

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

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 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 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 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-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 затво

Число эффективных пикселей	440 000 (752 x 582)
Скорость электронного затвора	1/100 – 1/10000 с
Автоматическая регулировка усиления	Режимы: Автоматический/Ручной (от -3 до +28 дБ)
Регулировка экспозиции	Автоматический режим (Полностью автоматический, Приоритет затво
Режим баланса белого	Режимы: Автоматический, Внутри помещения, Вне помещения, Одним
Тип объектива	Вариообъектив с автоматической фокусировкой.
Диапазон масштабирования	36-кратный
Горизонтальный угол обзора	1,7 – 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	220 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 разборчивости)	Да
XDNR	Да

Изображение

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

Звук

Сжатие звукового сигнала	G.711/G.726

Аналитика сцены

Интеллектуальное обнаружение движения	Да (с встроенным фильтром последующей обработки)
Интеллектуальное обнаружение	Удаление объектов
Продвинутая система обнаружения	Да*3

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	Гнездо mini-jack (моно), MIC IN (Вход микрофона)/LINE IN (Вход линии)
Звук, линейный выход, гнездо mini-jack	(моно), 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	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 вы
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}