



Сетевая купольная камера с функциями поворота на 360° и высокоскоростного панорамирования

Код товара (Артикул): SNC-RX550P/BC

Производитель: SONY

{tab=Описание}

SNC-RX550P - сетевая купольная камера с функциями поворота на 360° и высокоскоростного панорамирования/наклона/масштабирования.

Sony представляет новое дополнение к линейке сетевых ТВ камер – сетевую купольную камеру SNC-RX550P , которая построена на базе новейшей технологии обработки изображений, позволяющей использовать различные форматы сжатия, и имеет широкие функциональные возможности. В частности, она оснащена высокоскоростной функцией PTZ (Панорамирование/Наклон/Масштабирование).

Эта камера может свободно, без ограничения, поворачиваться на 360°, что позволяет пользователям производить мониторинг всего пространства вокруг камеры, используя только одно это устройство. Кроме того, камера оснащена мощным 26-кратным вариообъективом, позволяющим, изменяя масштаб, очень четко видеть мелкие или удаленные объекты. Рассчитанная на круглосуточную работу, SNC-RX550P оснащена функцией День/Ночь и обеспечивает получение разборчивых изображений даже при

освещенности 0 лк . Благодаря использованию совершенной технологии обработки изображений камера предоставляет возможность выбора трех форматов сжатия – JPEG, MPEG-4 и H.264, так что пользователь может легко выбрать наиболее подходящий формат для сетевой передачи и целей мониторинга. SNC-RX550P также содержит новую функцию двойного кодирования «Dual Encoding Capability», позволяющую одновременно осуществлять потоковую передачу видеосигналов в форматах JPEG и MPEG-4. Это дополнительно расширяет возможности мониторинга.

Благодаря также наличию других встроенных в стильный корпус камеры интеллектуальных функций, таких как Advanced Video Motion Detection (Усовершенствованная функция обнаружения движения на видеоизображении) и Unattended Object Detection (Обнаружение объектов, оставленных без присмотра), SNC-RX550P является наилучшим выбором для систем охраны и наблюдения

- **Возможность поворота на 360°, без ограничений, и функция PTZ (Панорамирование/Наклон/Масштабирование)**

SNC-RX550P оснащена функцией высокоскоростного панорамирования (или вращения) на 360°, без ограничений; наклон осуществляется в пределах 90°, что позволяет пользователям точно наводить камеру практически на любой объект во всем пространстве вокруг камеры. Также, благодаря мощному 26-кратному вариообъективу (совместно с цифровым зумом обеспечивается 312-кратное масштабирование) пользователи могут получать поразительно четкие изображения мелких или удаленных объектов.

- **Изображения высокого качества и высокая чувствительность**

Камера SNC-RX550P, оснащенная 1/4-дюймовой ПЗС-матрицей Exwave HAD™, обеспечивает исключительно высокое качество изображения для удаленного видеомониторинга. При минимальной рабочей освещенности 1,0 лк (F 1,6) для цветного режима камера регистрирует высококонтрастные изображения даже в условиях очень слабого освещения.

- **Высокая частота кадров**

SNC-RX550P формирует четкие изображения с плавной передачей движения; максимальная частота кадров составляет 30 кадр/с при размере изображения VGA 640 x 240 и сжатии MPEG-4 или JPEG. Частоту кадров устанавливается в соответствии с параметрами сети и системными требованиями.

- **Функция двойного кодирования**

SNC-RX550P оснащена функций двойного кодирования, позволяющей одновременно формировать изображения в форматах MPEG-4 и JPEG. Например, вы можете настроить вашу систему для передачи изображений MPEG-4 по глобальной сети или через VPN-соединение с ограниченной полосой частот, а изображения JPEG сохранять с высоким разрешением в сервере, сконфигурированном для локальной сети.

- **Усовершенствованная система обнаружения движения на видеоизображении**

SNC-RX550P оснащена встроенной усовершенствованной функцией обнаружения движения на видеоизображении, которая позволяет выполнять целый ряд различные действий, таких как сохранение и передача изображений или запуск внешнего устройства посредством выходных реле. В отличие от обычных схем обнаружения движения, SNC-RX550P использует последние 15 кадров для вычисления информации о наличии движения и включения состояния тревоги в случае обнаружения движения. Это исключает шумовые компоненты, приводящие к случайному включению тревоги, повышает точность обнаружения движения и снижает число ложных срабатываний.

