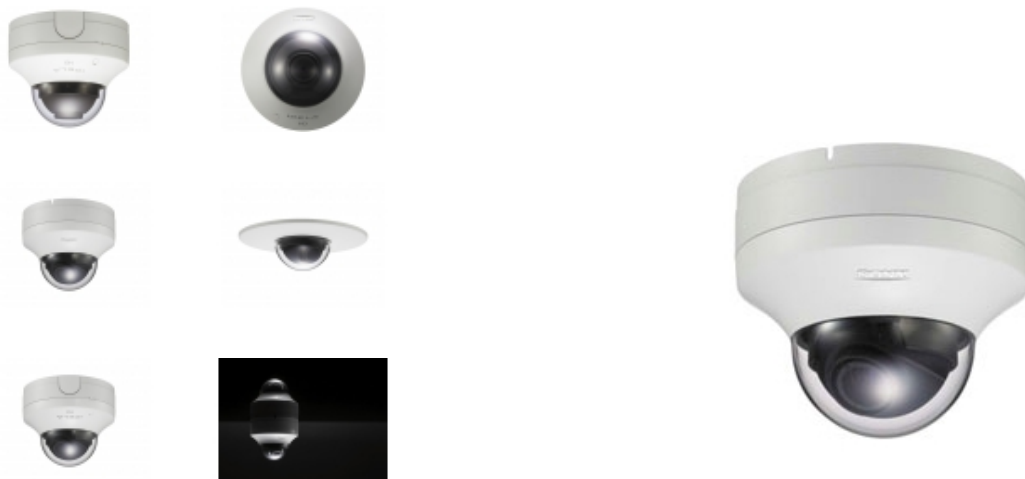


SNC-DH140

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



Краткие сведения

SNC-DH140, купольная сетевая камера высокой четкости, обеспечивает превосходное качество изображения с разрешением HD (1280 x 720, 30 кадр/с) в формате 16:9. Такой уровень четкости в сочетании с современной обработкой изображения делает DH140 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. SNC-DH140 также имеет функцию Easy Zoom (Простое масштабирование), обеспечивающую подстройку фокусировки относительно диапазона масштабирования.

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

Купольная камера SNC-DH140 также соответствует стандарту ONVIF (Форум открытого сетевого видеointерфейса), что обеспечивает совместимость с системами IP-мониторинга от разных производителей.

- **Прекрасное качество изображения**

Купольная сетевая камера Sony создает четкие и резкие изображения с недоступной ранее проработкой деталей. В комбинации с усовершенствованной технологией обработки изображений камера SNC-DH140 обеспечивает повышенные уровни надежности и даже в самых сложных условиях освещения. Это позволяет с учетом имеющихся условий сократить

число камер видеонаблюдения.

- **Режим автоматической фокусировки**

Примененная в SNC-DH140 новая функция Easy Focus (Простая фокусировка) обеспечивает быструю и простую установку и автоматическую подстройку фокусировки в соответствии с окружающими условиями. Функция Easy Zoom (Простое масштабирование) обеспечивает подстройку фокусировки относительно диапазона масштабирования.

- **Простота установки и удобство обслуживания**

Компактную и элегантную камеру SNC-DH140 можно легко и быстро устанавливать и снимать, что существенно снижает время и расходы на монтаж и обслуживание.

- **Исключительная универсальность сетевых функций**

Пользователь получает чрезвычайно гибкие рабочие функции благодаря использованию идеально подобранных форматов сжатия для разных типов изображений и сетей (JPEG для высококачественных неподвижных изображений; MPEG-4 и H.264 для передачи движущихся изображений с сохранением их четкости по сетям с ограниченной полосой частот).

- **Соответствие стандарту взаимной работоспособности ONVIF**

Соответствие стандарту ONVIF (Форум открытого сетевого видеоинтерфейса) гарантирует взаимную работоспособность и максимальную гибкость выбора сетевых видеоустройств от разных производителей.

Свойства

- 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.

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

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 повышения контрастности View-DR**

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 автострадах), 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 VE, повышающая качество изображения в сложных условиях освещения**

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.

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

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

- **Функции Easy Focus и Easy Zoom**

Функция Easy Zoom (Простое масштабирование) обеспечивает подстройку фокусировки относительно диапазона масштабирования.

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

Благодаря поддержке стандарта PoE упрощается электропитание камеры SNC-DH140, 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 видеointерфейса) определяет общий протокол

обмена информацией между сетевыми видеодустройствами, включая автоматическое опознавание устройств и потоковое видео. Это обеспечивает взаимную работоспособность сетевых видеодустройств.

- **Тревожная сигнализация в случае внешних воздействий**

При попытке внешнего воздействия на камеру, например распыления краски на объектив, камера SNC-DH140 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-DH140 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-DH140 поддерживает Интернет-протокол версии 6 (IPv6).

