



Купольная камера для внутренней установки с функцией PTZ (Панорамирование/Наклон/Масштабирование)

Код товара (Артикул): SNC-RS46P

Производитель: SONY

{tab=Описание}

Новая купольная PTZ-камера от Sony с широкими функциональными возможностями

Предназначенная для использования в помещении, SNC- RS46P, купольная PTZ-камера, обеспечивает прекрасное качество изображения с разрешением D1. Такой уровень четкости в комбинации с современной обработкой изображения и высокой скоростью панорамирования делает RS46P 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 применения 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. HPoE (повышенная мощность электропитания через Ethernet) и поддержка нескольких кодеков обеспечивают максимальную гибкость для разработки, интеграции и установки систем.

Камеры серии SNC-RS 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 создают четкие и резкие изображения с недостижимой ранее проработкой деталей. В комбинации с усовершенствованной технологией обработки изображений камера SNC-RS46P 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 четких движущихся изображений по сетям с ограниченной полосой частот).

- **Соответствие стандарту ONVIF обеспечивает оптимальную системную гибкость**

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

{tab=Преимущества}

- **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 (Excellent Dynamic Noise Reduction – «Эффективная динамическая система шумопонижения») 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 одновременном использовании 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**

36-кратное оптическое масштабирование обеспечивает повышенную гибкость обнаружения объектов и слежения за ними. 12-кратное цифровое масштабирование дает общий 432-кратный диапазон масштабирования

- **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 камеры SNC-RS, 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 (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-RS 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-RS 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-RS поддерживают Интернет-протокол версии 6 (IPv6).

- **Местная память/Возможность беспроводного соединения**

В камерах серии SNC-RS 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

Матрица	1/4-дюймовая ПЗС-матрица на базе технологии Exwave HAD
Минимальная освещенность	День: 0,7 лк (XDNR вкл., VE вкл., Медленный затвор выкл., 50 IRE, IP) Ночь: 0,08 лк (XDNR вкл., VE вкл., Медленный затвор выкл., 50 IRE, IP) 0,15 лк (Медленный затвор выкл., 50 IRE, IP)
Число эффективных пикселей	440 000 (752В) 582
Скорость электронного затвора	1/100-1/10000 с
Автоматическая регулировка экспозиции	Автоматический/Ручной (от -3 до +28 дБ)
Регулировка экспозиции	Автоматический режим (Полностью автоматический, Приоритет затвора)
Режим баланса белого	Режимы: Автоматический, Внутри помещения, Вне помещения, Одним щелчком
Тип объектива	Вариообъектив с автоматической фокусировкой.
Диапазон масштабирования	36кратный
Горизонтальный угол обзора	57,8 град.
Фокусное расстояние	f = 3,4 – 122,4 мм
Диафрагменное число	F1,6 (предел Wide), F4,5 (предел Tele)
Минимальное расстояние до объекта	320 мм (режим Wide) – 1500 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*1	Да
Wide-D*2	Да
VE (Корректор разбросности)	Да
XDNR	Да

Изображение

Размер изображения на выходе (кодс)	720×480 (NTSC), 720×576 (PAL), 640×480 (VGA), 384×288, 320×240 (цифровой)
Формат сжатия видеосигнала	H.264, MPEG-4, JPEG
Максимальная частота кадров	30 кадр/с (MPEG-4/JPEG: 25 кадр/с (720 x 576))

Звук

Сжатие звукового сигнала	G.711/G.726
--------------------------	-------------

Аналитика сцены

Интеллектуальное обнаружение движения	Да (с функцией фильтрации последующей обработки)
Интеллектуальное обнаружение объектов	Да
Продвинутая система обнаружения звука	Да

Сеть

Протоколы	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (клиент)
Беспроводная сеть	Да (с опцией *4)
Число клиентов	10

Аутентификация IEEE802.1X

Выход аналогового видеосигнала

Система сигналов PAL

Горизонтальная четкость 530 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 Разъем mini-jack (моно), MIC IN (Вход микрофона)/LINE IN (Вход линии)

Звук, линейный выход, (моно), mini-jack Выходной уровень: 1 В эфф.

Общие данные

Масса Приблизительно 2,0 кг

Габариты 154 x 226 мм

Требования к электропитанию PoE 5, 24 В перем. тока, 12 В пост. тока

Потребляемая мощность 23 Вт макс.

Рабочая температура От 0 до 50 °C

Температура хранения От -20 до +60 °C

Системные требования

Операционная система Windows XP, Windows Vista

Процессор Центральный процессор: Pentium4 3 ГГц, Intel Core2 Duo 2 ГГц или выше

Память 1 ГБ или более

Web-браузер Microsoft Internet Explorer, версия 6.0 или 7.0

Аксессуары, входящие в комплект

Блок основания

Монтажный кронштейн

Винты

Кабели (Вход электропитания, BNC, вход/выход, последовательный сигнал)

Инструкция по установке

CD-ROM (Руководство пользователя, программа настройки SNC)

Монтажный шаблон

Страховочный проволочный канатик

{/tabs}