- **Обнаружение объектов, оставленных без присмотра**

SNC-RX550P позволяет обнаруживать объекты, который были оставлены в каком-то месте и находятся там в течение определенного времени. Можно назначить до четырех областей обнаружения. Эта функция может быть полезной для обнаружения подозрительных предметов, оставленных в общественных местах, а также для регистрации стоящих автомобилей и аварий на дорогах.

- **Удобный графический интерфейс пользователя**

SNC-RX550P имеет удобный интерфейс пользователя, доступный через ПК, использующий программный браузер Microsoft® Internet Explorer®. Настройка камеры осуществляется очень просто, с помощью интуитивных иконок и раскрывающихся меню. Достаточно щелкнуть мышью на любой части изображения в окне просмотра, и камера, используя функцию панорамирования и наклона, установит выбранную точку в центре экрана. Также, при выборе области на изображении посредством нажатия левой кнопки мыши и одновременного ее диагонального перемещения эта область увеличивается и

устанавливается в центре экрана монитора.

{tab=Преимущества}

- **Выбираемые форматы сжатия: JPEG, MPEG-4, H.264**

SNC-RX550P поддерживает три формата сжатия, JPEG, MPEG-4 и H.264. MPEG-4 позволяет эффективно передавать по сетям четкие движущиеся изображения, даже в условиях ограниченной полосы частот сети. Для более сильного сжатия, когда полоса частот ограничена в еще большей степени, можно использовать стандарт H.264, который позволяет дополнительно увеличить сжатие – в два раза по сравнению с MPEG-4. Если предпочтение отдается неподвижным изображениям более высокого качества, то тогда можно выбрать отраслевой стандарт сжатия JPEG. Размер изображения выбирается из трех режимов, в зависимости от параметров сети и требований применения.

- **Стабилизатор изображения**

Функция стабилизатора изображения сводит к минимуму появление смазанных изображений, вызванных низкочастотной вибрацией, и обеспечивает получение стабильных и резких изображений. Эта функция полезна для наблюдения на открытом воздухе и мониторинга транспортных потоков.

- **Функция «День/Ночь»**

SNC-RX550P имеет функцию «День/Ночь», которая оптимизирует чувствительность для дневного и ночного наблюдения. Когда сцена становится темной, режекторный инфракрасный фильтр автоматически заменяется прозрачным, и камера переключается в черно-белый режим, что позволяет работать при минимальной освещенности менее 0,15 лк. В этом режиме камера также чувствительна к излучению осветителей, работающих в ближней ИК-области спектра, и сохраняет работоспособность даже при освещении 0 лк .

- **Доказательство подлинности видеосъемки данной камерой**

Благодаря технологии цифровой подписи с использованием PKI (Public Key Infrastructure – «Общественная ключевая инфраструктура») SNC-RX550P позволяет пользователям определять происхождение изображений и гарантировать их достоверность, что исключает возможность фальсификации. Это достигается за счет применения цифрового сертификата, создаваемого для каждой изготовленной камеры, и введения цифровых подписей в форме метаданных для всех изображений, полученных с помощью этой камеры; эта комбинация гарантирует, что изображение, полученное с помощью данной камеры, принадлежит только этой камере.

- **Входы сенсора/Выходы сигнала тревоги**

Оснащенная двумя входами сенсоров, SNC-RX550P может получать сигналы запуска с внешних сенсоров. Также, она имеет два выхода сигнала тревоги, которые можно использовать для запуска других устройств и выполнения различных действий.

- **Сохранение изображений до и после подачи сигнала тревоги**

При включении состояния тревоги SNC-RX550P позволяет сохранять изображения до и после подачи сигнала тревоги на съемных носителях, таких как карты памяти ATA и Memory Stick™.

