

## 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 M3115-LVE Network Camera

<b>Камера</b>	
<b>Изображение</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>Режим День/Ночь</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>Скорость срабатывания затвора</b>	От 1/33500 с до 2 с
<b>Регулировка угла 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>Видео</b>	
<b>Сжатие видео</b>	Базовый, основной и высокий 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>Передача видеопотока</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>Передача нескольких фрагментов</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 масштабирование</b>	Цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом
<b>Аудио</b>	
<b>Ввод/вывод аудио</b>	Двусторонняя передача звука при использовании аудио-модуля 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, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>b</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, MQTT, Syslog

## Системная интеграция

<b>Программный интерфейс</b>	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX <sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF <sup>®</sup> G, 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>Аналитика</b>	<b>Входит в комплект поставки</b> Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, оповещение при несанкционированных действиях <b>Поддерживаемые приложения</b> AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков. См. веб-страницу <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Срабатывание сигнала тревоги</b>	Средства аналитики, события локальной записи видео, виртуальные входные сигналы через API-интерфейс
<b>Действия по событиям</b>	Запись видео: на карту SD и на сетевой ресурс Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, а также через общие сетевые папки 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 Наложённый текст
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Встроенные средства установки</b>	Счетчик пикселей, регулируемая интенсивность ИК-подсветки
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Материал корпуса</b>	Степень защиты IP66 и NEMA 4X, защита от механических ударов по классу IK08 Инкапсулированные электронные компоненты и невыпадающие винты (Torx 10) Цвет: белый NCS S 1002-B Инструкции по перекрашиванию и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis.
<b>Стойкость</b>	Без ПВХ
<b>Память</b>	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 512 МБ
<b>Питание</b>	Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типовая: 3,7 Вт, макс.: 7 Вт
<b>Разъемы</b>	Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Передача звука и входных-выходных сигналов с помощью аудио-модуля 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>Локальное хранение данных</b>	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC и шифрования данных 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 (A)/NMB-3 (A); 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 Безопасность IK08 по IEC/EN 62262, IP66 по IEC/EN 60529, NEMA 250 тип 4Х Сеть IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252 NIST SP500-267, IPv6 USGv6	<b>Дополнительные аксессуары</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 ([eyu@cryptsoft.com](mailto:eyu@cryptsoft.com)).

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