



Внутренняя сетевая купольная HD-камера с функцией PTZ (Панорамирование/Наклон/Масштабирование)

Код товара (Артикул): SNC-RH124

Производитель: SONY

{tab=Описание}

Высококачественная HD-камера от Sony

Предназначенная для установки в помещении, купольная камера высокой четкости SNC-RH124 с функцией PTZ (Панорамирование/Наклон/Масштабирование) обеспечивает превосходное качество изображения с разрешением HD (1280 x 720, 30 кадр/с) в формате 16:9. Высокая четкость в сочетании с современной обработкой изображения и высокой скоростью панорамирования делает RH124 одной из наиболее эффективных камер для видеонаблюдения (CCTV) на рынке. Благодаря полному углу наклона 210° и круговому (360°) вращению без ограничений возможен мониторинг большой площади. При этом достигается не только быстрый видеоконтроль с широким охватом поверхности, но также и высокий уровень детализации изображений. Такие возможности превращают эту камеру в очевидного лидера для ответственных применений, включая видеонаблюдение в аэропортах и зонах пограничного контроля, а также для наблюдения за транспортными потоками.

Благодаря новой конструкции основания с быстросъемным механизмом сокращается время на монтаж и обслуживание камеры. HPoE (повышенная мощность электропитания через Ethernet) и поддержка нескольких кодеков обеспечивают максимальную гибкость для разработки, интеграции и установки систем.

Камеры серии SNC-RH также удовлетворяют стандарту ONVIF (Форум открытого сетевого видеоинтерфейса), что обеспечивает взаимную совместимость с системами IP-мониторинга разных производителей.

- **Прекрасное качество изображения**

Купольные сетевые PTZ-камеры Sony высокой четкости, предназначенные для видеонаблюдения, создают четкие и резкие изображения с недостижимой ранее проработкой деталей. В комбинации с усовершенствованной технологией обработки изображений камера SNC-RH124 обеспечивает повышенные уровни надежности даже в самых сложных условиях освещения. Это позволяет с учетом имеющихся условий сократить число камер видеонаблюдения.

- **Расширенное поле обзора**

Увеличенный угол наклона обеспечивает повышенную гибкость выбора зоны наблюдения, особенно с использованием трансфокатора.

- **Простота установки и удобство обслуживания**

Камеру можно легко и быстро устанавливать и снимать благодаря использованию основания новой конструкции, что существенно сокращает время и стоимость работ по ее установке и обслуживанию.

- **Исключительно гибкие сетевые функции**

Пользователь получает чрезвычайно гибкие рабочие функции благодаря использованию идеально подобранных форматов сжатия для разных типов изображений и сетей (JPEG для высококачественных неподвижных изображений; MPEG-4 и H.264 для передачи движущихся изображений с сохранением их четкости по сетям с ограниченной полосой частот).

- **Соответствие стандарту взаимной работоспособности ONVIF**

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

{tab=Преимущества}

- **Высокая четкость изображения**

Датчик изображения Sony HD CMOS обеспечивает превосходное качество изображения с разрешением HD (1280 x 720 пикселей) в формате 16:9. Потенциальные возможности датчика полностью реализуются благодаря применению систем шумопонижения (XDNR) и повышения разборчивости (VE), что гарантирует получение ясных и четких изображений.

- **Повышенное качество изображения в сложных условиях освещения**

Разработанная Sony технология VE (Visibility Enhancer – «Корректор разборчивости») позволяет достигать повышенного качества изображения в сложных условиях освещения – например, при высоком контрасте (для камер, установленных в казино и на автодорогах), что ранее представляло большие проблемы для мониторинга. Передовая система VE одновременно, в динамике, подавляет высокие уровни белого и растягивает темные переходы, за счет чего изображения на экране получают более разборчивыми.

- **Ясные изображения при низкой освещенности**

Технология XDNR (Эффективное динамическое шумопонижение) фактически устраняет снижение резкости 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.

- **Эффективное оптическое масштабирование**

Высококачественное 10-кратное оптическое масштабирование обеспечивает повышенную гибкость обнаружения объектов и слежения за ними.

- **Более широкий вертикальный угол обзора**

Угол наклона 210° позволяет использовать более широкий угол обзора по вертикали, а скорость панорамирования/наклона 400°/с и круговое вращение (360° без ограничителей) дают возможность быстро и легко отслеживать объекты. Функция электронного переворота изображения E-flip обеспечивает удобный мониторинг в полном диапазоне углов наклона камеры.

- **Быстросъемный механизм крепления**

Новая конструкция основания с быстросъемным механизмом крепления ускоряет и упрощает монтаж и обслуживание камер.

- **HPoE (повышенная мощность электропитания через Ethernet) (IEEE802.3at)**

Благодаря поддержке стандарта hPoE упрощается электропитание камер серии SNC-RH, поскольку напряжение питания можно подавать по тому же кабелю Ethernet, который используется для передачи данных. Эта функция значительно снижает стоимость физической инфраструктуры и ускоряет процесс развертывания системы (Реализуется с версией ПО 1.2 и выше.)

- **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 может одновременно формировать изображения JPEG и MPEG-4.

- **Совместимость со стандартом ONVIF**

Стандарт ONVIF (Open Network Video Interface Forum – «Форум открытого сетевого

видеоинтерфейса») определяет общий протокол обмена информацией между сетевыми видеоустройствами, включая автоматическое опознавание устройств, потоковое видео и интеллектуальные метаданные. Это обеспечивает взаимную работоспособность сетевых видеоустройств.