- **Передача изображений с использованием протокола FTP или SMTP**

Все изображения до и после подачи сигнала тревоги, сохраненные в момент события тревоги, могут быть переданы на FTP-сервер для последующего просмотра. Также, неподвижное изображение, зарегистрированное в момент события тревоги, может быть передано по заданному адресу электронной почты.

- **Двунаправленная передача звука**

Наличие в SNC-RX550P входа внешнего микрофона позволяет осуществлять не только видео, но и звуковой мониторинг. Пользователи могут прослушивать звук через микрофон, установленный в выбранном месте. Эта камера также оснащена выходом для громкоговорителя, используемым для передачи предупреждений или объявлений, что

значительно расширяет возможности удаленного мониторинга. С функцией Voice Alert (Голосовое предупреждение), вы можете воспроизводить звуковой файл при установлении состояния тревоги или по определенному расписанию.

- **Разное цветовое оформление**

Можно выбрать черный или белый цвет корпуса камеры, в зависимости от требований в месте ее установки.

- **Выход аналогового композитного видеосигнала**

SNC-RX550P имеет на задней панели выход аналогового композитного видеосигнала (соединитель BNC). Такое решение идеально для подачи данных изображения на местное устройство записи или просмотра на мониторе.

{tab=Тех. характеристики}

Камера

Датчик изображения	1/4-дюймовая ПЗС-матрица Exwave HAD
Число эффективных пикселей	440 000 (752 x 582)
Электронный затвор	1 – 1/10 000 с
Регулировка усиления	Автоматический/Ручной режим (от -3 дБ до +28 дБ)
Регулировка экспозиции	Автоматический режим (Полный автоматический, Приоритет затвора,
Тип объектива	Вариообъектив с автоматической фокусировкой
Диапазон масштабирования	26x оптический зум (312x с цифровым зумом) * При широких углах обзора
Горизонтальный угол обзора	54,2°
Фокусное расстояние	f = 3,5 – 91,0 мм
Диафрагменное число	F1,6 (режим широкоугольного объектива), F3,8 (режим телеобъектива)
Угол панорамирования	360°, без ограничителей
Скорость панорамирования	300°/с (макс.)
Угол наклона	-90° – 0°
Скорость наклона	300°/с (макс.)
Другие функции	День/Ночь, Усовершенствованная функция обнаружения движения на

Изображение

Размер изображения (Горизонт)	640 x 480, 320 x 240, 160 x 120 (JPEG, MPEG-4, H.264)
Формат сжатия	JPEG, MPEG-4, H.264
Максимальная частота кадров	30 кадр/с (MPEG-4) 30 кадр/с (640 x 480) 25 кадр/с (640 x 480) 30 кадр/с (640 x 480)

Звук

Сжатие звукового сигнала G.711/G.726 (40, 32, 24, 16 кбит/с)

Сеть

Протоколы TCP/IP, HTTP, ARP, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, SNMP, DNS, NTP

Число клиентов 20

Интерфейс

Ethernet 100Base-TX/10Base-T (RJ-45)

Последовательный интерфейс RS-232C (функция прозрачности или протокол VISCA)

Слоты карт памяти PC card x1, Memory Stick x1

Выход аналогового видеосигнала 1,0 В (размах), 75 Ом

Вход внешнего микрофона Гнездо mini-jack (моно, 2,2 кОм, напряжение питания 2,5 В при подклю

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

Выход аналогового видеосигнала

Система сигналов PAL (композитный)

Горизонтальная четкость 460 твл

Отношение С/Ш 50 дБ

Мин. освещенность

Цветное изображение 1 лк (50 IRE, F1,6, AGC ON)

ч-б изображение 0,15 лк (50 IRE, F1,6, АРУ Вкл.)

Общие

Масса 2,2 кг

Габариты (Ш x В x Г) 160 x 160 x 230 мм

Цвет корпуса Черный

Требования к электропитанию 24 В пост.

Потребляемая мощность 25 Вт макс.

Рабочая температура 0 °C ... +50 °C

Температура хранения -20 °C ... +60 °C

Прилагаемые аксессуары

Потолочный кронштейн

винты x6

проволочный канатик

CD-ROM (установочное ПО)

руководство по эксплуатации

руководство по установке

{/tabs}