



Антивандальная купольная камера с широким динамическим диапазоном и встроенным ИК-освещением

Код товара: SNC-DH180E

Производитель: SONY

{tab=Описание}

SNC-DH180 – важное дополнение к превосходной линейке сетевых камер Sony для систем безопасности. Эта HD-камера может «видеть» в абсолютной темноте (0 лк) благодаря наличию встроенного инфракрасного осветителя. Она позволяет регистрировать разборчивые изображения даже при полном отсутствии видимого света.

В этой многофункциональной купольной HD-камере воплощен большой опыт Sony в обработке изображений. Он включает функцию View-DR, обеспечивающую работу камеры в очень широком динамическом диапазоне при сложных условиях освещения, и исключительно мощную систему шумопонижения XDNR. Добавьте к этому ИК-осветитель, который также включен в состав SNC-DH180, и вы получите HD-камеру для систем безопасности с мощными функциями.

SNC-DH180 освещает объекты в ИК области спектра на расстоянии 15 метров от объектива и даже дальше, что позволяет без труда получать разборчивые изображения, когда другие камеры «видят только темноту»\*. <

Продвинутая интеллектуальная видео- и звуковая аналитика Sony DEPA Advanced означает, что SNC-DH180 формирует кристально-чистые изображения, и автоматическая тревожная система выдает сигналы тревоги на основе правил, определенных пользователем. SNC-DH180 также имеет прекрасную защиту от вандалов и неблагоприятных погодных условий.

Эта камера подготовлена к работе в любых условиях.

\*Инфракрасный (ИК) свет является монохроматическим (однотонным), и поэтому изображения, зарегистрированные в ИК-свете, воспроизводятся как черно-белые

- **Регистрация изображений в полной темноте с использованием ИК-осветителя.**

Получение разборчивых изображений в полной темноте на расстоянии до 15 м от объектива и часто даже дальше. SNC-DH180 позволяет получать изображение в условиях слабого освещения и даже при полном его отсутствии

- **Превосходное качество HD изображения: 720p/30 кадр/с**

Проработка на изображении мелких деталей благодаря съемке в режиме 720p/30 кадр/с

- **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; 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.

- **View-DR (Широкий динамический диапазон для повышения контрастности) для расширения динамического диапазона**

## **изображений, регистрируемых камерой**

С инновационным решением Sony View-DR достигается высокая контрастность изображения – до 125 дБ. При этом обеспечивается реалистичная проработка полутонов деталей и реализуются современные алгоритмы обработки изображений для расширения динамического диапазона.

- **XDNR (Эффективное динамическое шумопонижение) для улучшения качества изображения 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.

- **Аналитическая система DEPA Advanced включает тревожную сигнализацию и систему предупреждения в соответствии с установленными пользователем правилами**

Интеллектуальная функция видео- и звуковой аналитики DEPA Advanced позволяет анализировать изображения для обнаружения перемещения предварительно заданных объектов и подачи сигнала тревоги при регистрации соответствующего события. Пользователи создают набор правил, точно определяющих, как и в каких ситуациях это должно происходить

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

Благодаря поддержке стандарта PoE упрощается электропитание камеры SNC-DH180, 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

- **Встроенный обогреватель для работы при низких температурах**

С встроенным обогревателем камера SNC-DH180 способна работать в диапазоне температур от -20 до 50 °С (PoE использовать нельзя).

- **Класс защиты IP66 (водонепроницаемость)**

SNC-DH180 защищена от воздействия дождя и водяных брызг, что важно при наличии жестких требований к наружному использованию

- **Класс защиты IK10 (внешние механические воздействия/вандализм)**

SNC-DH180 способна выдерживать удары от брошенных предметов и противостоять другим типам вандализма

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

Соответствие стандарту ONVIF гарантирует взаимную работоспособность и максимальную гибкость выбора сетевых видеоустройств разных производителей.

{tab=Свойства}

- **Регистрация изображений в полной темноте с использованием ИК-осветителя.**

- **Превосходное качество HD изображения: 720p/30 кадр/с**

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

- **View-DR (Широкий динамический диапазон для повышения контрастности) для расширения динамического диапазона изображений, регистрируемых камерой**
- **XDNR (Эффективное динамическое шумопонижение) для улучшения качества изображения при низкой освещенности**
- **Аналитическая система DEPA Advanced включает тревожную сигнализацию и систему предупреждения в соответствии с установленными пользователем правилами**
- **Возможность электропитания через Ethernet (PoE)**
- **Встроенный обогреватель для работы при низких температурах**
- **Класс защиты IP66 (водонепроницаемость)**
- **Класс защиты IK10 (внешние механические воздействия/вандализм)**
- **Соответствие стандарту взаимной работоспособности ONVIF (Open network video interface forum – «Форум открытого сетевого видеоинтерфейса»)**

