

SNC-EP521

Сетевая PTZ-камера стандартного разрешения (PAL)



Краткие сведения

Стильная и простая в установке сетевая камера с мощным оптическим масштабированием

Эта стильная PTZ-камера (панорамирование/наклон/масштабирование) идеально подходит для видеомониторинга таких больших площадей, как торговые центры и вестибюли аэропортов.

Камера SNC-EP521 позволяет получать отличное изображение стандартной четкости в одном из трех стандартов видеокодирования, отвечающих потребностям пользователя и соответствующих сетевым условиям.

Объектив с функцией автофокусировки с мощным оптическим масштабированием 36x позволяет выполнять детальную съемку в режиме приближения. В сочетании с цифровым зумом коэффициент максимального увеличения равен 432x, что позволяет определять отдаленные объекты в самых крупных вестибюлях аэропортов.

Технология DynaView обеспечивает чистоту изображения при перепадах яркого и тусклого освещения.

Изображения можно записывать на встроенную карту памяти для выполнения резервного копирования данных. Камерой можно управлять с помощью планшетного ПК или смартфона, что позволяет просматривать изображения в удаленном режиме и регулировать панорамирование, наклон и масштабирование.

Камеру SNC-EP521 легко установить. С использованием функции high Power over Ethernet (hPoE – IEEE802.3at), значительно упрощает затраты на физическую инфраструктуру и ускоряет процесс установки камеры.

Свойства

- **Детализированные крупные планы с использованием оптического масштабирования (до 36x)**

Простой поиск и отслеживание объектов с помощью мощного 36-кратного оптического масштабирования. В сочетании с 12-кратным цифровым масштабированием создается общий 432-кратный диапазон масштабирования

- **Три кодека с поддержкой двухпоточковой передачи**

Можно выбрать формат сжатия видео, который удовлетворяет конкретным нуждам и возможностям сети. Формат JPEG лучше всего подходит для съемки изображений высокого качества; Форматы MPEG-4 или H.264 обеспечивают четкую видеозапись в сетях с ограниченной полосой пропускания. Двухпоточковая передача позволяет отправлять два независимых видеопотока – это идеальный вариант для просмотра видеосъемки в реальном времени при параллельной записи на сервер.

- **Оптимальное изображение днем и ночью**

Реальный режим День/Ночь переключает камеру между режимами День (цветной) и Ночь (черно-белый), повышая ее чувствительность практически до инфракрасного диапазона и позволяя получать изображения в условиях, близких к темноте.

- **Удобная работа в различных условиях освещения благодаря DynaView**

Технология DynaView с режимом Wide-D расширяет динамический диапазон камеры, улучшая разборчивость изображений как с высокой, так и с низкой контрастностью.

- **Интеллектуальная видеоаналитика DEPA**

Кроме того, с помощью технологии Sony DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture – «Распределенная архитектура с усовершенствованной обработкой») на рекордер с функцией DEPA можно передавать метаданные, например, размеры и расположение объекта. Обработку изображений выполняет сама камера, что снижает нагрузку на рекордер по сравнению с традиционными аналитическими системами.

- **Упрощенная установка с помощью HPoE**

Питание через Ethernet высокой мощности и (HPoE – IEEE802.3at) использует один и тот же сетевой кабель для питания камеры и передачи данных, что снижает затраты на физическую инфраструктуру и позволяет проще и быстрее производить установку.

- **Внутренняя запись**

Изображения можно сохранять непосредственно на дополнительную карту памяти SD, создавая их резервные копии.

- **Подключите камеру к своему мобильному телефону**

Возможность в защищенном режиме подключаться к камере при помощи смартфона или планшетного ПК (Android или iOS) для удаленного видеонаблюдения и управления функциями панорамирования, наклона и масштабирования. Для этого даже не нужно загружать специальное приложение.

