

## SNC-EMX50

Компактная купольная камера внутреннего видеонаблюдения с разрешением 5 мегапикселей и моторизированным зумом



### Overview

#### **Отличное качество изображения при любой освещенности**

SNC-EMX50 — это высокопроизводительная компактная купольная камера внутреннего наблюдения с CMOS-матрицей Exmor R от Sony и передовыми технологиями обработки изображения. Она обеспечивает высокое качество видео с разрешением 5 мегапикселей благодаря широкому динамическому диапазону, отличной чувствительности при плохом освещении и функции «День/ночь».

Такие дополнительные преимущества, как интеллектуальная аналитика, удобство установки и мощные функции безопасности делают камеру SNC-EMX50 идеальной для применения в сложных системах видеонаблюдения и мониторинга.

### Features

#### **1/2,9-дюймовая CMOS-матрица Exmor R с разрешением 5 МП**

Встроенная в камеру CMOS-матрица Exmor R высокого разрешения 5 мегапикселей позволяет получать невероятно плавные и детализированные видеосюжеты с частотой 30 кадров/с.

## **Автоматический вариообъектив**

Качественный автоматический вариообъектив обеспечивает диапазон фокусных расстояний 3–10 мм и облегчает настройку изображения при установке.

## **Улучшение качества изображения при съемке высококонтрастных сюжетов**

Технология широкого динамического диапазона позволяет получить видеоматериалы с ровной экспозицией даже в высококонтрастных сценах при ярком освещении, в то время как обычные камеры с трудом справляются с яркими светлыми участками и темными тенями.

## **Мощный видеоанализ**

С помощью встроенного видеоанализа камера обнаруживает, отслеживает и анализирует объекты, а также отображает предупреждения и подает сигналы тревоги в соответствии с целым рядом установленных правил.

## **Функция «День/Ночь»**

Переключаемый режекторный ИК-фильтр камеры обеспечивает идеальную точность цветопередачи при дневном свете, повышая при этом чувствительность в ночное время и сохраняя четкий фокус при любой освещенности.

## **Поддержка обнаружения, наблюдения, распознавания и идентификации**

Поддерживается обнаружение, наблюдение, распознавание и идентификация с функцией распознавания людей или объектов в пределах зоны наблюдения.

## **Выборочное кодирование данных**

Позволяет настроить отдельные параметры сжатия для восьми установленных пользователем участков наблюдения. Так сокращается нагрузка на сеть и обеспечивается оптимальное качество самых важных

элементов сюжета.

## **Функция ROI (Encoding Regions of Interest)**

На экране можно указать до восьми областей изображения и установить разные настройки качества кодирования для каждой из них.

## **Технология обработки изображений с учетом их содержания**

Для оптимизации качества изображения настройки камеры постоянно регулируются с учетом меняющейся освещенности и движений объектов, уменьшая при этом нагрузку на сеть.

## **Технология интеллектуального динамического шумопонижения**

Благодаря данной технологии происходит распознавание с подавлением шумов и понижением нагрузки на сеть без потери качества видео.

## **Интеллектуальная автоматическая регулировка экспозиции**

Автоматическая регулировка экспозиции камеры и компенсация заднего света обеспечивает изображение с правильной экспозицией в меняющихся условиях освещения.

## **Интеллектуальная потоковая передача**

Передовая технология кодирования сочетается с эффективным кодеком сжатия H.265 и технологией интеллектуального динамического шумопонижения, что может снизить нагрузку на сеть на 80%, сохранив при этом отличное качество изображения по сравнению со стандартной потоковой передачей данных с форматом сжатия H.264.

## **Запись изображения на внутреннее**

## **запоминающее устройство**

Храните до 2 ТБ записей, сделанных по сигналу тревоги, на дополнительной карте microSD. Запись на ОЗУ до возникновения тревоги сокращает нагрузку на сеть.

## **Борьба с туманом и дымкой**

Интеллектуальная функция Defog автоматически оптимизирует качество изображения в условиях тумана или дымки.

## **Новейшая технология защиты данных**

Встроенные в камеру модуль Trusted Platform Module (TPM) и инфраструктура открытых ключей (Public Key Infrastructure, PKI) обеспечивают высокий уровень защиты от хакерских атак. Проверка подлинности сети по стандарту 802.1x с использованием EAP/TLS поддерживает версию TLS 1.2 с обновленными комплектами шифров, включая AES 256.

## **Автоматическая калибровка**

Интеграция упрощена благодаря встроенному гироскопу/акселерометру, который автоматически определяет ориентацию и, если камера установлена на бок или в перевернутом положении, поворачивает изображение с шагом 90°.

## **Простая и удобная интеграция**

Соответствие спецификациям профилей S, T и G ONVIF обеспечивает совместимость с другими сетевыми видеоустройствами и системами. Сторонние интегрирующие устройства могут получить прямой доступ к встроенным функциям камеры.

