

## Сетевые камеры серии AXIS M10

Самые маленькие и самые интеллектуальные сетевые камеры от лидера рынка видеонаблюдения.



- > Функциональность и продуманная конструкция
- > Передача нескольких потоков в формате H.264
- > Простота и удобство установки
- > Датчик PIR и светодиодная подсветка
- > Микрофон и динамик
- > Порты ввода/вывода

Серия AXIS M10 – маленькие интеллектуальные камеры, идеально подходящие для охранного видеонаблюдения в таких местах, как небольшие предприятия, магазины, рестораны, отели и частные дома. Эти простые в эксплуатации и надежные камеры обеспечивают лучшее в своем классе качество изображения и оснащены функциями профессионального видеонаблюдения.

Благодаря функциональности и продуманной конструкции сетевые камеры AXIS M10 обеспечивают высокое качество охранного видеонаблюдения по доступной цене. Используя технологию прогрессивной развертки, эти камеры передают изображение движущихся объектов с разрешением VGA или HDTV (AXIS M1054) без размытия.

Может выполняться одновременная передача нескольких видеопотоков в форматах H.264 и Motion JPEG, оптимизированных по отдельности в зависимости от требований к качеству изображения и ограничений полосы пропускания. Камеры AXIS M1011, AXIS M1011-W и AXIS M1031-W дополнительно поддерживают MPEG-4 Part 2 для обратной совместимости.

Для серии AXIS M10 предусмотрена легкая и удобная установка. Модели AXIS M1011-W и AXIS M1031-W обеспечивают на выбор проводное или беспроводное подключение к сети, а для модели AXIS M1054 можно подавать питание через сеть Ethernet или с помощью блока питания.

AXIS M1031-W и AXIS M1054 оснащены встроенным датчиком PIR для обнаружения движения даже в темноте и белым светодиодом для подсветки зоны наблюдения при регистрации события. Камера AXIS M1054 дополнительно поддерживает один порт ввода и один порт вывода для подключения внешних устройств.

Камеры AXIS M1031-W и AXIS M1054 обеспечивают поддержку двухканального аудио со встроенным микрофоном и динамиком, позволяя дистанционно прослушивать зону наблюдения, а также общаться с людьми в зоне наблюдения напрямую или с помощью загруженных или записанных аудиозаписей.



## Технические характеристики – сетевые камеры серии AXIS M10

Камера	
<b>Модели</b>	AXIS M1011: проводной интерфейс AXIS M1011-W: проводной и беспроводной интерфейс AXIS M1031-W: проводной и беспроводной интерфейс, датчик PIR, светодиодная подсветка, звук AXIS M1054: Power over Ethernet, датчик PIR, светодиодная подсветка, звук, порты ввода/вывода
<b>Датчик изображения</b>	AXIS M1011/M1011-W/M1031-W: CMOS-матрица RGB (1/4 дюйма), прогрессивная развертка AXIS M1054: CMOS-матрица RGB (1/4 дюйма), прогрессивная развертка
<b>Объектив</b>	AXIS M1011/M1011-W/M1031-W: 4,4 мм: обзор 47°, F2.0, фиксированная диафрагма, фиксированное фокусное расстояние AXIS M1054: 2,9 мм: обзор 84°, F2.0, фиксированная диафрагма, фиксированное фокусное расстояние
<b>Светочувствительность</b>	AXIS M1011/M1011-W/M1031-W: 1–10 000 люкс, F2.0 AXIS M1054: 1,2–100 000 люкс, F2.0 AXIS M1031-W/M1054: 0 люкс при включенной светодиодной подсветке
<b>Время срабатывания затвора</b>	AXIS M1011/M1011-W/M1031-W: от 1/5000 до 1/4 с AXIS M1054: 1/24500 до 1/6 с
<b>наклоном и зумом</b>	AXIS M1054: цифровая функция PTZ; предварительно заданные положения; режим патрулирования

Видео	
<b>Формат сжатия видео</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG AXIS M1011/M1011-W/M1031-W: MPEG-4 Part 2 (ISO/IEC 14496-2)
<b>Разрешение</b>	AXIS M1011/M1011-W/M1031-W: от 640x480 до 160x120 AXIS M1054: от 1280x800 до 160x90
<b>Частота кадров</b>	H.264: 30 кадров/с при любом разрешении Motion JPEG: 30 кадров/с при любом разрешении AXIS M1011/M1011-W/M1031-W, MPEG-4 Part 2: 30 кадров/с при любом разрешении
<b>Передача видеопотока</b>	Передача нескольких отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG, а также MPEG-4 Part 2 для камер AXIS M1011/M1011-W/M1031-W Регулировка частоты кадров и пропускной способности VBR/CBR H.264, MPEG-4 Part 2
<b>Параметры изображения</b>	Сжатие, цвет, яркость, резкость, контрастность, баланс белого, управление экспозицией, участки экспонирования, компенсация подсветки, точная настройка для работы в условиях слабой освещенности; поворот; возможность наложения текста и изображения, защитная маска AXIS M1054: зеркальное отображение