- **Соответствие стандарту ONVIF обеспечивает взаимную совместимость и надежность работы оборудования**

Камера SNC-EP521 соответствует протоколу ONVIF (Open Network Video Interface Forum — «Форум открытого сетевого видеоинтерфейса») Profile S — широко распространенному протоколу для обмена информацией между сетевыми видеоустройствами. Это дополнительно гарантирует

легкую взаимную совместимость с широким рядом устройств.

Технические характеристики

Камера	
● Датчик изображения	1/4-дюймовая ПЗС-матрица EXview HAD
● Число эффективных пикселей	Прибл. 0,44 мегапикселя
● Система сигналов	Цветовая система NTSC/PAL (переключаемая)
● Система синхронизации	Внутренняя синхронизация
● Минимальная освещенность (50 IRE)	Цвет: 1,4 лк (F1.6, скорость затвора 1/50 с, AGC ON, 50 IRE) Ч/Б: 0,15 лк (F1.6, скорость затвора 1/50 с, AGC ON, режим ночной съемки, 50 IRE)
● Минимальная освещенность (30 IRE)	Цвет: 0,9 лк (F1.6, скорость затвора 1/50 с, AGC ON, 30 IRE) Ч/Б: 0,1 лк (F1.6, скорость затвора 1/50 с, AGC ON, режим ночной съемки, 30 IRE)
● Динамический диапазон	Теоретически 92 дБ с помощью технологии DynaView
● Отношение сигнал/шум (усиление 0 дБ)	50 дБ (усиление 0 дБ)
● Усиление	Режимы: Автоматический/Ручной (от -3 до +28 дБ)
● Скорость затвора	От 1 до 1/10 000 с
● Регулировка экспозиции	Полный автоматический, Приоритет затвора, Приоритет диафрагмы, Ручной
● Баланс белого	Автоматический, ATW, Внутри помещения, Одним нажатием на кнопку, Ручной, Натриевая лампа
● объектив	Вариообъектив с автоматической фокусировкой
● Моторизованное масштабирование	Да
● Функция Easy Zoom	Нет
● Диапазон масштабирования	Оптическое масштабирование 36x Цифровое масштабирование 12x Общее масштабирование 432x
● Моторизованная фокусировка	Да
● Горизонтальный угол обзора	57,8° – 1,7°
● Фокусное расстояние	f = 3,4–122,4 мм
● Диафрагменное число	F1.6 – F4.5
● Минимальное расстояние до объекта	От 10 мм (Ш) до 1500 мм (Т)
● Угол панорамирования/наклона/поворота (вручную)	340°/105°
● Скорость панорамирования	300°/с (макс.)
● Скорость наклона	300°/с (макс.)
● Набор предустановок положения	256
● Набор ознакомительных программ	5
● ИК-подсветка	Нет
Характеристики камеры	
● Функция День/Ночь	True D/N
● Wide-D	DynaView

● Цветокоррекция	Нет
● Шумопонижение	NR
● Стабилизатор изображения	Да *1
● Класс защиты от вандализма	Нет
● Класс защиты от атмосферных воздействий	Нет

Видео	
● Разрешение	720 x 576, 704 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
● Формат сжатия	H.264, MPEG-4, JPEG
● Максимальная частота кадров	H.264/MPEG-4/JPEG : 25 кадр/с (720x576)
● Возможность многопоточковой видеозаписи	Двойной поток *2
● Количество клиентов	5

Интеллектуальный анализ видео и звука	
● Архитектура аналитики	DEPA
● Интеллектуальное обнаружение движения	Да

Звук	
● Формат сжатия	G.711/G.726

Системные требования	
● Операционная система	Windows XP (32-разрядная версия) Professional Edition Windows Vista (32-разрядная версия) Ultimate, Business Edition Windows 7 (32/64-разрядная версия) Ultimate, Professional Edition
● Процессор	Intel Core2 Duo 1,8 ГГц или выше Intel Pentium 4 2,4 ГГц или выше
● Память	1 ГБ или более
● Веб-браузер	Microsoft Internet Explorer, версия 6.0, 7.0, 8.0 Firefox, версия 3.5 (только просмотр, без плагинов) Safari, версия 4.0 (только просмотр, без плагинов) Google Chrome, версия 4.0 (только просмотр, без плагинов)

