

SNC-ER521

Быстродействующая сетевая купольная камера стандартного разрешения (PAL)



Краткое
содержание

Стильная сетевая камера с мощным оптическим масштабированием и высокоскоростным поворотом на 360 градусов без ограничений

Эта стильная быстродействующая купольная камера предназначена для видеонаблюдения на обширных площадях, таких как, торговые центры и вестибюли аэропортов.

SNC-ER521 позволяет получать четкие видеоизображения стандартного разрешения (PAL) с выбором трех популярных стандартов видеокодирования в соответствии с требованиями клиента и условиями сети.

Объектив с автофокусировкой с мощным 36-кратным диапазоном оптического масштабирования сближает удаленные объекты для съемки крупным планом с четким отображением каждой детали. В сочетании с цифровым масштабированием, максимальный коэффициент увеличения составляет 432x, благодаря чему определяются дальние предметы даже в больших вестибюлях аэропорта.

Даже кадры с высокой контрастностью и интенсивностью контрового освещения не являются проблемой благодаря технологии DynaView, которая обеспечивает четкость изображения при избыточном количестве света и теней.

Высокоскоростной поворот на 360 градусов без ограничений помогает быстро обнаружить цели, когда увеличенный угол наклона камеры включает возможность наклона выше горизонта — идеально подходит для наблюдения на многоуровневых площадях, например, торговые центры и автостоянки.

Изображения могут дополнительно сохраняться на встроенную карту памяти для создания резервных копий материала в случае неполадок. Также камерой можно управлять со смартфона или планшета, позволяя просматривать изображения дистанционно и регулировать панорамирование, наклон и масштабирование.

SNC-ER521 отличается простой установкой с передачей данных и сигналов с использование функции PoE (питание высокой мощности через Ethernet) по тому же кабелю для сокращения затрат на инфраструктуру и обслуживание.

Характеристики

Высокоскоростной поворот на 360 градусов без ограничений
Высокоскоростной поворот на 360 градусов без ограничений идеально подходит для быстрого покрытия значительных площадей.

Возможность наклона выше горизонта

Наклон выше горизонта на 15 градусов и общий диапазон наклона 210 градусов делает камеру SNC-ER521 идеальной для таких применений, как многоярусные автостоянки, торговые центры и терминалы.

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 (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-ER521 соответствует протоколу ONVIF (Open Network Video Interface Forum — «Форум открытого сетевого видеоинтерфейса») Profile S — широко распространенному протоколу для обмена информацией между сетевыми видеоустройствами, что гарантирует надежность работы и легкую взаимную совместимость оборудования. Благодаря чему обеспечивается надежность работы и легкая взаимная совместимость с другим оборудованием.

Характеристики

Камкордер	
Датчик изображения	1/4-дюймовый CCD-сенсор EXview HAD
Число эффективных пикселей	Прибл. 0,44 мегапикселя
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, 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)
Выдержка	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
Коэффициент масштабирования	Оптическое масштабирование 36x Цифровое масштабирование 12x Общее масштабирование 432x
Моторизованная фокусировка	Да
Автофокус	Да
Горизонтальный угол	57,8° – 1,7°

обзора	
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 360° без ограничения/210°
Скорость панорамирования	300 °/с (макс.)
Скорость наклона	300 °/с (макс.)
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
Функция Privacy Masking (Номер)	24
Функция Privacy Masking (Форма)	Четырехугольник
Функция Privacy Masking (Цвет/Эффект)	14 непрозрачных цветов (черный, белый, красный, зеленый, синий, голубой, желтый, пурпурный, серый (6 оттенков)), мозаика
Голосовое предупреждение	Да
Наложенное число	Три независимых положения для символов (кодировка, дата и время, событие, текст (макс. 64 символа)), одно 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
Распределенное хранение данных	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 кадров	H.264: 25 кадров/с (720 x 576) MPEG-4: 25 кадров/с (720 x 576) JPEG: 25 кадров/с (720 x 576)
Режим управления скорости	Выбор CBR/VBR
Диапазон настройки цифрового потока	от 64 Кб/сек до 8 Мб/сек
Адаптивное управление частотой кадров	H.264
Управления макс. полосой частот	JPEG
Возможность многопоточковой 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

Windows XP (32-разрядная) Professional

Операционная система	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 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, RTP, RTSP, RTCP, RTSP, SNMP(MIB-2)
Число IP/Мас-АДРЕСОВ	1
QoS	DSCP
Поддержка потоковой групповой записи	Да
Соответствие стандарту ONVIF	Profile S
Аутентификация	IEEE802.1x

Интерфейс

Вход для микрофона	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 питанию	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 *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: поликарбонат+АБС-пластик Отдел камеры: поликарбонат+АБС-пластик Боковой отдел: поликарбонат+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 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	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

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



UNI-WMB3

Настенный крепежный кронштейн для кожухов купольных PTZ-камер



UNI-OPL7C3

Герметичный кожух для наружной купольной камеры

Галерея



