

# SONY

## SNC-CH110

Компактная камера серии X с поддержкой формата **720p/30** кадров/с



### Краткие сведения

SNC-CH110 — это компактная 1,3-мегапиксельная фиксированная камера высокой четкости (максимальное разрешение 1280 x 1024) для установки в помещениях с электронной функцией «День/Ночь» и функцией анализа DEPA. Соответствует стандарту ONVIF. Она поддерживает двойной поток и кодирование с использованием трех кодеков.

Камеры Sony серии X отличаются великолепным качеством изображения, они компактны, доступны по цене и имеют стильный дизайн.

## Свойства

- **Компактная конструкция и стильный дизайн**

Компактная, стильная и малозаметная конструкция камеры, которая может стать полезным дополнением для любой системы видеонаблюдения.

- **DEPA**

SNC-DH110T имеет интеллектуальные функции видеонализа на основе платформы Sony DEPA. DEPA — функция, объединяющая встроенные в камеру интеллектуальные алгоритмы и правила/фильтры, определяющие, как изображения должны записываться или когда должна сработать тревожная сигнализация.

- **Матрица EXMOR® CMOS®**

CMOS-матрица высокого разрешения отличается низким уровнем шума, благодаря чему достигается лучшая разборчивость изображения. Матрица EXMOR®, разработанная Sony на базе широкого ассортимента вещательных камер, является одним из самых лучших по качеству датчиков изображения.

- **Возможность электропитания через Ethernet (PoE)**

Благодаря поддержке стандарта PoE упрощается электропитание камеры, поскольку напряжение питания можно подавать на нее по тому же кабелю Ethernet, который используется для передачи данных. Эта функция значительно снижает стоимость физической инфраструктуры и ускоряет процесс развертывания системы.

- **Соответствие стандарту взаимной работоспособности ONVIF (Open network video interface forum — «Форум открытого сетевого видеоинтерфейса»)**

Стандарт ONVIF (Форум открытого сетевого видеоинтерфейса) определяет общий протокол обмена информацией между сетевыми видеодетекторами, включая автоматическое опознавание устройств и потоковое видео. Это обеспечивает взаимную работоспособность сетевых видеодетекторов.

- **Разрешение HD (720p)**

Изображения HD (720p) с прекрасной детализацией и прогрессивной разверткой. Регистрация изображений с прогрессивной разверткой (в отличие от чересстрочной) означает более высокую стабильность изображения, больший объем информации и более эффективное сжатие без чересстрочных артефактов.

- **Поддержка нескольких кодеков отраслевого стандарта: H264, MPEG-4 и JPEG с возможностью двойного стриминга**

Эта камера, оснащенная несколькими кодеками, поддерживает три формата сжатия: JPEG, наилучший выбор для неподвижных изображений высокого качества;

- **Функция Stream Squared**

Исключительно полезная функция, обеспечивающая одновременную потоковую передачу двух видеоизображений формата 4:3 с разными значениями разрешения (SD), определяемыми пользователем. Вы можете выбирать полное изображение или фрагмент исходного изображения и изменять его размер с обеспечением разрешения SD. Благодаря этой функции SNC-CH110 может заменить две SD-камеры, снимающие в одном направлении.

- **Электронный режим День / Ночь**

Обеспечивает работу камеры с оптимальной чувствительностью в дневных и ночных условиях.

- **Выход аналогового сигнала для монитора**

Этот выход позволяет напрямую подключать к камере аналоговый видеомонитор.

## Технические характеристики

Камера	
● Датчик изображения	1/3.8-дюймовый CMOS датчик изображения
● Число эффективных пикселей	Около 1.3 мегапикселей
● Система сигналов	Цветовая система NTSC/PAL (переключаемая)
● Система синхронизации	Внутренняя синхронизация
● Минимальная освещенность (50 IRE)	5,0 лк (APU 30 дБ / 50 IRE)
● Минимальная освещенность (30 IRE)	2,7 лк (AGC 30 дБ/ 30 IRE)
● Усиление	Auto (Авто)
● Скорость затвора	От 1/2 до 1/10 000 с
● Регулировка экспозиции	Автоматический режим, Компенсация экспозиционного числа (EV), Автоматический медленный затвор
● Баланс белого	Авто (ATW, ATW-PRO), Предустановка, Баланс белого одним нажатием, Ручной
● Объектив	фиксированные
● Моторизованное масштабирование	Нет
● Функция Easy Zoom	Нет
● Моторизованная фокусировка	Нет
● Горизонтальный угол обзора	80,7°
● Фокусное расстояние	f = 2,34 мм
● Диафрагменное число	F2,8
● Минимальное расстояние до объекта	500 мм
● ИК-подсветка	Нет

