

## SNC-EP580

PTZ-камера серии E формата  
1080p/30 кадр/с



### Overview

PTZ-камера SNC-EP580 имеет следующие характеристики:

- Высокое качество Full HD изображений 1080p в широкой зоне наблюдения с использованием превосходных функций панорамирования, наклона и масштабирования
- Мощная функция 20x оптического масштабирования и 12x цифрового масштабирования, что дает общий диапазон масштабирования 240x
- Функция hPoE (повышенная мощность электропитания через Ethernet), обеспечивающая подачу напряжения питания по тому же кабелю, который используется для передачи данных, что означает более простую физическую инфраструктуру
- ПО RealShot Manager Lite, позволяющее начинать видеонаблюдение немедленно, без дополнительной подготовки
- Соответствие стандарту ONVIF защищает ваши инвестиции, гарантируя совместимость системы с разнообразным оборудованием других производителей.

## Features

### **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.

### **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: 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 видеодустройствами, что дает вам уверенность в надежности их работы за счет простого достижения совместимости оборудования.

## Specifications

### Камера

Датчик изображения	1/2,8-дюймовый CMOS-сенсор Exmor
Число эффективных пикселей	Около 3,27 мегапикселей
Система синхронизации	Внутренняя синхронизация
Минимальная освещенность (50)	Цвет: 1,7 лк (F1.6, АРУ вкл., 1/30 с, 50 IRE) Ч/Б: 0,3 лк (F1.6, АРУ вкл., 1/30 с,

IRE)	50 IRE, ночной режим)
Минимальная освещенность (30 IRE)	Цвет: 1,2 лк (F1.6, АРУ вкл., 1/30 с, 30 IRE) Ч/Б: 0,18 лк (F1.6, 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)
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 20x Цифровое масштабирование 12x Общее масштабирование 240x
Моторизованная фокусировка	Да
Автофокус	Да
Горизонтальный угол обзора	55,4° – 2,9°
Вертикальный угол обзора	43,4° – 1,3°
Фокусное расстояние	f = 4,7–94,0 мм
Диафрагменное число	От F1.6 (Wide) до F3.5 (Tele)
Минимальное расстояние до объекта	От 10 мм (Wide) до 800 мм (Tele)
Панорамный угол/ угол наклона (автоматически)	Угол поворота на 340° без ограничения/105°

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
--------------------	----

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 (кодэк, 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	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 кадров/с (1920 x 1080) *1 MPEG-4: 30 кадров/с (1440 x 912) *1 JPEG: 30 кадров/с (1440 x 912) *1
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	ДВОИНОЙ ПОТОК 2
-------------------------------	-----------------

Количество клиентов	5
------------------------	---

Letter Box	Да (в режиме 1920x 1080, 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 2,33 ГГц или выше
Память	2 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

IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP,

Протоколы	IGMP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Число IP/Мас-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	x2 (нормально разомкнутый / нормально замкнутый, с

датчика)	возможностью выбора)
Выход сигнала тревоги	x2, 24 В перем./пост. тока, 1 А (механические релейные выходы, электрически изолированные от камеры)
Слоты для карт	SD x 1
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	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 *3	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	JATE Technical Standard (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI Class B, FCC Class B, IC Class B Emission: EN55022 (Class B) + EN50130-4 Immunity: EN55022 (Class B) + EN55024

Emission: AS/NZS CISPR22 (Класс В)

Аксессуары, входящие в комплект	<p>Руководство по установке (1 шт.)</p> <p>Потолочный кронштейн (1)</p> <p>Винты (2)</p> <p>Монтажный шаблон (1)</p> <p>Разъем пост. тока 24 В (1)</p> <p>Разъем ввода/вывода (1)</p> <p>Гарантийный буклет × 1</p>
---------------------------------	---

## Примечания

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

Related  
products



## **UNI- OPL7C3**

Герметичный кожух  
для наружной  
купольной камеры



## Gallery