Технические характеристики

Камера	
● Датчик изображения	CMOS-датчик Exmor с прогрессивной разверткой (тип 1/3")
● Число эффективных пикселей	Прибл. 1,4 мегапикселя
● Система сигналов	Цветовая система NTSC/PAL (переключаемая)
● Система синхронизации	Внутренняя синхронизация
● Минимальная освещенность (50 IRE)	Цвет: 0,20 лк (F1,2/функция View-DR ОТКЛЮЧЕНА/ функция VE ОТКЛЮЧЕНА/APU Высокое /XDNR Mid (средний уровень шумопонижения)/ 50 IRE) Ч/Б: 0,10 лк (F1,2/функция View-DR ОТКЛЮЧЕНА/ функция VE ОТКЛЮЧЕНА /APU Высокое/XDNR Mid (средний уровень шумопонижения)/50 IRE)
● Минимальная освещенность (30 IRE)	Цвет: 0,10 лк (F1.2, View-DR ВЫКЛ., VE ВЫКЛ., AGC высокая, XDNR Middle (средний уровень шумопонижения), 1/30 с.) Б/Ч: 0,05 лк (F1.2, View-DR ВЫКЛ., VE ВЫКЛ., AGC высокая, XDNR Middle (средний уровень шумопонижения), 1/30 с.)
● Динамический диапазон	Эквивалент 130 дБ с технологией View-DR
● Отношение сигнал/шум (усиление 0 дБ)	Более 50 дБ
● Усиление	Автоматическая (3 уровня)
● Скорость затвора	От 1 до 1/10 000 с
● Регулировка экспозиции	Авто, Компенсация экспозиционного числа (EV)*1, Автоматический режим медленного затвора*2
● Баланс белого	Авто (ATW, ATW-Pro), Предустановка, Баланс белого одним нажатием, Ручной
● Объектив	Встроенный вариообъектив
● Моторизованное масштабирование	Нет
● Функция Easy Zoom	Да
● Диапазон масштабирования	2,9-кратный оптическое масштабирование 4-кратное цифровое масштабирование 11,6-кратное общее масштабирование
● Моторизованная фокусировка	Да (Easy Focus)
● Горизонтальный угол обзора	От 85,4° до 31,2°
● Фокусное расстояние	$f = 3,1 - 8,9$ мм
● Диафрагменное число	F1,2 (режим Wide), F2,1 (режим Tele)
● Минимальное расстояние до объекта	300 мм
● ИК-подсветка	Нет

Характеристики камеры	
● Функция День/Ночь	True D/N
● 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 (H.264, MPEG-4, JPEG)
● Формат сжатия	H.264, MPEG-4, JPEG
● Максимальная частота кадров	H.264: 20 кадр/с (1280 x 1024)/30 кадр/с (1280 x 720) MPEG-4: 25 кадр/с (1280 x 1024)/30 кадр/с (1280 x 720) JPEG: 30 кадр/с (1280 x 1024)/30 кадр/с (1280 x 720)
● Возможность многопоточковой видеозаписи	Двухпоточковая передача*3
● Количество клиентов	10

Интеллектуальный анализ видео и звука	
● Архитектура аналитики	DEPA Advanced
● Интеллектуальное обнаружение движения	Да (с встроенным фильтром последующей обработки (Post Filter))

Звук	
● Формат сжатия	G.711/G.726

Системные требования	
● Операционная система	Microsoft Windows XP Windows Vista (32-битная) Windows 7 (32-битная, 64-битная)
● 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	Нет
● Аутентификация	IEEE802.1X

Интерфейс	
● Выход аналогового видеосигнала	BNC x1 600 твл
● Выход аналогового сигнала для монитора для установки	Гнездо phono x1
● Микрофонный вход	Гнездо mini-jack (моно), входы MIC IN (Микрофон)/LINE IN (Линия): 2,5 В пост. тока, подача напряжения питания при подключении
● 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
● Выход сигнала тревоги	2
● Слоты USB	Нет

Общие характеристики

● Требования к электропитанию	Совместимость с IEEE 802.3af (PoE) класс 0, 24 В перем. тока, 12 В пост. тока
● Потребляемая мощность	8.0 Вт макс.
● 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 (Ш x В x Г) *1	φ 140 мм x 118 мм φ 5 5/8 д x 4 3/4 д
● Масса	Прибл. 750 г Прибл. 1 фунт 10 унций
● Стандарты безопасности	UL2044, FCC цифровое устройство класса A, IC цифровое устройство класса A, IEC60950-1, EN55022(A)+EN55024+EN50 130-4, VCCI Класс A, AN/NZS CISPR22
● Аксессуары, входящие в комплект	CD-ROM (Руководство пользователя, инструментарий SNC) (1) Руководство по установке (1) Монтажный шаблон, Страховочный проволочный канатик (1) Кронштейн, кабель ЛВС (1) Кабель BNC (1) Входной кабель электропитания (1) Кабель ввода-вывода (1) Звуковой кабель (1) Гарантийный буклет (1) Винт с буртиком M4 (1) Винты M4 (2)

Примечания

● *1	Только при отключенной функции VE.
● *2	Только при отключенной функции View-DR.
● *3	Двойная потоковая передача (любая комбинация JPEG/MPEG-4/H.264, включая множественные потоки одного формата)
● *4	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-PS24-4E

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



UNI-MDPDH120

Подвесной адаптер для внутренних купольных камер серий E и V.



UNI-BBB1

Адаптер для монтажа на стене или шесте для камер наружного видеонаблюдения Sony SNC-CH.



UNI-WMB4

Кронштейн на гибкой стойке для настенного крепления.



YT-ICB140

Внутренний кронштейн для купольных камер Sony, предназначенных для систем видеонаблюдения.



YT-ICB600

Внутренний кронштейн для сетевых и аналоговых купольных мини-камер видеонаблюдения.

Монтажные кронштейны