

## SNC-VM772R

Антивандалная купольная ИК-камера видеонаблюдения с поддержкой формата 4K и крупноформатной CMOS-матрицей Exmor R™



### Краткие сведения

**Высокая детализация и максимальная чувствительность для круглосуточного видеонаблюдения как внутри помещения, так и на улице** Эта информация о продукте является предварительной. Подробности станут известны позднее.

Благодаря высокому разрешению, в четыре раза превышающему по четкости формат HD, первая сетевая 4K-камера для систем видеонаблюдения от Sony занимает ведущее место среди решений для видеонаблюдения.

Благодаря большой высокочувствительной "однотюймовой" CMOS-матрице Exmor R™, мощному процессору и качественному объективу SNC-VM772R позволяет вам получать кадры формата 4K высокого разрешения даже в условиях низкого освещения.

Повышенное разрешение 4K открывает перед пользователями новые возможности мониторинга. Как правило, если вам требуется вести наблюдение за обширной территорией, вам требуется PTZ-камера или несколько корпусных камер. SNC-VM772R позволяет получать либо единую панораму всего пространства в низком разрешении, либо четыре отдельных кадра в разрешении 4K, на которых будут отображаться отдельные интересные вас области. Матрица разрешением 20 МП также позволяет сохранять неподвижные изображения с разрешением выше 4K, чтобы подробнее изучить происшедшее в дальнейшем.

Настройки изображения выбираются автоматически с учетом особенностей операционной среды. Их также можно выставить вручную и зафиксировать с помощью пользовательских профилей.

Высокое качество изображений дополнительно усовершенствуется благодаря широкому спектру функций, включая оптическую стабилизацию изображений и противоманья режим. Кроме того,

возможности по съемке в условиях плохой освещенности дополняются встроенной ИК-подсветкой.

Быстрая установка и простая отладка возможны за счет приложения для смартфонов и планшетов, которое позволяет вести удаленную настройку поля обзора.

Изящный корпус купольной камеры оснащен антивандальной защитой и устойчив к неблагоприятным погодным условиям. Она идеально подходит для круглосуточного видеонаблюдения как в помещении, так и на улице.

## Свойства

- **Разрешение 4K позволяет увидеть больше**

CMOS-матрица с большой CMOS-матрицей Exmor R™ с задней подсветкой и разрешением 20 МП (5,472 x 3,648) с поддержкой формата 4K (3,840 x 2,160) для повышенной детализации.

- **Отличная чувствительность при плохом освещении**

Большая "однодюймовая" матрица фиксирует больше падающего цвета, чем матрицы обычных камер видеонаблюдения, что позволяет камере SNC-VM772R сохранять эффективность при низком уровне освещения (до 0,1 лк).

- **Объектив с 2,9-кратным оптическим масштабированием для съемки крупных планов**

Моторизованный объектив Sony позволяет сфокусироваться на самых важных областях кадра.

- **Функция интеллектуальной фиксации сцены позволяет получать четкие изображения в любых условиях**

Настройки изображения (включая компенсацию контрового освещения, точечного освещения, ночную съемку и съемку в условиях низкого освещения) настраиваются автоматически в зависимости от операционной среды и условий освещения.

- **Сохраняйте пользовательские профили**

Сохраняйте настройки изображения с помощью пользовательских профилей. Профили могут активироваться таймером, внешними переключателями или условиями освещения. Вы также можете воспользоваться модулем Picture Profile Scheduler.

- **Многопоточная передача данных с функцией интеллектуальной обрезки изображения**

Выберите видеопоток 4K с 10 кадрами в секунду для стандартного наблюдения; один поток Full HD для общего наблюдения и четыре обрезанных сцены с разрешением VGA; или один поток Full HD для общего наблюдения и два приближенных потока Full HD.

- **Функция Evidence Shot для получения фиксированных изображений высокого разрешения (20 МП).**

Функция съемки высококачественных изображений с разрешением 20 мегапикселей (5,472 x 3,648) может активироваться функцией обнаружения движения или внешними триггерами стационарного оборудования, включая датчики обнаружения движения и дверные сенсоры.

- **Максимальное качество, когда это необходимо**

Интеллектуальное кодирование позволяет выделять необходимые области, обрабатывая их в максимальном разрешении, одновременно снижая разрешение в тех частях изображения, где это не столь важно.

- **Оптимальная эффективность в любых условиях**

Выберите оптимальный для вашей IP-сети режим сжатия видеозаписи: переменный цифровой поток (VBR) или постоянный цифровой поток (CBR).

- **Интеллектуальные аналитические функции**

Функция DEPA Advanced Intelligent Video Analytics (Передовая интеллектуальная система обработки видеосигнала) сообщает об аварийном событии в соответствии с правилами, определенными пользователем, обнаружением движения, при пересечении кем-либо устаревшей пользователем линии или обнаружением объекта.

- **Стабилизация изображения**

Даже если камера установлена на столбе, ограждении или дорожном мосту, благодаря встроеной оптической стабилизации изображения вибрации не смажут картинку.

- **Всегда готова к работе, даже в условиях очень плохой видимости**

Встроенная ИК-подсветка позволяет видеть объекты в абсолютной темноте (0 лк) на расстоянии до 30 м (приблизительно) от камеры.

