

## Сетевая камера AXIS M3115-LVE Network Camera

Недорогая купольная камера 1080p с плоской передней поверхностью и ИК-подсветкой.

AXIS M3115-LVE – это доступная по цене купольная камера с плоской передней поверхностью, исключающей отражения. Эта компактная камера с защитой IK08 обеспечивает видео с разрешением HDTV 1080p и широким углом обзора. Технологии Forensic WDR и Lightfinder в сочетании со встроенной ИК-подсветкой обеспечивают четкое видео даже при неблагоприятном освещении или в полной темноте. Кроме того, для камеры предусмотрены разные варианты монтажа как внутри помещений, так и снаружи. Регулировка угла поворота по 3 осям позволяет легко выровнять камеру и выставить ее в нужном направлении. Камера использует расширенные функции безопасности, а технология Axis Zipstream с поддержкой форматов сжатия H.264/H.265 значительно снижает требования к пропускной способности сети и объему памяти для хранения данных без снижения качества изображения.

- > **Качество видео HDTV 1080p**
- > **Forensic WDR, Lightfinder и встроенная ИК-подсветка**
- > **Плоская передняя поверхность, исключающая отражения**
- > **Zipstream с поддержкой H.264 и H.265**
- > **Встроенное ПО с цифровой подписью и режим безопасной загрузки**



# Сетевая камера AXIS M31 I5-LVE Network Camera

<b>Камера</b>	
<b>Датчик изображения</b>	1/2,9"; прогрессивная развертка, RGB, КМОП
<b>Объектив</b>	2,8 мм, F2,0 Горизонтальный угол обзора: 105° Вертикальный угол обзора: 58° Фиксированная диафрагма, фиксированный фокус, ИК-фильтр
<b>Дневной и ночной режимы</b>	Автоматически убираемый ИК-фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	Цвет: 0,17 лк при 50 IRE, F2,0 ч/б: 0,03 лк при 50 IRE, F2,0 0 лк с включенной ИК-подсветкой
<b>Выдержка</b>	От 1/33500 с до 2 с
<b>Корректировка углового положения камеры</b>	Поворот: ±180° Наклон: От 0° до 60° (при 0° объектив направлен под прямым углом к монтажному основанию камеры) Вращение: ±95° Камеру можно сориентировать для обзора в любом направлении, включая стену/потолок
<b>Система на кристалле (SoC)</b>	
<b>Модель</b>	ARTPEC-7
<b>Память</b>	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 512 МБ
<b>Видео</b>	
<b>Формат сжатия видео</b>	Baseline, Main и High профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	От 1920x1080 до 160x90
<b>Частота кадров</b>	До 25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц
<b>Потоковая передача видео</b>	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 и H.265 Контролируемая частота кадров и битрейт VBR/ABR/MBR H.264/H.265
<b>Многопоточный просмотр</b>	До 2 отдельных фрагментов общего изображения с полной частотой кадров
<b>Настройки изображения</b>	Сжатие, регулировка насыщенности цвета, яркости, четкости, контраста, локального контраста, баланса белого, порога переключения дневного/ночного режимов, тональной компрессии, экспозиции (включая автоматическую регулировку усиления) и участков экспонирования; Forensic WDR: до 120 дБ в зависимости от сцены; тонкая настройка действий при слабом освещении, противотуманный фильтр, динамическое наложение текста и изображений, маски закрытых зон, зеркальное отражение изображений, вращение: 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат
<b>Панорамирование, наклон и зум</b>	Цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом
<b>Звук</b>	
<b>Ввод/вывод аудио</b>	Двусторонняя передача звука через аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast
<b>Сеть</b>	
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>a</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью, безопасная загрузка
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, системный журнал, локальный адрес канала (ZeroConf)

## Системная интеграция

<b>Прикладной программный интерфейс (API)</b>	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX <sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF <sup>®</sup> G, ONVIF <sup>®</sup> M, ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, одноранговая связь или интеграция с SIP-сервером/ATC.
<b>Триггеры событий</b>	Средства аналитики, события записи на местный накопитель, виртуальные входные сигналы через интерфейс API
<b>Действия в случае событий</b>	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 изображения до и после тревоги для записи или загрузки Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и посредством SNMP-ловушек Наложённый текст
<b>Интегрируемые средства установки</b>	Счетчик пикселей, регулируемая интенсивность ИК-подсветки
<b>Аналитика</b>	
<b>Метаданные</b>	Данные объекта: Классы: люди, лица, транспортные средства (типы: автомобили, автобусы, грузовики, мотоциклы), номерные знаки Достоверность, положение Данные о событиях: Эталон производителя, сценарии, условия запуска
<b>Приложения</b>	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 Описание поддержки платформы приложений AXIS Camera Application Platform, включая установку приложений третьей стороны, приводится на веб-сайте <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Общие</b>	
<b>Корпус</b>	Ударопрочный корпус с защитой класса IP66/IP67- и NEMA 4X, IK08 Герметизированная электроника и невыпадающие винты (шлиц «звездочка» 10) Цвет: белый NCS S 1002-B Инструкции по перекрашиванию и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis.
<b>Устойчивое развитие</b>	Без ПВХ
<b>Питание</b>	Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типовая: 3,7 Вт, макс.: 8,7 Вт
<b>Разъемы</b>	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Передача звука и входных-выходных сигналов через дополнительный аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast
<b>ИК-подсветка</b>	Энергоэффективные ИК-светодиоды с длительным сроком службы (длина волны 850 нм). Дальность 20 м или более в зависимости от сцены
<b>Хранилище</b>	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC Поддержка шифрования данных на SD-карте (AES-XTS-Plain64 256 бит) Запись на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Условия эксплуатации</b>	От -30 до 50 °C Температура включения: От -20 до 50 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
<b>Условия хранения</b>	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)

<b>Соответствие стандартам</b>	ЭМС EN 55024; EN 55032, класс А; EN 55035; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC часть 15, раздел В, класс А; KC KN32, класс А; KC KN35; RCM AS/NZS CISPR 32, класс А; ICES-3 (А)/NMB-3 (А); VCCI, класс А Среда применения IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27 IEC/EN 62262 IK08, IEC/EN 60529 IP66/IP67, NEMA 250 (тип 4X) Безопасность IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252 Сеть NIST SP500-267, IPv6 USGv6	<b>Дополнительные принадлежности</b>	Подвесной комплект AXIS T94B02D Pendant kit, кабельная коробка AXIS T94B01P Conduit Back Box, пластина распределительной или установочной коробки AXIS T94B02M J-Box/Gang Box Plate, черный корпус AXIS TM3807 Black Casing, крепления Axis Mount, карта памяти AXIS Surveillance microSDXC™ Card, погодозащитный комплект AXIS Weathershield Kit C, аудио-модуль с портами ввода-вывода серии AXIS T61 Audio and I/O Interface Series. Список дополнительных принадлежностей см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Размеры</b>	Высота: 94 мм Ø 101 мм	<b>ПО для управления видео</b>	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, программное обеспечение для управления видеонаблюдением от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Масса</b>	390 г	<b>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, угловой ключ Torx®, защитная манжета разъема, кабельный сальник	<b>Гарантия</b>	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

а. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой *OpenSSL Project* для использования в наборе инструментов *OpenSSL* ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Экологическая ответственность:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)