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

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 ограничителей 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 получаются 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 превышается 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 мм (режим Wide), 800 мм (режим Tele) |
| Угол панорамирования | 360°, без ограничителей |
| 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 | День: 1,9 лк (XDNR вкл., VE вкл., Медленный затвор выкл., 50 IRE, IP/a |
| Число эффективных пикселей (Г x В) | Примерно 2 мегапикселя |
| Скорость электронного затвора | 1/2 - 1/10 000 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 | 10x |
| Горизонтальный угол обзора | 54 - 50 градусов |
| Фокусное расстояние | f = 5,1 - 51 мм |

## Характеристики камеры

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

## Изображение

| | |
|---|---|
| Размер изображения на выходе | 1280x720, 1024x576, 800x480, 768x576, 640x480, 640x368, 384x288, |
| 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 обнаружение движения | Да (с встроенным фильтром последующей обработки) |
| Интеллектуальное обнаружение объектов | Нет |
| Продвинутая система обнаружения звука | Да |

## 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-232C, 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 | PoE, 24 В перем. тока, 12 В пост. тока |
| Потребляемая мощность | 25 Вт макс. |
| Рабочая температура | 0 ... +50 °C |
| Температура хранения | От -20 до +60 |

## 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}