Датчик изображения	1/2,9-дюймовая CMOS-матрица Exmor R с прогрессивной разверткой
Число эффективных пикселей	3072 x 1728 (5 МП)
Минимальная освещенность (30 IRE)	Цвет: 0,24 лк (f/1.3) Ч/Б: 0,03 лк (f/1.3) Режим ИК: 0,0 лк (f/1.3)
Динамический диапазон	119 дБ
Отношение сигнал/шум (усиление 0 дБ)	Более 55 дБ
Усиление	Auto (Авто)
Скорость затвора	От 1/25[30] с до 1/15 000 с
Регулировка экспозиции	Автоматическая экспозиция, фиксированная скорость затвора, скорость затвора по умолчанию, автоматическое управление диафрагмой
Баланс белого	От 2500 до 10 000 К, 4 автоматических режима (базовый, стандартный, натриевый, преобладающий)

цвет), ручной режим и режим ожидания

Объектив	Автоматический вариообъектив
Горизонтальный угол обзора	От 29° до 92°
Вертикальный угол обзора	От 18° до 50°
Фокусное расстояние	f = 3–10 мм
Диафрагменное число	От f/1.3 до f/360

## Характеристики камеры

Функция День/Ночь	True D/N
Функция День/Ночь, связанная с функцией Easy Focus	Да
Ночное видение	Нет
Режим автоматического вращения	Нет
Функция переворота	

изображения E-flip	Да
Поворот изображения	Да
Дублирование	Да
Wide-D	Да
Цветокоррекция	Технология тонального отображения
обработка изображений с функцией устранения тумана	Да
Компенсация подсветки	Да
Уменьшение мерцания	Да
Коррекция искажений	Нет
Шумопонижение (NR)	Да
Стабилизатор изображения	Нет
Интеллектуальная настройка	Да

## ЭКСПОЗИЦИИ

Конфиденциальность (Номер)	Да (8 зон)
Конфиденциальность (Форма)	Полигональный
Конфиденциальность (Цвет/Эффект)	Непрозрачный, 1 цвет
Распределенное хранение данных	Да
Голосовое предупреждение	Нет
Время работы	Нет
Наложенное число	Да
Наложенный язык	Латиница

## Видео

Разрешение	3072 x 1728, 1728 x 3072 (вертикальная установка)
	2688 x 1512, 1512 x 2688 (вертикальная установка)
	2304 x 1296, 1296 x 2304 (вертикальная установка)

	1920 x 1080, 1080 x 1920 (вертикальная установка) 1280 x 1024, 1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240
Формат сжатия	H.265, H.264, M-JPEG
Максимальная частота кадров	30/25 кадров/с
Режим управления скорости	VBR
Твердое PTZ	Нет
e-вариообъектив	Нет
Adaptive Rate Control (Адаптивное управление частотой кадров)	Да
Управления макс. полосой частот	Да
Стопкадры	Нет
Возможность многопоточковой видеозаписи	Да (3)
Количество	Нет жестких ограничений

клиентов

Letter Box	Нет
------------	-----

## Интеллектуальный анализ видео и звука

Архитектура аналитики	Да
-----------------------	----

Интеллектуальное обнаружение движения	Да
---------------------------------------	----

Распознавание лиц	Нет
-------------------	-----

Тревожная сигнализация в случае внешних воздействий	Да
---	----

Продвинутая система обнаружения звука	Да
---------------------------------------	----

Аналитика сцены	Базовый видеоанализ
-----------------	---------------------

Функция Multi Tracking	Да, 8 объектов
------------------------	----------------

## Аудио

Формат сжатия	G.711.8 (8 кГц) / L16 (16 кГц) / AAC-LC (16 кГц)
---------------	--

## Системные требования

Операционная система	ОС Windows 7 или новее
----------------------	------------------------

Память	2 ГБ или более
--------	----------------

Веб-браузер	Internet Explorer 11 или новее
-------------	--------------------------------

SNC toolbox	Да
-------------	----

## Сеть

Протоколы	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, адрес локальной связи), NTP (SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, SMTP, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, дайджест-аутентификация
-----------	--

QoS	DiffServ
-----	----------

Поддержка потоковой групповой записи	Да
--------------------------------------	----

Соответствие ONVIF	Профиль S, профиль G, профиль T
Микрофонный вход	Нет
Встроенный микрофон	Да
Линейный вход	Да
Линейный выход	Да
Сетевой порт	10Base-T, 100Base-T
Входной сигнал тревоги (вход датчика)	Да
Выход сигнала тревоги	1 релейный выходной порт

## Интерфейс

Слоты для карт	microSD x 1
Подтвержденный тип карточки SD	SDHC (~32 ГБ), SDXC (~2 ТБ)

## Общие характеристики

+12 В пост. тока  $\pm$  5%, 24 В

Требования к электропитанию	перем. тока $\pm 10\%$ или система PoE (по стандарту IEEE 802.3af)
Потребляемая мощность	7,15 Вт макс.
Рабочая температура	От $-20^{\circ}\text{C}$ до $50^{\circ}\text{C}$ От $-4^{\circ}\text{F}$ до $122^{\circ}\text{F}$
Температура холодного запуска	$-20^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	От $-30^{\circ}\text{C}$ до $70^{\circ}\text{C}$ От $-22^{\circ}\text{F}$ до $158^{\circ}\text{F}$
Рабочая влажность	20–90% отн. влажности (без конденсации)
Влажность при хранении	До 98%
Встроенный обогреватель	Нет
Размеры (ф x в) *1	ф 147,6 x 104,2 мм ф 5,81 x 4,09 дюйма
Масса	Прибл. 0,530 кг Прибл. 1,17 фунта
	VCCI: V-2/2015.04 и V-3/2015.04 UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2

Стандарты  
безопасности

№60950-1-07 CFR 47 FCC часть 15,  
класс B

AS/NZS CISPR 32 эквивалентно  
CISPR 32

Директива CE-EMC: EN 55032

класс B, EN 50130-4: 2011+ A1:

2014, EN 50121-4: 2006 / AC: 2008

EN 60950-1:2006 + A11:2009 +

A1:2010 + A12:2011 + A2:2013

EN 55032: 2012 / AC: 2013 EN

55024: 2010+ A1: 2015

---

\*1

Указанные размеры являются  
приблизительными.

---

## Gallery