- **Тревожная сигнализация в случае внешних воздействий**

При попытке внешнего воздействия на камеру, например распыления краски на объектив, камера серии SNC-RH обнаруживает это и выдает сигнал тревоги. В этой ситуации также возможна активация релейного переключателя камеры и даже включение функции голосового предупреждения.

- **Продвинутая система обнаружения звука**

В отличие от обычных систем обнаружения звука, включающих сигнал тревоги при превышении заданного уровня звука, камера серии SNC-RH выдает сигнал тревоги при возникновении пороговых окружающих аудиоусловий. Камера сохраняет в своей памяти и постоянно обновляет уровни и частоты окружающей звуковой обстановки, и сигнал тревоги выдается только в том случае, когда превышает уровень порога, базирующийся на этих данных. (Реализуется с версией ПО 1.1 и выше.)

- **Предупреждающее звуковое сообщение**

Камера может хранить в своей памяти до трех предварительно записанных предупреждающих звуковых сообщений, которые могут воспроизводиться через громкоговорящую систему активного типа с ручным или автоматическим включением.

- **Эхо-подавление**

Эта функция подавляет эхо, часто возникающее при работе оператора с удаленными звуковыми системами, то есть когда используются громкоговорители и микрофоны.

- **Поддержка IPv6**

Камеры серии SNC-RH поддерживают Интернет-протокол версии 6 (IPv6).

- Местная память/Возможность беспроводного соединения

В камерах серии SNC-RH имеется слот Compact Flash (CF). Его можно использовать для подключения флэш-карты CF для местного хранения видеоданных или для беспроводной передачи данных. Поддерживается сетевая карта SNCA-CFW5 (802.11b/g) типа CF.

{tab=Тех. характеристики}

Камера

Диафрагменное число F1,8 (режим Wide), F2,1 (режим Tele)
 Минимальное расстояние до объекта 10 м (режим Wide), 800 мм (режим Tele)
 Угол панорамирования 360°, без ограничений
 Скорость панорамирования 400 градусов/с (макс.)
 Угол наклона 210° (с функцией переворота изображения e-flip)
 Скорость наклона 400 градусов/с (макс.)
 Матрица 1/3-дюймовая HD CMOS матрица
 Минимальная освещенность: 1,9 лк (XDNR вкл., VE вкл., Медленный затвор выкл., 50 IRE, IP/а
 Число эффективных пикселей (Полноформатно) 2 мегапикселя
 Скорость электронного затвора 1/250 000 с
 Автоматическая регулировка усиления Автоматический/ручной режим (от -3 до +18 дБ)
 Регулировка экспозиции Автоматический режим (Полностью автоматический, Приоритет затво
 Режим баланса белого Автоматический, Внутри помещения, Вне помещения, Одним нажатием
 Тип объектива Вариообъектив с автоматической фокусировкой.
 Диапазон масштабирования 10х
 Горизонтальный угол обзора 50 градусов
 Фокусное расстояние $f = 5,1 - 51$ мм

Характеристики камеры

Функция День/Ночь Да
 Wide-D Нет
 VE (Корректор разбросности) Да
 XDNR Да

Изображение

Размер изображения на экране 1280x720, 1280x576, 1024x768, 800x480, 768x576, 640x480, 640x368, 384x288, 320x240
 Формат сжатия видеосигнала H.264, MPEG-4, JPEG
 Максимальная частота кадров H.264/MPEG-4: 30 кадр/с (1280 x 720) JPEG: 10 кадр/с (1280 x 720)

Звук

Сжатие звукового сигнала G.711/G.726

Аналитика сцены

Интеллектуальное оборудование с функцией фильтрации (фильтром последующей обработки)
 Интеллектуальное обнаружение объектов
 Продвинутое обнаружение звука

Сеть

Протоколы IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (клиент)
 Беспроводная сеть Да (с опцией аксессуара)
 Число клиентов 10
 Аутентификация IEEE802.1X

Выход аналогового видеосигнала

Система сигналов NTSC/PAL
 Горизонтальная четкость 480 твл
 Отношение С/Ш Более 50 дБ

Интерфейс

Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
 Последовательный интерфейс RS-485, RS-422/RS-485 (протокол PELCO D)
 Слоты для карт Карта CF x1
 Выход аналогового видеосигнала Композитный видеосигнал (1 В (размах))
 Вход сенсора x4
 Выход сигнала тревоги x2
 Вход внешнего микрофона Гнездо mini-jack (моно), MIC IN (Вход микрофона)/LINE IN (Вход линии)
 Звук, линейный выход Гнездо mini-jack (моно), макс. выходной уровень: 1 В эфф.

Общие данные

Масса Приблизительно 2,0 кг
 Габариты 154 x 226 мм
 Требования к электропитанию 24 В перем. тока, 12 В пост. тока
 Потребляемая мощность 25 Вт макс.
 Рабочая температура 0 ... +50 °C
 Температура хранения От -20 до +60 °C

Системные требования

Операционная система Windows XP, Windows Vista
 Процессор Центральный процессор: Intel Core2 Duo 2 ГГц или выше
 Память 1 ГБ или более
 Web-браузер Microsoft Internet Explorer, версия 6.0, 7.0

Аксессуары, входящие в комплект

Винты
 Кабели (Вход электропитания, BNC, вход/выход, последовательный сигнал)
 Блок основания
 Монтажный кронштейн
 Инструкция по установке
 CD-ROM (Руководство пользователя, программа настройки SNC)
 Монтажный шаблон
 Страховочный проволочный канатик

{/tabs}