

SNC-CH140

Корпусная камера серии V с поддержкой формата **720p/30** кадр/с



Краткие сведения

Фиксированная сетевая камера высокой четкости SNC-CH140 обеспечивает превосходное качество изображения с разрешением HD (1280 x 720, 30 кадр/с) в формате 16:9. Такой уровень четкости в комбинации с современной обработкой изображения делает CH140 одной из наиболее эффективных камер для видеонаблюдения (CCTV) на рынке. Такие возможности превращают эту камеру в очевидного лидера для применения в системах видеонаблюдения на таких ответственных объектах, как аэропорты и пункты пограничного контроля, а также для слежения за транспортом.

Настройка упрощается благодаря новой функции Easy Focus (Простая фокусировка), обеспечивающей автоматическую адаптацию к окружающим условиям.

PoE (электропитание через Ethernet) и поддержка нескольких кодеков обеспечивают максимальную гибкость для разработки, интеграции и установки систем.

Обеспечивается соответствие стандарту ONVIF (Форум открытого сетевого видеоинтерфейса), что гарантирует взаимную совместимость с системами для IP-мониторинга от разных производителей.

Свойства

- **CMOS-датчик изображения, обеспечивающий качество изображений HD**

CMOS-датчик изображения Sony обеспечивает превосходное качество изображения для любого выбираемого разрешения вплоть до HD (1280 x 720 пикселей) в формате 16:9. Потенциальные возможности датчика полностью реализуются благодаря применению систем шумопонижения XDNR, повышения разборчивости VE и повышения контрастности View-DR, что гарантирует получение ясных и четких HD-изображений.

- **Технология повышения контрастности View-DR**

С помощью инновационной разработки View-DR от Sony вы можете получить высокий коэффициент контрастности 125 дБ. При этом обеспечивается реалистичная проработка полутонных деталей и реализуется современное решение для расширения динамического диапазона.

- **Технология VE, повышающая качество изображения в сложных условиях освещения**

Разработанная Sony технология VE (Visibility Enhancer – «Корректор разборчивости») позволяет достигать повышенного качества изображения в сложных условиях освещения – например, при высоком контрасте (для камер, установленных в казино и на автодорогах), что ранее представляло большие проблемы для мониторинга. Передовая система VE одновременно, в динамике, подавляет высокие уровни белого и растягивает темные переходы, за счет чего изображения на экране получают более разборчивыми.

- **Технология шумопонижения XDNR для повышения разборчивости изображений при низкой освещенности**

Технология XDNR эффективно улучшает четкость изображения в условиях низкой освещенности, что позволяет получать более четкие изображения с непревзойденным качеством. Также устранены недостатки, характерные для многих моделей камер других производителей. Кроме того, при включении систем XDNR и VE одновременно чувствительность камеры повышается в четыре раза. Эта технология идеальна для любых наружных систем видеонаблюдения, например для ночного контроля автостоянок.

- **Функция Easy Focus**

Easy Focus (Простая фокусировка) – функция автоматической фокусировки, активируемая специальной кнопкой на корпусе камеры или через web-интерфейс.

- **PoE (электропитание через Ethernet) (IEEE802.3af)**

Благодаря поддержке стандарта PoE упрощается электропитание камеры SNC-CH140, 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.

- **Работа по сети с тремя кодеками**

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

- **Совместимость со стандартом ONVIF**

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

- **Тревожная сигнализация в случае внешних воздействий**

При попытке внешнего воздействия на камеру, например распыления краски на объектив, камера SNC-CH140 обнаруживает это и выдает сигнал тревоги. В этой ситуации также возможна активация релейного переключателя камеры и даже включение функции голосового предупреждения.

- **Продвинутая система обнаружения звука**

В отличие от обычных систем обнаружения звука, включающих сигнал тревоги при превышении заданного уровня звука, SNC-CH140 выдает сигнал тревоги при возникновении пороговых окружающих аудиоусловий. Камера сохраняет в своей памяти и постоянно обновляет уровни и частоты окружающей звуковой обстановки, и сигнал тревоги выдается только в том случае, когда превышает уровень порога, базирующийся на этих данных. (Реализуется с версией ПО 1.1 и выше.)

- **Поддержка IPv6**

SNC-CH140 поддерживает Интернет-протокол версии 6 (IPv6).

- **Местная память/Возможность беспроводного соединения**

SNC-CH140 имеет слот Compact Flash (CF). Камеру можно использовать с картой памяти CF в качестве локального накопителя, работающего по протоколу RTP/RTCP, когда требуется функция резервирования, или с дополнительной беспроводной сетевой картой SNCA-CFW5 (802.11g) типа CF, обеспечивающей беспроводное соединение.

