SONY

SNC-EP521

Сетевая PTZ-камера стандартного разрешения (PAL)

Краткое содержание

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.

Характеристики

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 двухпотоковой 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

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

четкую видеозапись в сетях с ограниченной полосой пропускания. Двухпотоковая 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 (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.

Характеристики

Камера	
Датчик изображения	1/4-дюймовый CCD-сенсор EXview HAD
Число эффективных пикселей	Прибл. 0,44 мегапикселя

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Система синхронизации	Внутренняя синхронизация
Минимальная освещенность (50 IRE)	Цвет: 1,4 лк (F1.6, АРУ вкл., 1/50 с, 50 IRE) Ч/Б: 0,15 лк (F1.6, АРУ вкл., 1/50 с, 50 IRE, ночной режим)
Минимальная освещенность (30 IRE)	Цвет: 0,9 лк (F1.6, АРУ вкл., 1/50 с, 30 IRE) Ч/Б: 0,1 лк (F1.6, АРУ вкл., 1/50 с, 30 IRE, ночной режим)
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	1/1 – 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
Диапазон масштабирования	Оптическое масштабирование 36x Цифровое масштабирование 12x Общее масштабирование 432x
Моторизованная фокусировка	Да
Автофокус	Да
Горизонтальный угол обзора	57,8° – 1,7°
Вертикальный угол обзора	43,4°–1,3°
Фокусное расстояние	f = 3,4–122,4 мм
Диафрагменное число	От F1.6 (Wide) до F4.5 (Tele)
Минимальное расстояние до объекта	от 10 мм (Wide) до 1500 мм (Tele)
Панорамный угол/угол наклона (автоматически)	Угол поворота на 340 ° без ограничения/105 °
Скорость панорамирования	300 °/с (макс.)
Скорость наклона	300 °/с (макс.)

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Набор предустановок положения	256
Набор ознакомительных программ	5

Характеристики камеры

Функция День/Ночь	True D/N
Wide-D	DynaView
Шумопонижение (NR)	NR
Стабилизатор изображения	Электронный
Конфиденциальность (Номер)	24
Конфиденциальность (Форма)	Четырехугольник
Конфиденциальность (Цвет/Эффект)	14 непрозрачных цветов (черный, белый, красный, зеленый, синий, голубой, желтый, пурпурный, серый (6 оттенков)), мозаика
Распределенное хранение данных	Да
Голосовое предупреждение	Да
Наложенное число	3 независимых положения символов (кодек, дата и время, мероприятие, текст (макс. 64 символа)), 1 независимое положение логотипа
Наложенный язык	Русский
Языковое меню	Английский, японский, китайский (упрощенный), китайский (традиционный), французский, испанский, немецкий, итальянский, корейский, португальский, русский, арабский, хинди, вьетнамский, тайский, турецкий, польский
Просмотр с мобильного устройства	Да

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	H.264: 25 кадров/с (720x576) MPEG-4: 25 кадров/с (720x576)

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

кадров	JPEG: 25 кадров/с (720x576)
Режим управления скорости	Выбор CBR/VBR
Диапазон настройки цифрового потока	от 64 Кб/сек до 8 Мб/сек
Adaptive Rate Control (Адаптивное управление частотой кадров)	H.264
Управления макс. полосой частот	JPEG
Возможность многопотоковой видеозаписи	Двойной поток *1
Количество клиентов	5

Интеллектуальный анализ видео и звука

Архитектура аналитики	DEPA
Интеллектуальное обнаружение движения	Да
Тревожная сигнализация в случае внешних воздействий	Да
Продвинутая система обнаружения звука	Да

Аудио

Формат сжатия	G.711/G.726

Системные требования

Операционная система	Windows XP (32-разрядная) Professional Edition Windows Vista (32-битная) Ultimate, Business Edition Windows 7 (32/64-битная) Ultimate, Professional Edition
Процессор	Intel Core2 Duo, 1,8 ГГц или выше Intel Pentium4, 2,4 ГГц или выше
Память	1 ГБ или более
Веб-браузер	Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0, 8.0 Firefox 3.5 (только плагин для бесплатного просмотра) Safari 4.0 (только плагин для бесплатного

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

	просмотра) Google Chrome 4.0 (только плагин для бесплатного просмотра)
SNC toolbox	Да
SNC toolbox mobile	Да

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/Mac-АДРЕСОВ	1
QoS	DSCP
Поддержка потоковой групповой записи	Да
Соответствие ONVIF	Profile S
Аутентификация	IEEE802.1X

Интерфейс

Микрофонный вход	Гнездо mini jack (моно), MIC IN: 2,5 В пост. тока подачи напряжения питания при подключении
Линейный выход	Гнездо mini-jack (моно), макс. уровень выходного сигнала: 1 В эфф.
Сетевой порт	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Входной сигнал тревоги (вход датчика)	2
Выход сигнала тревоги	x1 (механические релейные выходы, электрически изолированные от камеры)
Слоты для карт	SD/SDHC x1
Подтвержденный тип карточки SD	SDHC (не более 32 ГБ)

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

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Температура хранения	От -20℃ до 60℃ От -4°F до 140°F
Рабочая влажность	От 20 % до 80 %
Влажность при хранении	От 20 % до 95 %
Габариты *2	φ147,4 мм x 190,9 мм φ5 7/8 x 7 5/8 дюйма
Масса	Прибл. 1,7 кг (включая потолочный кронштейн) Прибл. 3 фунта 12 унций (включая потолочный кронштейн)
Внешний материал	Отдел основания: поликабронат+АБС-пластик Отдел камеры: поликабронат+АБС-пластик Боковой отдел: поликабронат+АБС-пластик
Внешний цвет	Отдел основания: 9.3G 8.5/0.2 Отдел камеры: 6.9PB 1.9/0.3 Отдел камеры: 6.9PB 1.9/0.3
Стандарты безопасности	Технический стандарт JATE (LAN) UL2044, IEC60950-1(CB) VCCI (Класс A), FCC (Класс A), IC (Класс A) Излучение: EN55022 (Класс A) + EN50130-4 Устойчивость: EN55022 (Класс A) + EN55024 Излучение: AS/NZS CISPR22 (Класс A)
Аксессуары, входящие в комплект	Руководство по установке (1 шт.) Потолочный кронштейн (1) Винты (2) Монтажный шаблон (1) Разъем пост. тока 24 В (1) Разъем ввода/вывода (1) Буклет с гарантией на 3 года (1)

Примечания

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

Сопутствующие продукты

NSR-500

UNI-WMB3

UNI-OPL7C3

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

NSR-500 – сетевой рекордер для систем видеонаблюдения с 16-канальной регистрацией изображений Full HD, емкостью памяти до 12 ТБ и технологией RAID

Настенный крепежный кронштейн для кожухов купольных PTZ-камер

Герметичный кожух для наружной купольной камеры

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Галерея

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

© 2004 - 2018 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.