



Сетевая купольная HD камера с функцией PTZ (Панорамирование/Наклон/Масштабирование), o

Код товара (Артикул): SNC-RH164

Производитель: SONY

{tab=Описание}

Имеющая класс защиты IP66, ударопрочный купол и уникальную интегрированную систему вентиляции для защиты солнечного нагрева, купольная HD PTZ камера SNC RH164 специально предназначена для наружного мониторинга в тяжелых условиях. Купольная HD PTZ камера SNC-RH164 обеспечивает превосходное качество изображения с разрешением HD (1280 x 720, 30 кадр/с) в формате 16:9. Такой уровень четкости в комбинации с современной обработкой изображения и высокой скоростью панорамирования делает RH164 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 делают эти камеры очевидным выбором для использования в системах видеонаблюдения на таких ответственных объектах, как аэропорты и пункты пограничного контроля, а также для слежения за транспортом.

Время на установку и обслуживание уменьшается благодаря использованию нового основания с быстросъемным механизмом крепления камеры. Функция HPoE (High Power over Ethernet «Повышенная мощность электропитания через Ethernet») и поддержка нескольких кодеков обеспечивают исключительную системную гибкость этих камер на этапах проектирования, интеграции и монтажа.

Камеры серии SNC-RH также удовлетворяют стандарту ONVIF (Форум открытого сетевого видеоинтерфейса), что позволяет легко обеспечивать взаимную работоспособность с продуктами для IP мониторинга от разных производителей.

- **Расширенное поле обзора**

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

- **Простая в установке и удобная в обслуживании**

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 ONVIF обеспечивает оптимальную системную гибкость**

Соответствие стандарту ONVIF (Open Network Video Interface Forum – «Форум открытого сетевого видеоинтерфейса») гарантирует взаимную работоспособность и максимальную гибкость выбора сетевых видеоустройств от разных производителей.

- **Это идеальное решение для любых условий наружного мониторинга**

Класс защиты IP66 и ударопрочный купол в комбинации с интегрированной системой вентиляции для защиты солнечного нагрева обеспечивают оптимальную всепогодную защиту для наружного мониторинга в тяжелых условиях.

{tab=Преимущества}

- **Высокая четкость изображения**

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

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

Разработанная Sony технология VE (Visibility Enhancer – «Повышение 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 , за счет чего изображения на экране получают более разборчивыми.

- **Ясные изображения при низкой освещенности**

Технология XDNR (Excellent Dynamic Noise Reduction – «Высококачественное динамическое шумоподавление») эффективно уменьшает размытие 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 камер повышается в четыре раза. Эта технология идеальна для любых систем видеонаблюдения, на ночных автостоянках, например.

- **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 (High Power over Ethernet – «Питание через Ethernet высокой мощности») (стандарт IEEE802.3at)**

Благодаря поддержке стандарта hPoE упрощается электропитание камер серии SNC-RH, так как 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 с тремя сетевыми 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 – это альтернатива для узкополосных сетей (данный 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 определенных окружающих условий и превышении звуком определенного порога. 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/Беспроводная передача**

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

Датчик изображения	1/3-дюймовая HD CMOS матрица
Минимальная освещенность	День: 2,1 лк (система шумопонижения XDNR Вкл., система повышения резкости Вкл.) Ночь: 0,19 лк (система шумопонижения XDNR Вкл., система повышения резкости Вкл., система повышения разборчивости VE Вкл., система повышения контрастности Вкл.)
Число эффективных пикселей	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 затвора)
Режим баланса белого	Автоматический, Внутри помещения, Вне помещения, Одним нажатием кнопки
Тип объектива	Вариообъектив с автоматической фокусировкой.
Диапазон масштабирования	10x
Горизонтальный угол обзора	без 50 градусов
Фокусное расстояние	f = 5,1 - 51 мм
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.)

Характеристики камеры

Функция День/Ночь	Есть
Wide-D	Нет
Система улучшения разборчивости	Есть
XDNR	Есть

Изображение

Размер изображения для 1280x720 (1024x768)	1280x720, 1024x768, 800x480, 768x576, 640x480, 640x368, 384x288, 320x240
Формат сжатия видеосигнала	MPEG-4, JPEG
Максимальная частота кадров	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 объектов с применением фильтра последующей обработки (Post Filter)

Интеллектуальное обнаружение объекта.

Продвинутая система обнаружения звука

Сеть

Протоколы	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (клиент)
Беспроводная сеть	Есть (с опциями)
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 карт памяти	Карта CF x1
Выход аналогового видеосигнала	Композитный видеосигнал (1 В (размах))
Вход сенсора	x 4
Выход сигнала тревоги	x 2
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 4,3 кг
Габариты	238 x 344 мм
Требования к электропитанию	24 В перемен.
Потребляемая мощность	80 Вт макс.
Рабочая температура	От -40 до +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 или 7.0

{/tabs}