

# SNC-EP550

PTZ-камера серии E с поддержкой формата 720p/30 кадр/с



## Краткое содержание

PTZ-камера SNC-EP550 имеет следующие характеристики:

- Высокое качество HD изображений 720p в широкой зоне наблюдения с использованием превосходных функций PTZ - панорамирование, наклон и масштабирование. Она имеет мощную функцию 28x оптического масштабирования при цифровом масштабировании 12x, что в итоге дает 336-кратный диапазон масштабирования.
- Функция hPoE (повышенная мощность электропитания через Ethernet), обеспечивающая подачу напряжения питания по тому же кабелю, который используется для передачи данных; это означает более простую физическую инфраструктуру.
- ПО Realshot Manager Lite, позволяющее начинать видеонаблюдение немедленно, без дополнительной подготовки
- Благодаря соответствию стандарту ONVIF ваши инвестиции будут защищены – гарантируется совместимость системы с разнообразным оборудованием других производителей.

## Характеристики

### **Прекрасные изображения с разрешением HD 720p и частотой кадров 30 кадр/с**

Вы получаете большие преимущества для видеонаблюдения благодаря прекрасным HD изображениям 720p с поддержкой частоты кадров 30 кадр/с по стандарту H.264, что обеспечивает максимальное разрешение 1280 x 720

### **Высокое качество изображений и низкий уровень шума, обеспечиваемые датчиком Exmor CMOS®**

Первоначально разработанный Sony для вещательных камер, датчик высокого разрешения Exmor CMOS позволяет регистрировать более разборчивые изображения, с пониженным уровнем шума.

### **Мощная функция 28x оптического масштабирования**

28-кратное оптическое масштабирование обеспечивает повышенную гибкость обнаружения объектов и слежения за ними. 12-кратное цифровое масштабирование дает общий 336-кратный диапазон масштабирования.

### **Выбор формата сжатия в соответствии с вашими требованиями**

Данная камера поддерживает три формата сжатия: JPEG, наилучший выбор для неподвижных изображений высокого качества; MPEG-4, формат, который

позволяет передавать четкие видеоизображения с по сетям с ограниченной полосой частот, и H.264 – альтернатива для узкополосных сетей (этот формат обеспечивает двукратную эффективность по сравнению с MPEG-4).

#### **Функция День/Ночь для оптимальной работы при любых условиях освещения**

Функция День/Ночь переключает камеру между дневным (цветным) и ночным (черно-белым) режимами, так что в ночном режиме становится чувствительной в ближней ИК-области спектра и может воспроизводить изображения, невидимые невооруженным глазом.

#### **Технология Wide-D оптимизирует изображения при меняющихся условиях освещения**

Технология Wide-D расширяет динамический диапазон вашей камеры, улучшая разборчивость изображений, как с высоким, так и с низким контрастом.

#### **Технология DEPA для интеллектуального анализа изображений непосредственно в камере**

Технология Sony DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture – «Распределенная архитектура с усовершенствованной обработкой») позволяет передавать с камеры не только изображения, но и относящиеся к ним метаданные, включая размер и положение объекта, на рекордер с функцией DEPA. В отличие от обычных аналитических систем, где вся обработка изображения осуществляется в рекордере, DEPA исключает перегрузку центрального процессора.

#### **Функция hPoE (Электропитание через Ethernet), существенно упрощающая установку камеры**

Возможность подачи питания на камеру по тому же кабелю Ethernet, который используется для передачи данных, с использованием функции high Power over Ethernet (hPoE – IEEE802.3at), значительно упрощает затраты на физическую инфраструктуру и ускоряет процесс установки камеры.

#### **Внутренняя запись для снижения сетевого трафика**

Имеющийся в камере слот для SD карты памяти позволяет реализовать опцию записи непосредственно в камере, что дает возможность снизить объем сетевого трафика.

#### **ПО RealShot Manager Lite, обеспечивающее немедленную готовность к работе, без дополнительной подготовки**

ПО для записи (RealShot Manager Lite) поставляется вместе с камерой, так что вы можете сразу после установки начинать запись и мониторинг.

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

Камера соответствует ONVIF (Open Network Video Interface Forum – «Форум открытого сетевого видеоинтерфейса») версии 1.02, широко распространенному протоколу для обмена информацией между сетевыми видеоприборами, что дает вам уверенность в надежности их работы за счет простого достижения совместимости оборудования.

## Характеристики

### Камкордер

Датчик изображения

1/4-дюймовый CMOS-датчик Exmor

Число эффективных

пикселей	Прибл. 1,43 мегапикселя
Система синхронизации	Внутренняя синхронизация
Минимальная освещенность (50 IRE)	Цвет: 1,0 лк (F1.35, АРУ вкл., 1/30 с, 50 IRE) Ч/Б: 0,1 лк (F1.35, АРУ вкл., 1/30 с, 50 IRE, ночной режим)
Минимальная освещенность (30 IRE)	Цвет: 0,7 лк (F1.35, АРУ вкл., 1/30 с, 30 IRE) Ч/Б: 0,07 лк (F1.35, АРУ вкл., 1/30 с, 30 IRE, ночной режим)
Динамический диапазон	Теоретически 86 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 28x Цифровое масштабирование 12x Общее масштабирование 336x
Моторизованная фокусировка	Да
Автофокус	Да
Горизонтальный угол обзора	55,9° – 2,1°
Вертикальный угол обзора	от 31,4° до 1,2°
Фокусное расстояние	f = 3,5 – 98 мм
Диафрагменное число	От F1,35 (Wide) до F 3,7 (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	300 °/с (макс.)

панорамирования	
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
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 (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

### Видео

Разрешение	1280 x 720, 1024 x 576, 800 x 600, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192
------------	---

Формат сжатия	H.264, MPEG-4, JPEG
Максимальная частота кадров	H.264: 30 кадров/с (1280x720) MPEG-4: 30 кадров/с (1280x720) JPEG: 30 кадров/с (1280x720)
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
Letter Box	Да (в режиме 1280x 720, формат изображения: 16:9)

### 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, 2 ГГц или более поздняя версия
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
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

