

IP-камера DS-2XM63C5G0-IV (S) (M) (/ND)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



IP-камера DS-2XM63C5G0-IV (S) (M) (/ND) является 12 Мп Fisheye-камерой с ИК-подсветкой и панорамным обзором 360°.

Камера оснащена Progressive Scan CMOS и обеспечивает получение изображений высокого разрешения до 4000 × 3000.

Доступно до 15 режимов просмотра в режиме реального времени и 3 типа крепления для соответствия различным требованиям пользователей.

Три независимо управляемые ИК-подсветки обеспечивают дальность до 15 м и обеспечивают высокое качество изображения в условиях низкой освещенности или даже в абсолютной темноте.

- 1/1.7" Progressive Scan CMOS
- Макс. 4000 × 3000 @ 20 к/с
- До 15 режимов просмотра в режиме реального времени
- Цифровой WDR
- Дальность ИК-подсветки: до 15 м
- Интеллектуальные функции:
6 типов анализа поведения и 1 тип обнаружения исключений
- Поддержка аппаратного устранения искажений
- Транспортные и ж/д стандарты:
EMARK/EN45545/EN50155-2017/R118
- Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC: есть, до 256 ГБ
- Встроенный микрофон: есть, 2 встроенных микрофона



Спецификации

Камера	
Матрица	1/1.7" Progressive Scan CMOS
Чувствительность	0.015 лк @ (F1.2, AGC вкл), 0.003 лк @ (F1.2, AGC вкл), 0 лк с ИК-подсветкой
Скорость электронного затвора	От 1 до 1/100,000 с
Поддержка медленного затвора	Есть
Режим «день/ночь»	Двойной полосовой фильтр
Уменьшение цифрового шума	3D DNR
WDR	Цифровой WDR
Объектив	
Фокусное расстояние	2 мм
Апертура	F2.4
Угол обзора	По горизонтали: 180° (при установке на стену), 360° (при установке на потолок)
Крепление объектива	M12
ИК-подсветка	
Дальность ИК-подсветки	Дальность ИК-подсветки: до 15 м, 3 светодиода Каждый светодиод управляется независимо от других
Длина волны	850 нм
Сжатие	
Видеосжатие	Основной поток: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG
Профиль H.264	Baseline Profile/ Main Profile /High Profile
H.264+	Для основного потока
Профиль H.265	Main Profile
H.265+	Для основного потока
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 16 Мбит/с
SVC	Поддерживается H.265 и H.264
Интеллектуальные функции	
Анализ поведения	Обнаружение пересечения линии, вторжения, входа/выхода из области, обнаружение оставленного багажа, обнаружение перемещения объекта
Обнаружение исключений	Детекция звуковых событий
Область интереса (ROI)	4 фиксированные области для основного потока
Изображение	
Максимальное разрешение	4000 × 3000
Основной поток Макс. частота кадров	50 Гц: 20 к/с (4000 × 3000), 25 к/с (3000 × 3000, 2560 × 2560) 60 Гц: 20 к/с (4000 × 3000), 30 к/с (3000 × 3000, 2560 × 2560)
Дополнительный поток Макс. частота кадров	50 Гц: 20 к/с (720 × 720) 60 Гц: 20 к/с (720 × 720)
Улучшение изображения	BLC, HLC, антитуман, 3D DNR
Настройки изображения	Насыщенность, яркость, контрастность, резкость, AGC и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс

Переключение режима «день/ночь»	День/Ночь/Автоматич./По расписанию/По тревоге (модели с литерой -S)
Наложение изображения	Логотип в формате bmp 24 бит размером 128 x 128
Просмотр в режиме реального времени	
Тип установки	Возможна установка на стол, на стену и на потолок
Режим декодирования	Поддержка аппаратного декодирования и декодирования ПО
Режим отображения	<p>До 16 режимов отображения</p> <p>Декодирование ПО</p> <p>Установка на потолок: просмотр в режиме «рыбий глаз», панорамный обзор на 180°, панорамный обзор на 360°, панорамный обзор на 360° + PTZ, панорамный обзор на 360° + 3 PTZ, панорамный обзор на 360° + 6 PTZ, панорамный обзор на 360° + 8 PTZ, 2 PTZ, 4 PTZ, просмотр в режиме «рыбий глаз» + 3 PTZ, просмотр в режиме «рыбий глаз» +8 PTZ, полусфера, AR-полусфера</p> <p>Установка на стену: просмотр в режиме «рыбий глаз», панорамный обзор, панорамный обзор + 3 PTZ, панорамный обзор + 8 PTZ, 4PTZ, просмотр в режиме «рыбий глаз» + 3 PTZ, просмотр в режиме «рыбий глаз» +8 PTZ</p> <p>Аппаратное декодирование</p> <p>Установка на потолок: просмотр в режиме «рыбий глаз», панорамный обзор на 180°, панорамный обзор, 4 PTZ, просмотр в режиме «рыбий глаз» + 3 PTZ</p> <p>Установка на стену: просмотр в режиме «рыбий глаз», панорамный обзор на 180°, панорамный обзор, 4 PTZ, просмотр в режиме «рыбий глаз» + 3 PTZ</p>
Аудио (модели с литерой -S)	
Фильтрация шумов окружающей среды	Есть
Частота дискретизации	8/16 кГц
Аудиосжатие (модели с литерой -S)	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM
Битрейт аудио (модели с литерой -S)	64 Кбит/с (G.711)/16 Кбит/с (G.722.1)/16 Кбит/с (G.726)/от 32 до 160 Кбит/с (MP2L2)
Сеть	
Сетевое хранение	Поддерживается microSD/SDHC/SDXC (256 Гб), локальное хранение и NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Срабатывание тревоги	Обнаружение движения, детектор саботажа, разрыв сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный вход, переполнение накопителя, ошибка накопителя
Протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
Безопасность	Защита паролем, шифрование HTTPS, контроль доступа по стандарту IEEE 802.1x, фильтрация IP-адресов, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP/HTTPS, WSSE и дайджест-аутентификация для ONVIF
Основные функции	Перезагрузка одной кнопкой, Anti-Flicker, Heartbeat, зеркалирование, защита паролем, маскирование области, водяные знаки, фильтрация IP-адресов
Версия прошивки	5.5.73
API	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 20 каналов
Пользователь/хост	До 32 пользователей. 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь

Клиент	iVMS-4200, iVMS-4500, Hik-Connect, iVMS-5200
Веб-интерфейс	IE8+, Chrome31.0-44, Firefox 30.0-51, Safari8.0+
Интерфейс	
Сетевые интерфейсы	Модели без литеры – M: 1 RJ45 auto 10M/100M/1000M Ethernet Модели с литерой – M: четырехъядерный авиационный разъем M12
Аудио (модели с литерой -S)	1 аудиовход (линейный, 3.81 мм), 1 аудиовыход (линейный, 3.81 мм) 2 встроенных микрофона
Тревожные интерфейсы (модели с литерой -S)	1 канал, тревожный вход, макс. DC 12 В, 1 канал, тревожный выход, макс. DC 12 В, 30 мА
Локальное хранение	Встроенный слот для microSD/SDHC/SDXC-карты, до 256 ГБ
Кнопка сброса настроек	Есть
Основное	
Рабочие условия	От -30 до +60 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Питание	DC 24 В, PoE (802.3 af), двухъядерный терминальный блок /ND: отсутствует интерфейс питания; поддержка питания по PoE
Потребляемая мощность	DC 24 В, 0.40 А, макс. 12 Вт PoE (802.3 af, от 36 до 57 В), от 0.34 до 0.22 А, макс. 12 Вт
Уровень защиты (-V)	IP66, IK10
Материал	Металл
Размеры	Ф 136 × 61.8 мм (Ф 5.35 × 2.43")
Масса	Приблиз. 600 г
Сертификаты	
Стандарты EMC	47 CFR Part 15, Subpart B; EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014; AS/NZS CISPR 32: 2015; ICES-003: Issue 6, 2016; KN 32: 2015, KN 35: 2015
Стандарты по безопасности	UL 60950-1, IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IS 13252 (Part 1):2010 + A1:2013 + A2:2015
Химические стандарты	2011/65/EU, 2012/19/EU, Regulation (EC) No 1907/2006
Транспортные и ж/д стандарты	EMARK/EN45545/EN50155-2017/R118

Доступные модели

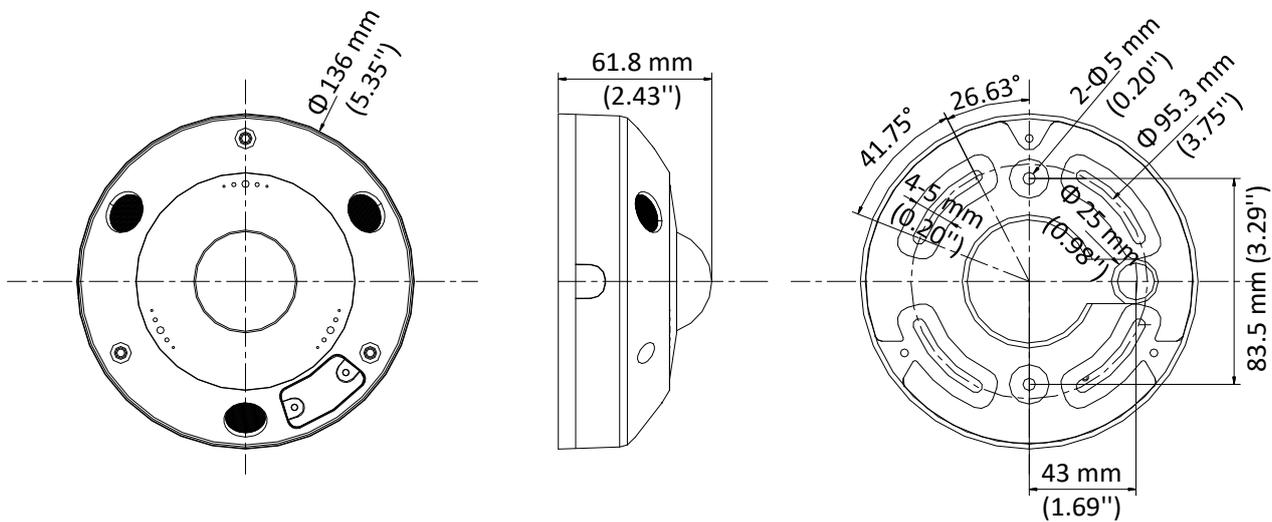
DS-2XM63C5G0-IV (2 мм); DS-2XM63C5G0-IVS (2 мм); DS-2XM63C5G0-IVM (2 мм); DS-2XM63C5G0-IVM/ND (2 мм)

* модели с литерой -S: имеют 1 тревожный вход, 1 тревожный выход, 1 аудиовход, 1 аудиовыход

* модели с литерой -M: имеют авиационный разъем M12

* модели с литерой -ND: отсутствует интерфейс питания; поддержка питания по PoE

Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



Аксессуары

Включено



DA-13-000712

Крепежная пластина

Опционально



DS-1273ZJ-135

Кронштейн для установки
на стену

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур: от минус 30 до плюс 60 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 60 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.