Звук (AXIS M1031-W и AXIS M1054)	
<b>Передача аудиопотока</b>	Двухканальная
<b>Формат сжатия</b>	AAC LC 8/16 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц Настраиваемый битрейт
<b>Аудиовход/аудиовыход</b>	Встроенные микрофон и динамик

Сеть	
<b>Беспроводной интерфейс</b>	AXIS M1011-W/M1031-W: IEEE 802.11g/b Незаметная встроенная антенна
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, HTTPS-шифрование**, аутентификация с хешированием, журнал регистрации доступа пользователей AXIS M1011-W/M1031-W: WEP 64/128-битный, WPA/WPA2-PSK
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS**, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

\*\*В комплект поставки устройства входит программное обеспечение, разработанное в рамках проекта OpenSSL Project для использования в приложениях OpenSSL Toolkit ([www.openssl.org](http://www.openssl.org))

Дополнительную информацию см. на веб-сайте [www.axis.com](http://www.axis.com)

Системная интеграция	
<b>Программное приложение Программный интерфейс</b>	Открытый API-интерфейс для интеграции программного обеспечения, включая VAPIX® компании Axis Communications, который можно загрузить с сайта <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> AXIS M1054: поддержка системы AXIS Video Hosting System (AVHS) с функцией подключения камеры One-Click
<b>Интеллектуальное видео</b>	Видеодетектор движения, активное оповещение при несанкционированных действиях AXIS M1031-W/M1054: детектор звука
<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Интеллектуальное видео AXIS M1031-W/M1054: датчик PIR AXIS M1054: датчик PIR, внешний вход
<b>События при срабатывании сигнала тревоги</b>	Загрузка файла по FTP, HTTP и электронной почте Рассылка уведомлений по электронной почте, с использованием HTTP и TCP AXIS M1031-W/M1054: активация светодиодной подсветки, воспроизведение аудиозаписи AXIS M1054: активация внешнего выхода
<b>Буферизация видео</b>	AXIS M1011/M1011-W/M1031-W: 16 Мб до и после сигнала тревоги AXIS M1054: 25 Мб до и после сигнала тревоги

Общие характеристики	
<b>Процессор и память</b>	AXIS M1011/M1011-W/M1031-W: ARTPEC-B, 64 Мб ОЗУ, 32 Мб флэш-памяти AXIS M1054: ARTPEC-3, 128 Мб ОЗУ, 128 Мб флэш-памяти
<b>Питание</b>	4,9–5,1 В постоянного тока, макс. 6,5 Вт AXIS M1054: Power over Ethernet IEEE 802.3af Class 2 (макс. 6,49 Вт)
<b>Разъемы</b>	Разъем питания постоянного тока, RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX AXIS M1054: 1 вход сигнала тревоги и 1 выход
<b>Датчик PIR</b>	AXIS M1031-W/M1054: движения с настраиваемой чувствительностью. Макс. дистанция: 6 м
<b>Светодиодная подсветка</b>	AXIS M1031-W/M1054: белый светодиод, 1 Вт
<b>Условия эксплуатации</b>	Относительная влажность 20–80 % (без конденсации) AXIS M1011/M1011-W/M1031-W: от 0 до 50 °C AXIS M1054: от 0 до 40 °C
<b>Соответствие стандартам</b>	AXIS M1011: EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60950-1, FCC Part 15 Subpart B Class B, VCCI Class B, ICES-003 Class B, C-tick AXIS M1011-W/M1031-W: EN301489-1, EN301489-17, EN300328, EN 60950-1, FCC Part 15 Subpart B и C Class B, RSS-210, C-TICK, TELEC, KCC, SRRC AXIS M1054: EN 55022 Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class B, ICES-003 Class B, VCCI Class B, C-tick AS/NZS CISPR 22, KCC Class B, EN 60950-1 Источник питания: EN 60950-1, cCSAus
<b>Вес</b>	AXIS M1011: 94 г, AXIS M1011-W: 94 г AXIS M1031-W: 100 г, AXIS M1054: 160 г
<b>Комплект поставки</b>	Источник питания, стойка и зажим, руководство по установке, компакт-диск со средствами для установки, программным обеспечением для записи видео и руководством пользователя, лицензия декодера для Windows на одного пользователя AXIS M1054: удлинительный кронштейн для стойки: 100 мм
<b>Программное обеспечение для управления видео-наблюдением (не входит в комплект)</b>	Пакет программ AXIS Camera Station для наблюдения и записи видеопотоков (макс. 50 видеокамер). Для получения дополнительных программных приложений через партнеров посетите страницу <a href="http://www.axis.com/products/video/software/">www.axis.com/products/video/software/</a>