Характеристики камеры	
● Функция День/Ночь	Функция электронного переключения режимов День/Ночь
● Wide-D	Нет
● Цветокоррекция	Нет
● Шумопонижение	NR
● Стабилизатор изображения	Нет
● Класс защиты от вандализма	Нет
● Класс защиты от атмосферных воздействий	Нет

Видео	
● Разрешение	1280x960, 1280x720, 1024x768, 1024x576, 768x576, 720x576, 704x576, 800x480, 720x480, 640x480, 640x368, 384x288, 352x288, 320x240, 320x192, 176x144
● Формат сжатия	H.264, MPEG-4, JPEG
● Максимальная частота кадров	H.264: 30 кадров/с (1280x960, 1280x720) JPEG: 30 кадров/с (1280x960, 1280x720)

MPEG-4: 30 кадров/с (1280x960, 1280x720)	
● Возможность многопоточковой видеозаписи	Двойная потоковая передача*1
● Количество клиентов	5

Интеллектуальный анализ видео и звука	
● Архитектура аналитики	DEPA
● Интеллектуальное обнаружение движения	Да

Звук	
● Формат сжатия	Нет

Системные требования	
● Операционная система	Microsoft Windows XP Windows Vista (32-битная) Windows 7 (32-битная, 64-битная)
● Процессор	Intel Core2 Duo, 2 ГГц или выше
● Память	1 ГБ или более
● Веб-браузер	Microsoft Internet Explorer версии 6.0, в. 7.0, в. 8.0 Firefox, версия 3.5 (только просмотр, без плагинов) Safari, версия 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 (клиент), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
● Число IP/Мас-АДРЕСОВ	1
● Соответствие ONVIF	Profile S
● Беспроводная сеть	Нет
● Аутентификация	IEEE802.1X

Интерфейс	
● Выход аналогового сигнала для монитора для установки	AV MiniJack
● Сетевой порт	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
● Входной сигнал датчика тревоги (вход сенсора)	x1
● Слоты USB	Нет

Общие характеристики	
● Требования к электропитанию	Совместимость с IEEE 802.3af (PoE), класс 1
● Потребляемая мощность	2,4 Вт
● Рабочая температура	От 0 до +50 °C От +32 °F до +122 °F
● Температура хранения	От -20 до +60 °C От -4 °F до +140 °F
● Рабочая влажность	20% – 80%
● Влажность при хранении	20% - 95%
● Габариты*2	φ 44 x 93 мм φ 1 3/4 x 3 3/4 дюймов

● Масса	100 г
● Стандарты безопасности	UL2044, FCC 15B Класс В, IC Класс В, IEC60950-1, EN55022(В)+EN55024+EN50130-4, VCCI Класс В, C-Tick Класс В
● Аксессуары, входящие в комплект	CD-ROM (Руководства пользователя, инструментарий SNC, RSM-Lite) (1) Руководство по установке (1 комплект) В&Р гарантийный буклет (1) Первая страница (с логотипом) (1) Первая страница (без логотипа) (1) Входной кабель для сенсора (1)

#### Примечания

- \*1 Двойная потоковая передача (любая комбинация JPEG/MPEG-4/H.264, включая множественные потоки одного формата)
- \*2 Указанные размеры являются приблизительными.

## Аксессуары

### Кожухи



#### UNI-ORBC6

Кожух с защитой от атмосферных воздействий по стандарту IP66, поддерживающий камеры PoE (питание через Ethernet) и использование солнцезащитного козырька Sony

### Монтажные кронштейны



#### UNI-XBS1/T

Silver bracket for SNC-CH110S and SNC-CH210S