{tab=Тех.характеристики}

## Общие данные

|   |   |
|---|---|
| Масса                                   | 1380 г  |
| Габариты (Ш x В x Г)                    | 166 x 119 мм  |
| Требования к электропитанию             | 24 В перем. тока, 12 В пост. тока   |
| Температурные условия для работы        | 24 В перем. тока/12 В пост. тока: от -20 до +50 °C, PoE (IEEE802.3af): от -20 до +50 °C |
| Рабочая температура                     | 24 В перем. тока/12 В пост. тока: от -30 до +50 °C, PoE (IEEE802.3af): от -30 до +50 °C |
| Температура хранения                    | От -20 до +60 °C  |
| Класс защиты от атмосферных воздействий | IP66  |
| Класс защиты от вандализма              | IK10  |

## Камера

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Датчик изображения            | 1/3-дюймовая матрица «Exmor» CMOS с прогрессивной разверткой                   |
| Минимальная освещенность      | 0,2 лк (цвет)/0 лк (ч-б) – ИК-осветитель вкл., (F1,2 / View-DR выкл./VE выкл.) |
| Число эффективных пикселей    | 1329 x 1049  |
| Скорость электронного затвора | до 100 с   |
| Регулировка усиления          | Автоматическая (3 уровня)  |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Регулировка экспозиции            | Авто, Компенсация экспозиционного числа (EV)*1, Автоматический ре     |
| Режим баланса белого              | Авто (ATW, ATW-Pro), Предустановка, Баланс белого одним нажатием      |
| Тип объектива                     | Вариообъектив   |
| Диапазон масштабирования          | Оптическое 2,9-кратное (цифровое 2-кратное)                           |
| Горизонтальный угол обзора        | 31,2 град.  |
| Фокусное расстояние               | f = 3,1 – 8,9 мм  |
| Диафрагменное число               | F1,2 (режим Wide), F2,1 (режим Tele)                                  |
| Минимальное расстояние до объекта | 30 см   |
| Моторизованная фокусировка        | Да (Easy Focus)   |
| Моторизованное масштабирование    | Да (Easy Focus)   |
| ИК-осветитель                     | Да (длина волны: 850 нм [номинальное значение], ИК-светодиоды: 27 шт) |

## Характеристики камеры

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Функция День/Ночь*3            | Да                                       |
| Wide -D                        | View-DR (125 дБ: теоретическое значение) |
| Повышение качества изображения | УБ (Корректор разборчивости)             |
| Шумопонижение                  | XDNR                                     |

## Изображение

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Размер изображения на экране | 1280 x 960, 1280 x 800, 1280 x 720, 1024 x 768, 1024 x 576         |
| Формат сжатия видеосигнала   | H.264, MPEG-4, JPEG  |
| Кодек, потоковая передача    | Двойной потоковый режим  |
| Максимальная частота кадров  | 20 кадр/с (1280 x 1024) / 30 кадр/с (1280 x 720) MPEG-4: 25 кадр/с |

## Звук

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Сжатие звукового сигнала | G.711/G.726 |
|--------------------------|-------------|

## Аналитика сцены

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Интеллектуальное обнаружение движения | Да (с интеллектуальным фильтром последующей обработки) |
| Интеллектуальное обнаружение объектов | Да   |
| Фильтр правил                         | Да   |

## Сеть

|                    |  |
|--------------------|--|
| Протоколы          | IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (клиент) |
| Соответствие ONVIF | Да   |
| Беспроводная сеть  | Нет  |
| 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     | Нет                         |
| Слоты для карт                 | Нет                         |
| Выход аналогового видеосигнала | ВХОД x 1                    |

Вход сенсора x1

Выход сигнала тревоги x2

Вход внешнего микрофона Гнездо mini-jack (моно), входы MIC IN (Вход микрофона)/LINE IN (Вход  
Звук, линейный выход Гнездо mini-jack (моно), макс. выходной уровень: 1 В эфф.

## **Системные требования**

Операционная система Windows XP, Window Vista

Процессор Intel Core2 Duo, 2 ГГц или выше

Память 1 ГБ или более

Web-браузер Microsoft Internet Explorer, версия 6.0, 7.0 или 8.0

Примечания \*1 Только при отключенной функции VE. \*2 Только при отключенной ф

## **Аксессуары, входящие в комплект**

CD-ROM (Руководство пользователя, программа настройки SNC)

Инструкция по установке

Страховочный проволочный канатик, кронштейн, кабель BNC

Кабель ввода-вывода, звуковой кабель, винт M4 с буртиком,

Винт M4 x4, съемник, L-образный ключ

V&P Гарантийный буклет, шаблон

{/tabs}