF	Да
Беспроводная сеть	Да (с опцией *4)
Число клиентов	10
Аутентификация	IEEE802.1x

Выход аналогового видеосигнала

Система сигналов	NTSC/PAL
Горизонтальная четкость	600 твл
Отношение С/Ш	Более 50 дБ

Интерфейс

Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Последовательный интерфейс	Нет
Слоты для карт	Карта CF x1
Выход аналогового видеосигнала	BNC x1, RCA x 1
Вход сенсора	x1
Выход сигнала тревоги	x2
Вход внешнего микрофона	Гнездо mini-jack (моно), входы MIC IN (Вход микрофона)/LINE IN (Вход звука, линейный выход)
Звук, линейный выход	Гнездо mini-jack (моно), макс. выходной уровень: 1 В эфф.

Системные требования

Операционная система	Windows XP, Windows Vista, Windows 7
Процессор	Intel Core2 Duo, 2 ГГц или выше
Память	1 ГБ или более
Web-браузер	Microsoft Internet Explorer, версия 6.0, 7.0 или 8.0
Примечания	*1 Только при отключенной функции VE. *2 Только при выключенной функции

Аксессуары, входящие в комплект

CD-ROM (Руководство пользователя, программа настройки SNC)

Инструкция по установке
Страховочный проволочный канатик
Винт М4
В&Р Гарантийный буклет
Шаблон

{/tabs}