



Фиксированная сетевая HD-камера, использующая современную обработку изображений View-D

Код товара (Артикул): SNC-CH140

Производитель: SONY

{tab=Описание}

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.

Установка является быстрой и простой благодаря разработанной новой функции Easy Focus (Простая фокусировка), обеспечивающей автоматическую адаптацию к исходным окружающим условиям.

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

SNC-CH140 также соответствует стандарту ONVIF (Форум открытого сетевого видеоинтерфейса), что обеспечивает совместимость с системами IP-мониторинга от разных производителей.

{tab=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 полутонов деталей и реализуются современные алгоритмы обработки изображений 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 регистрировать более разборчивые изображения с недостижимым ранее качеством. Также преодолены проблемы, характерные для многих конкурирующих моделей камер. Кроме того, при включении обеих систем XDNR и VE 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; MPEG-4, формат, который позволяет эффективно передавать движущиеся изображения с сохранением плавности движения по сетям с ограниченной полосой частот, и H.264 – альтернатива для узкополосных сетей (этот формат обеспечивает двукратную эффективность по сравнению с MPEG-4). Камера способна одновременно формировать несколько потоков видеоданных.

- **Совместимость со стандартом ONVIF**

Стандарт ONVIF (Open Network Video Interface Forum – «Форум открытого сетевого видеointерфейса») определяет общий протокол обмена информацией между сетевыми видеоприборами, включая автоматическое опознавание устройств и потоковое видео. Это обеспечивает взаимную работоспособность сетевых видеоприборов.

- **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

{tab=Тех. характеристики}

Камера

Матрица	1/3-дюймовый CMOS-датчик Exmor с прогрессивной разверткой
Минимальная освещенность	0,2 лк, ч/б: 0,10 лк (F1,2/View-DR выкл./XDNR вкл. (средний уровень))
Число эффективных пикселей	Почти 1,4 мегапикселя
Скорость электронного затвора	1/1000 с
Автоматическая регулировка усиления	Режим усиления LOW (Низкое), MID (Среднее), HIGH (Высокое)
Регулировка экспозиции	Авто, Компенсация экспозиционного числа (EV)*1, Автоматический режим
Режим баланса белого	Авто (ATW, ATW-Pro), Предустановка, Баланс белого одним нажатием
Тип объектива	Узел крепления объектива CS Mount
Диапазон масштабирования	Почти 2,9x
Горизонтальный угол обзора	96,5 град.
Фокусное расстояние	f = 2,8 - 8,0 мм
Диафрагменное число	F1,2 (режим Wide), F1,9 (режим Tele)
Моторизованная фокусировка	Да (Easy Focus)
Моторизованное масштабирование	Нет

Характеристики камеры

Функция День/Ночь*3	Да
Wide –D	View-DR*4 (125 дБ): теоретическое значение
Повышение качества изображения	Технология повышения разборчивости (VE)
Шумопонижение	XDNR

Изображение

Размер изображения на выходе	1800 x 1024, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576, 800 x 480
Формат сжатия видеосигнала	H.264, MPEG-4, JPEG
Максимальная частота кадров	MPEG-4: 30 кадр/с (1280 x 720) JPEG: нет сведений (1280 x 720)

Звук

Сжатие звукового сигнала G.711/G.726

Аналитика сцены

Интеллектуальное обнаружение движения	Да (с функцией фильтра последующей обработки)
Интеллектуальное обнаружение объектов	Да

Сеть

Протоколы	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (клиент)
Соответствие ONVIF	Да
Беспроводная сеть	Да (с опциями)*5
Число клиентов	10
Аутентификация	IEEE802.1X

Выход аналогового видеосигнала

Система сигналов	NTSC/PAL
Горизонтальная четкость	600 твл
Отношение С/Ш	Более 50 дБ

Интерфейс

Ethernet	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Последовательный интерфейс	Да
Слоты для карт	Карта CF x1
Выход аналогового видеосигнала	Композитный видеосигнал (1 В (размах))
Вход сенсора	x1
Выход сигнала тревоги	x2
Вход внешнего микрофона	Гнездо mini-jack (моно), входы MIC IN (Вход микрофона)/LINE IN (Вход звука, линейный выход)
Звук, линейный выход	Гнездо mini-jack (моно), макс. выходной уровень: 1 В эфф.

Общие данные

Масса	Приблизительно 600 г
Габариты (Ш x В x Г)	72 x 63 x 197 мм
Требования к электропитанию	Работает от 24 В перем. тока, 12 В пост. тока
Потребляемая мощность	9 Вт (макс.)
Рабочая температура	От -10 до +50 °C
Температура хранения	От -20 до +60 °C

Системные требования

Операционная система Windows XP, Windows Vista
Процессор Intel Core2 Duo, 2 ГГц или выше
Память 1 ГБ или более
Web-браузер Microsoft Internet Explorer, версия 6.0, 7.0

Аксессуары, входящие в комплект

CD-ROM (Руководства пользователя, инструментарий SNC), руководство по установке, с

{/tabs}