Сеть	
● Протоколы	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (клиент/сервер), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP(MIB-2)
● Число IP/Мас-АДРЕСОВ	1
● Соответствие ONVIF	Profile S
● Беспроводная сеть	Нет
● Аутентификация	IEEE802.1X

Интерфейс	
● Микрофонный вход	Гнездо mini jack (моно)
● Линейный выход	Гнездо mini-jack (моно), макс. выходной уровень: 1 В эфф.
● Сетевой порт	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
● Входной сигнал тревоги (вход датчика)	2

● Выход сигнала тревоги	x1
● Слоты для карт	Карта памяти SD /SDHC x1
● Слоты USB	Нет

Общие характеристики	
● Требования к электропитанию	Совместимость с IEEE 802.3at (PoE+) класс 4, пост. ток 24 В
● Потребляемая мощность	Прибл. 25 Вт
● Рабочая температура	От -5 °C до +50 °C От +23 °F до +122 °F
● Температура холодного запуска	От 0 °C до +50 °C От +32 °F до +122 °F
● Температура хранения	От -20 °C до +60 °C От -4 °F до +140 °F
● Рабочая влажность	От 20% до 80%
● Влажность при хранении	От 20% до 95%
● Габариты (Ш x В x Г) *3	Ф 147,4 x 190,9 мм Ф 5 7/8 x 7 5/8 дюйма
● Масса	Прибл. 1,7 кг (включая потолочный кронштейн) Прибл. 3 фт 12 унции (включая потолочный кронштейн)
● Стандарты безопасности	Технический стандарт JATE (ЛВС) UL2044, МЭК 60950-1 (СВ) VCCI (Класс А), FCC (Класс А), IC (Класс А) Излучение: EN55022 (Класс А) + EN50130-4 Устойчивость: EN55022 (Класс А) + EN55024 Излучение: AS/NZS CISPR22 (Класс А)
● Аксессуары, входящие в комплект	CD-ROM (Руководство пользователя и прилагаемое ПО) (1) Инструкция по установке (1) Потолочный кронштейн (1) Винты (2) Монтажный шаблон (1) Разъем перем. тока 24 В (1) Разъем ввода/вывода (1) Буклет с гарантией на 3 года (1)

Примечания	
● *1	По умолчанию: ВЫКЛ
● *2	Двойная потоковая передача (любая комбинация JPEG/MPEG-4/H.264, включая множественные потоки одного формата)
● *3	Указанные размеры являются приблизительными.

Аксессуары

Другие аксессуары



SCA-M30

Высококачественный пот олочный микрофон для IP камер, используемых в системах безопасности.



SCA-S30

Высококачественный активный громкоговоритель, предназначенный для наружной установки и использования с IP-камерами Sony.

Источники питания



SNCA-PS24-1

Источник питания от сети для использования внутри помещений с номинальными выходными значениями 1 А, 24 В переменного тока.



SNCA-PS24-4

Источник питания для использования в помещении с выходом 4 А и 24 В переменного тока с плавким предохранителем.



SNCA-PS24-4E

Источник питания для использования вне помещений с выходом 4 А и 24 В переменного тока с плавким предохранителем. Поликарбонатный корпус с классом защиты IP66 подходит для использования вне помещений.



SNCA-HRX550-PRE

Герметичный кожух для наружной купольной камеры.



UNI-ONL7C7

Наружный 7-дюймовый подвесной кожух для камер серий SNC-ER/EP/ZR/ZP, а также камер SNC-RH124, SNC-RS44 и SNC-RS46.

Монтажные кронштейны



UNI-WMB3

Настенный крепежный кронштейн для купольных PTZ-камер.



YT-ICB124

Внутрпотолочный кронштейн для серии SNC-RH/RS.

Кожухи