

SNC-ER520

Быстродействующая сетевая купольная камера стандартного разрешения (NTSC)



Overview

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

Стильная сетевая высокопроизводительная купольная камера идеально подходит для видеонаблюдения на обширных площадях, таких как торговые центры и вестибюли аэропортов.

Камера SNC-ER520 позволяет получать четкие изображения в стандартном разрешении (NTSC) с возможностью выбора из трех популярных стандартов видеокодирования наиболее подходящего вашим нуждам и состоянию сети.

Объектив с автофокусировкой и 36-кратным оптическим масштабированием позволяет производить детализированную съемку удаленных объектов. В сочетании с цифровым масштабированием максимальный диапазон масштабирования достигает 432-кратного увеличения, что облегчает захват удаленных объектов даже в огромном вестибюле аэропорта.

Даже в условиях сильной контрастности или при очень яркой подсветке технология DynaView обеспечивает

четкость изображения при избыточном количестве света и теней в кадре.

Высокоскоростной поворот на 360 градусов без ограничителей обеспечивает быстрый захват целей, большой угол наклона дает возможность обзора выше горизонта, что идеально подходит для видеонаблюдения в многоуровневых объектах, таких как торговые центры и автомобильные парковки.

Изображение можно записывать на дополнительную SD-карту памяти для создания резервных копий в случае неполадок. Камерой можно управлять со смартфона или планшета, что позволяет удаленно просматривать изображения и настраивать панорамирование, наклон и увеличение.

SNC-ER520 проста в установке, благодаря функции HPoE (питание через Ethernet высокой мощности) подача питания и сигналов данных по одному и тому же кабелю снижает стоимость физической инфраструктуры и трудозатраты.

Features

Высокоскоростной поворот на 360 градусов без ограничителей

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

Возможность наклона выше горизонта

Наклон камеры SNC-ER520 выше горизонта на 15 градусов и общий диапазон наклона 210 градусов делает ее 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-ER520 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.

Specifications

Камкордер	
Датчик изображения	1/4-дюймовый CCD-сенсор EXview HAD
Число эффективных пикселей	Прибл. 0,38 мегапикселя
Система синхронизации	Внутренняя синхронизация
Минимальная освещенность (50 IRE)	Цвет: 1,4 лк (F1.6, AGC вкл., 1/60 с, 50 IRE) Ч/Б: 0,15 лк (F1.6, AGC вкл., 1/60 с, 50 IRE, ночной режим)
Минимальная освещенность (30 IRE)	Цвет: 0,9 лк (F1.6, AGC вкл., 1/60 с, 30 IRE) Ч/Б: 0,1 лк (F1.6, AGC вкл., 1/60 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)
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	57,8° – 1,7°

угол 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
Распределенное хранение данных	Да
Голосовое предупреждение	Да
Наложенное число	Три независимых положения для символов (кодэк, 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

Видео

Разрешение	720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
Формат сжатия	H.264, MPEG-4, JPEG
Максимальная частота кадров	H.264: 30 кадров/с (720 x 480) MPEG-4: 30 кадров/с (720 x 480) JPEG: 30 кадров/с (720 x 480)
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	Да

воздействий

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 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/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
	Отдел основания: 9.3G 8.5/0.2

Внешний цвет	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.

Gallery