- **Точность съемки в темноте на любом расстоянии**

Адаптивный ИК-датчик позволяет вести высококачественную съемку даже в темное время суток и даже тогда, когда объекты находятся вблизи от камеры или отражают свет.

- **Оптимальное изображение днем и ночью**

Функция «День/Ночь» автоматически переключает режим съемки на дневной и ночной в зависимости от освещенности.

- **Автоматическая запись на карту памяти**

Система распределенного хранения позволяет включить запись изображения и звука непосредственно на дополнительную карту SD для последующего просмотра и анализа. Запись можно активировать вручную или автоматически при возникновении аварийных событий. Если сетевого подключения временно нет, это может сделать сама камера с помощью своих аналитических функций.

- **Четкость съемки в тумане, смоге и дымке**

В противотуманном режиме используется мощная технология обработки изображения, которая улучшает картинку в условиях тумана, смога или дымки.

- **Компенсация подсветки**

Обнаружение и маскировка локализованных источников света, включая фары автомобилей и фонарики в темноте.

- **Быстрая и простая настройка с мобильным приложением SNC Toolbox**

Сократите временные и финансовые затраты с помощью беспроводной настройки поля обзора камеры с планшета или смартфона с помощью дополнительного модуля для беспроводной связи, который подключается к камере с помощью USB.

- **Стойко переносит суровые условия**

Камера оснащена защитой от вандалов, соответствует стандартам IK10 (защита от механических воздействий). Камера соответствует стандарту IP66 в том, что касается водостойкости и пыленепроницаемости. Она идеально подходит для использования на улице в любую погоду, а также для установки в помещения с высоким уровнем влажности.

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

Соответствие протоколу ONVIF Profile S позволяет установить камеру в самые сложные системы, в которых задействованы устройства различных производителей.

- **Различные опции электропитания**

Выберите систему PoE или PoE+ с 24 В переменного или 12 В постоянного тока для простой и удобной установки.

## Технические характеристики

Камера	
● Датчик изображения	"Однодюймовая" CMOS-матрица Exmor R с прогрессивной разверткой
● Число эффективных пикселей	Прибл. 20 мегапикселей
● Минимальная освещенность	Цвет: 0,1 лк
● Динамический диапазон	Эквивалент 90 дБ с технологией View-DR
● Объектив	Встроенный вариообъектив
● Диапазон масштабирования	Оптическое масштабирование, 2,9-кратное
● Горизонтальный угол обзора	70,7° – 27,5°
● Вертикальный угол обзора	39,9° – 15,7°
● Диафрагменное число	F1,8 (Wide), F2,8 (Tele)
● ИК-подсветка	Да
● Дальность ИК-подсветки	30 м

Характеристики камеры	
● Функция День/Ночь	True D/N
● Цветокоррекция	Технология улучшения разборчивости объектов (VE)
● обработка изображений с функцией устранения тумана	Да
● Компенсация слишком яркого освещения	Да
● Шумопонижение	Да
● Стабилизатор изображения	Оптические
● Распределенное хранение данных	Да
● Класс защиты от вандализма	IK10
● Класс защиты от атмосферных воздействий	IP66
● Просмотр с мобильного устройства	Да

Видео	
● Разрешение	5472 x 3648, 3840 x 2160, 2880 x 2160, 1920 x 1080, 1440 x 1080, 1440 x 960, 1280 x 720, 960 x 720, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
● Формат сжатия	H.264 (High/Main Profile), JPEG
● Максимальная частота кадров	H.264: 30 кадров/с (3840 x 2160), JPEG: 2,5 кадров/с (5472 x 3648)
● Режим сжатия скорости	CBR/Ограниченный VBR (на выбор)
● Возможность многопоточковой видеозаписи	5 видов потока

Интеллектуальный анализ видео и звука	
● Архитектура аналитики	DEPA Advanced

● Интеллектуальное обнаружение движения	Да
● Распознавание лиц	Да
● Тревожная сигнализация в случае внешних воздействий	Да
● Аналитика сцены	Вход, проходящие объекты, ожидание, выход, подсчет, предотвращение краж, злонамеренное оставление объектов

## Звук

● Формат сжатия	G.711/G.726/AAC-LC (16 кГц, 48 кГц)
-----------------	-------------------------------------

## Сеть

● Протоколы	IPv4, TCP, UDP, ICMP HTTP, RTP/RTCP, RTSP через TCP IPv6, HTTPS, FTP (только для клиентов), TLS (версия 1.0)
● Соответствие ONVIF	Profile S
● Цифровой видеовыход	1 порт HDMI
● Микрофонный вход	Гнездо mini jack
● Линейный вход	Гнездо mini jack
● Сетевой порт	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
● Входной сигнал тревоги (вход датчика)	2
● Выход сигнала тревоги	2
● Терминал беспроводной ЛВС	x1
● Слоты для карт	Карта SD x1
● Подтвержденный тип карточки SD	SDHC/SDXC (не более 128 ГБ)

## Общие характеристики

● Требования к электропитанию	12 В пост. тока ± 10 % 24 В перем. тока ± 20%, 50 Гц/60 Гц Совместимость с IEEE802.3at (система PoE/PoE+)
● Рабочая температура	От -40°C до +50°C
● Габариты (Ш x В x Г)	φ 190 мм x 147 мм
● Масса	Прибл. 2 кг
● *	Спецификации/характеристики являются предварительными и могут изменяться без уведомления.