

Сетевая камера AXIS M3057-PLVE Network Camera

6-мегапиксельная купольная камера для наружного видеонаблюдения с панорамным обзором на 360° и ИК-подсветкой

В сетевой камере AXIS M3057-PLVE Network Camera используются разработанные компанией Axis-технологии Forensic WDR и Lightfinder, обеспечивающие превосходное качество видео при любых условиях освещения. Благодаря встроенной автоматически регулируемой подсветке OptimizedIR эта универсальная камера способна видеть даже в полной темноте. Камера позволяет получать обзорное изображение с охватом в 360 градусов, а также «выпрямленные» изображения. Камера AXIS M3057-PLVE выполнена в вандализационном исполнении (IK10) и допускает малозаметную установку. Чтобы сделать камеру еще менее заметной, можно использовать дополнительный съемный кожух черного цвета, который можно легко перекрасить в нужный цвет. Камера поддерживает широкий спектр аналитических приложений. Она поставляется уже сфокусированной и может быть быстро и просто установлена на объекте.

- > Матрица с разрешением 6 МП
- > ИК-подсветка OptimizedIR
- > Технология Lightfinder
- > Технология Forensic WDR: широкий динамический диапазон
- > Технология Zipstream снижает требования к пропускной способности сети и объему памяти



2048 x 2048
3072 x 2048

Сетевая камера AXIS M3057-PLVE Network Camera

Камера	
Датчик изображения	6 Мп (3072 x 2048), 1/1,8 дюйма, прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	Фиксированная диафрагма, фиксированный фокус, ИК-фильтр, 1,6 мм, F2,0 Горизонтальный угол обзора: 185° Вертикальный угол обзора: 185°
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый инфракрасный фильтр
Минимальная освещенность	Цвет: 0,16 лк при 50 IRE F2,0 Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE F2,0 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Выдержка	От 1/100 000 с до 2 с
Корректировка углового положения камеры	Вращение н ±180°
Система на кристалле (SoC)	
Модель	ARTPEC-6
Память	ОЗУ: 2 Гб, флэш-память: 512 МБ
Видео	
Формат сжатия видео	Baseline, Main и High профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	Обзор: от 2048x2048 до 160x160 Панорама: от 2560x960 до 192x72 Двойная панорама: от 2560x1920 до 256x144 Режим квадратора: от 2560x1920 до 256x144 Фрагмент общего изображения 1-4, 16:9: от 1920x1080 до 256x144, 4:3: от 1920x1440 до 320x240 Панорама, левый/правый угол: от 2368x1184 до 192x72 Двойная панорама, углы: от 2048x2048 до 320x240 Коридор: от 2560x1920 до 256x144
Частота кадров	Только для обзора 360°, до 2048 x 2048, без WDR: 50/60 кадр/с при 50/60 Гц Обзор 360° и изображения с устранением искажений при разрешении вплоть до максимального, с WDR: до 25/30 кадр/с при 50/60 Гц
Потоковая передача видео	Передача нескольких отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/ABR/MBR H.264
Многопоточный просмотр	Обзор на 360°, изображения с устранением искажений в режимах: панорама, двойная панорама, коридор и квадрат. До 4 отдельных фрагментов общего изображения с устранением искажений. Возможна одновременная потоковая передача всех отдельных изображений. При потоковой передаче 4 фрагментов общего изображения с устранением искажений и одного обзорного изображения 360° с максимальным разрешением: до 14 кадр/с на поток
Выход HDMI	HDMI 1080p при 50/60 кадр/с (50/60 Гц)
Настройки изображения	Регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, контраста, локального контраста, баланса белого; регулировка экспозиции (включая автоматическую регулировку усиления) и участков экспонирования; тонкая настройка действий при разных уровнях освещенности; технология Forensic WDR: широкий динамический диапазон: до 120 дБ в зависимости от сцены; динамическое наложение текста и изображений, маски закрытых зон в форме многоугольников, зеркальное отражение изображений, вращение: 0°, 180°, включая коридорный формат
Панорамирование, наклон и зум	Цифровое PTZ-управление в зонах просмотра; цифровое PT-управление в режимах: панорама, угол, коридор и квадрат; предустановленные положения, маршрут обхода охраны
Звук	
Ввод/вывод аудио	Двусторонняя передача звука через дополнительный аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast
Сеть	

Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^a Контроль доступа по сети IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, HDMI, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, локальный адрес (ZeroConf)
Системная интеграция	
Прикладной программный интерфейс (API)	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX [®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте axis.com Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] G, ONVIF [®] S и ONVIF [®] T; спецификации см. на сайте onvif.org Поддержка протокола SIP (Session Initiation Protocol) для интеграции с системами VoIP, одноранговая связь или интеграция с SIP-сервером/АТС
Триггеры событий	Аналитика, контролируемый внешний вход, виртуальные входы по API, события локальной записи данных, открытие корпуса
Действия в случае событий	Запись видео: на SD-карту и сетевой ресурс Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте Буферизация видео или изображений до и после тревоги для записи или загрузки Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений PTZ: предустановка положений PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны Наложение текста, выходной сигнал на внешнее оборудование
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Интегрированные средства установки	Счетчик пикселей; цифровое PTZ-управление для фрагментов общего изображения; цифровое PT-управление в режимах: панорама, угол, коридор и квадрат
Аналитика	
Приложения	Входит в комплект поставки AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях Поддерживается AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу axis.com/acap
Общие	
Корпус	Корпус в исполнении IP66 и NEMA 4X, с ударопрочностью IK10, из поликарбоната и алюминия, с куполом с твердым покрытием и осушающей мембраной Герметизированные электронные компоненты, невыпадающие винты Цвет: белый NCS S 1002-B Для перекрашивания используйте дополнительный кожух. За инструкциями обращайтесь к партнеру Axis.
Устойчивое развитие	Не содержит ПВХ
Питание	Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Обычно 7,7 Вт, макс. 12,95 Вт
Разъемы	Экранированный разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Клеммная колодка для одного контролируемого входа сигнала тревоги и одного цифрового выхода (12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 25 мА) HDMI, тип D ^b Передача звука и входных-выходных сигналов через аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast

ИК-подсветка	Система подсветки OptimizedIR с ИК-светодиодами (850 нм) с продолжительным сроком службы, низким энергопотреблением и адаптируемой интенсивностью подсветки Дальность освещения 20 м или более в зависимости от сцены
Хранилище	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC Поддержка шифрования данных на SD-карте (AES-XTS-Plain64 256 бит) Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте axis.com .
Условия эксплуатации	От -40 до 50 °C Максимальная температура (кратковременно): 55 °C Температура включения: от -30 до 50 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
Условия хранения	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс A; EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, класс A; ICES-003, класс A; VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A; KC KN32, класс A; KC KN35 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471 Среда применения IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2 IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-14; IEC 60068-2-27; IEC 60721-3-5, класс 5M3 (вибрация и удар); IP66 по IEC/EN 60529; IK10 по IEC/EN 62262; NEMA 250 тип 4X Сеть NIST SP500-267
Размеры	Высота: 66 мм Ø 149 мм

Масса	770 г
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, кабельные сальники, защитная манжета разъема, разъем ввода-вывода, угловой ключ Resistorx® T20, монтажный кронштейн, крышка кабельного отверстия, защитное приспособление
Дополнительные принадлежности	Подвесной комплект AXIS T94T02D Pendant Kit с погодозащитным козырьком, подвесной комплект AXIS T94K01D Pendant Kit, комплект утапливаемого крепления AXIS T94S02L Recessed Mount Kit, кожух черного цвета AXIS M30 Skin Cover A Black, крепления и шкафы Axis, аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T6101 Audio and I/O Interface, аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T6112 Audio and I/O Interface Список дополнительных принадлежностей см. на сайте axis.com
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице axis.com/vms
Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, польский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .
<p>а. Это устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой <i>OpenSSL Project</i> для использования в наборе инструментов <i>OpenSSL (openssl.org)</i>, а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (<i>Eric Young</i>) (ey@cryptsoft.com).</p> <p>б. У кабеля должен быть разъем с низким профилем.</p>	
<p>Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility</p>	