Технические характеристики

Камера	
● Датчик изображения	1/3-дюймовая CMOS-матрица Exmor
● Число эффективных пикселей	Прибл. 1,39 мегапикселей
● Система сигналов	Цветовая система NTSC/PAL (переключаемая)
● Система синхронизации	Внутренняя синхронизация
● Минимальная освещенность (50 IRE)	Цвет: 0,20 лк (F1,2, View-DR ВЫКЛ, VE ВЫКЛ, АРУ высокая, XDNR Middle (средний уровень шумопонижения), 50 IRE) Ч/Б: 0,10 лк (F1,2, View-DR ВЫКЛ, VE ВЫКЛ, АРУ высокая, XDNR Middle (средний уровень шумопонижения), 50 IRE)
● Минимальная освещенность (30 IRE)	Цвет: 0,10 лк (F1,2, View-DR ВЫКЛ, VE ВЫКЛ, АРУ высокая, XDNR Middle (средний уровень шумопонижения), 30 IRE) Ч/Б: 0,05 лк (F1,2, View-DR ВЫКЛ, VE ВЫКЛ, АРУ высокая, XDNR Middle (средний уровень шумопонижения), 30 IRE)
● Динамический диапазон	Эквивалент 130 дБ с технологией View-DR
● Отношение сигнал/шум (усиление 0 дБ)	Более 50 дБ (АРУ 0 дБ)
● Усиление	Автоматическая (3 уровня)
● Скорость затвора	От 1 до 1/10 000 с
● Регулировка экспозиции	Компенсация экспозиции, АРУ, регулировка скорости затвора, регулировка диафрагмы
● Баланс белого	Автоматическое слежение за балансом белого (ATW, ATW-PRO); режимы: люминесцентная лампа, ртутная лампа, натриевая лампа, металлогалогенидная лампа, белый светодиод, баланс белого одним нажатием, ручной
● Объектив	Вариообъектив с узлом крепления CS Mount
● Моторизованное масштабирование	Нет
● Функция Easy Zoom	Нет
● Диапазон масштабирования	2,9-кратный оптическое масштабирование 4-кратное цифровое масштабирование 11,6-кратное общее масштабирование
● Моторизованная фокусировка	Да
● Горизонтальный угол обзора	96,5° – 33,9°
● Вертикальный угол обзора	От 76,2° до 33,9°
● Фокусное расстояние	f = от 2,8 мм до 8,0 мм
● Диафрагменное число	От F1.2 до F1.9
● Минимальное расстояние до объекта	300 мм
● ИК-подсветка	Нет

Характеристики камеры

● Функция День/Ночь	True D/N
● Функция День/Ночь, связанная с функцией Easy Focus	
● Wide-D	Технология расширения динамического диапазона View-DR
● Цветокоррекция	VE (VE)
● Шумопонижение	XDNR
● Стабилизатор изображения	Нет
● Класс защиты от вандализма	Нет
● Класс защиты от атмосферных воздействий	Нет

Видео	
● Разрешение	1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 600, 800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 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 (1280 x 720) MPEG-4: 30 кадр/с (1280 x 720) JPEG: 30 кадр/с (1280 x 720)
● Возможность многопоточковой видеозаписи	Двойная потоковая передача*1
● Количество клиентов	10

Интеллектуальный анализ видео и звука	
● Архитектура аналитики	DEPA Advanced
● 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 ГГц или более поздняя версия
● Память	1 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 (клиент/сервер), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP(MIB-2)
● Число IP/Мас-АДРЕСОВ	1
● Соответствие ONVIF	Profile S
● Беспроводная сеть	Да (с опцией SNCA-CFW5)
● Аутентификация	IEEE 802.1X

Интерфейс	

● Выход аналогового видеосигнала	BNC x1, 1.0 Vp-p, 75 Ω, несимметричный, синхроимпульсы отрицательные 600 твл (аналоговый видеосигнал)
● Микрофонный вход	Гнездо mini jack (моно)
● Линейный 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)	x1, нормально-разомкнутый контакт, нормально-замкнутый контакт
● Выход сигнала тревоги	x2, пост./перем. ток 24 В, 1 А
● Слоты для карт	CF (x1)
● Слоты USB	Нет

Общие характеристики	
● Требования к электропитанию	Совместимость с IEEE 802.3af (PoE), класс 0, 12 В пост. тока, 24 В перем. тока
● Потребляемая мощность	Не более 9,0 Вт
● Рабочая температура	От -10°C до +50°C От +14°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	72 x 63 x 145 мм (без объектива) 2 7/8 x 2 5/8 x 5 3/4 д. (без объектива) 72 x 63 x 197 мм (без объектива) 2 7/8 x 2 7/8 x 5 7/8 д. (без объектива)
● Масса	Прибл. 600 г (с объективом) Прибл. 1 фунт 5,2 унции (с объективом)
● 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, прилагаемое ПО) (1) Руководство по установке (1) Страховочный проволочный канатик (1) Винт М4 (1) Гарантийный буклет (1)

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

Аксессуары

Другие аксессуары



SCA-M30

Высококачественный потолочный 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

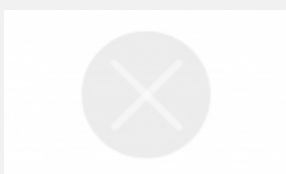
Источник питания от сети для использования внутри помещений с номинальными выходными значениями 1 А, 24 В переменного тока.



SNCA-PS24-4E

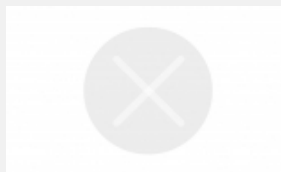
Источник питания для использования вне помещений с выходом 4 А и 24 В переменного тока с плавким предохранителем. Поликарбонатный корпус с классом защиты IP66 подходит для использования вне помещений.

Кожухи



SNC-UNI

Indoor fixed camera housing



SNC-UNIHB

Outdoor fixed camera housing



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.



UNI-ORBC6

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

Сетевое соединение



SNCA-CW5

Кабельный комплект для наружной антенны.

