

SONY

SNC-ER580

Быстродействующая купольная камера серии E формата 1080p/30 кадр/с



Краткие сведения

Быстродействующая купольная камера SNC-ER580 имеет следующие характеристики:

- Высокое качество изображений формата 1080p Full HD в широкой зоне наблюдения с превосходным панорамированием, наклоном и масштабированием
- Высокоскоростной поворот на 360 градусов без ограничений

Свойства

- **Прекрасное качество Full HD изображения 1080p, 30 кадр/с**

Вы получаете большие преимущества для видеонаблюдения благодаря прекрасным Full HD изображениям 1080p с поддержкой частоты кадров 30 кадр/с по стандарту H.264; максимальное разрешение - 1920 x 1080.

- **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.

- **Высокоскоростной поворот на 360 градусов без ограничений**

Идеальная камера для ответственного видеонаблюдения; высокоскоростное круговое панорамирование без ограничений позволяет быстро контролировать широкую зону с хорошей проработкой деталей.

- **Возможность наклона выше горизонта**

Наклон камеры выше горизонта на 15 градусов и общий диапазон наклона 210 градусов делает ее идеальной для таких применений, как многоярусные автостоянки, торговые центры, терминалы и другие сооружения.

- **Мощная функция 20x оптического масштабирования**

20-кратное оптическое масштабирование обеспечивает повышенную гибкость обнаружения объектов и слежения за ними. 12-кратное цифровое масштабирование дает общий 240-кратный диапазон масштабирования

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

Данная камера поддерживает три формата сжатия: Формат JPEG лучше всего подходит для съемки изображений высокого качества,

- **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 продвинутой 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 установку 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 видеоустройствами, что дает вам уверенность в надежности их работы за счет простого достижения совместимости оборудования.

Технические характеристики

Камера	
● Датчик изображения	CMOS матрица Exmor (тип 1/2,8")
● Число эффективных пикселей	Около 3,27 мегапикселей
● Система синхронизации	Внутренняя синхронизация
● Минимальная освещенность (50 IRE)	Цвет: 1,7 лк (F1,6, скорость затвора 1/30 с, АРУ включена, 50 IRE) Ч/Б: 0,3 лк (F1,6, скорость затвора 1/30 с, АРУ включена, ночной режим, 50 IRE)
● Минимальная освещенность (30 IRE)	Цвет: 1,2 лк (F1,6, скорость затвора 1/30 с, АРУ включена, 30 IRE) Ч/Б: 0,18 лк (F1,6, скорость затвора 1/30 с, АРУ включена, ночной режим, 30 IRE)
● Динамический диапазон	Теоретически 86 дБ с помощью технологии DynaView
● Отношение сигнал/шум (усиление 0 дБ)	50 дБ (усиление 0 дБ)
● Усиление	Автоматический/Ручной режим (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 20x Цифровое масштабирование 12x Общее масштабирование 240x
● Моторизованная фокусировка	Да
● Горизонтальный угол обзора	55,4° – 2,9°
● Фокусное расстояние	f = 4,7–94,0 мм
● Диафрагменное число	F1,6 – F3,5
● Минимальное расстояние до объекта	10 мм (режим Wide), 800 мм (режим Tele)
● Угол панорамирования/наклона/поворота (вручную)	поворот на 360° без ограничений/ 210°
● 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	Нет
● Класс защиты от вандализма	Нет
● Класс защиты от атмосферных воздействий	Нет

Видео	
● Разрешение	1920 x 1080, 1680 x 1056, 1280 x 1024, 1440 x 912, 1280 x 960, 1376 x 768, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 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 кадр/с (1920 x 1080)*1 MPEG-4: 30 кадр/с (1440 x 912)*1 JPEG: 30 кадр/с (1440 x 912)*1
● Возможность многопоточной видеозаписи	Двойная потоковая передача*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 2,33 ГГц или выше
● Память	2 ГБ или более
● Веб-браузер	Microsoft Internet Explorer, версия 6.0, версия 7.0, версия 8.0 Firefox, версия 3.5 (только просмотр, без плагинов) Safari версии 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, SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
● Число IP/Мас-АДРЕСОВ	1
● Соответствие ONVIF	Profile S
● Беспроводная сеть	Нет
● Аутентификация	IEEE 802.1X

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)	x2 (нормально разомкнутый / нормально замкнутый, с возможностью выбора)

● Выход сигнала тревоги	x1, 24 В перем./пост. тока, 1 А (механические релейные выходы, электрически изолированные от камеры)
● Слоты для карт	Карта SD x1
● Слоты USB	Нет

Общие характеристики	
● Требования к электропитанию	Совместимость с IEEE 802.3at (PoE+) класс 4, пост. ток 24 В
● Потребляемая мощность	25 Вт макс.
● 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	φ 147,4 x 190,9 мм φ 5 7/8 x 7 5/8 дюйма
● Масса	Прибл. 1,7 кг (включая потолочный кронштейн) Прибл. 3 фунта 12 унций (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) Гарантийный буклет (1)

Примечания	
● *1	При использовании технологии DynaView максимальная частота кадров составляет 15 кадр/с
● *2	Двойная потоковая передача (любая комбинация JPEG/MPEG-4/H.264, включая множественные потоки одного формата)
● *3	Указанные размеры являются приблизительными.

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 кожухов купольных PTZ-камер.



YT-ICB124

Внутрпотолочный кронштейн для серии SNC-RH/RS.

Кожухи