

## 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

| Камера                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Датчик изображения                      | 1/2,9"; прогрессивная развертка, RGB, КМОП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Объектив                                | 2,8 мм, F2,0<br>Горизонтальный угол обзора: 105°<br>Вертикальный угол обзора: 58°<br>Фиксированная диафрагма, фиксированный фокус, ИК-фильтр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Дневной и ночной режимы                 | Автоматически убираемый ИК-фильтр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Минимальная освещенность                | Цвет: 0,17 лк при 50 IRE, F2,0<br>ч/б: 0,03 лк при 50 IRE, F2,0<br>0 лк с включенной ИК-подсветкой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Выдержка                                | От 1/33500 с до 2 с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Корректировка углового положения камеры | Поворот: ±180°<br>Наклон: От 0° до 60° (при 0° объектив направлен под прямым углом к монтажному основанию камеры)<br>Вращение: ±95°<br>Камеру можно сориентировать для обзора в любом направлении, включая стену/потолок<br>ARTPEC-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Память                                  | ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 512 МБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Видео                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Формат сжатия видео                     | Baseline, Main и High профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC)<br>Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC)<br>Формат Motion JPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Разрешение                              | От 1920x1080 до 160x90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Частота кадров                          | До 25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Потоковая передача видео                | Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG<br>Технология Axis Zipstream при использовании H.264 и H.265<br>Контролируемая частота кадров и битрейт<br>VBR/ABR/MBR H.264/H.265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Многопоточный просмотр                  | До 2 отдельных фрагментов общего изображения с полной частотой кадров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Настройки изображения                   | 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 |
| Панорамирование, наклон и зум           | Цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Звук                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ввод/вывод аудио                        | Двусторонняя передача звука через 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 <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                                                                                                                                                                                                        |
| Поддерживаемые протоколы                | 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>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog                                                                                                                                                                                                                                    |

| Системная интеграция                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Прикладной программный интерфейс (API) | 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><br>Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши<br>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><br>Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, одноранговая связь или интеграция с SIP-сервером/ATC. |
| Триггеры событий                       | Средства аналитики, события локальной записи видео, виртуальные входные сигналы через интерфейс API                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Действия в случае событий              | Запись видео: на карту SD и на сетевой ресурс<br>Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте<br>Буферизация видео или изображений до и после тревоги для записи или загрузки<br>Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений<br>Наложённый текст                                                                                                                                                                     |
| Потоковая передача данных              | Данные о событиях.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Интегрированные средства установки     | Счетчик пикселей, регулируемая интенсивность ИК-подсветки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Аналитика                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Приложения                             | Входит в комплект поставки<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard<br>Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях<br>Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>                                                                                                                        |
| Общие                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Корпус                                 | Степень защиты IP67 и NEMA 4X защита от механических ударов по классу IK08<br>Герметизированные электронные компоненты и невыпадающие винты (Torx T0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Устойчивое развитие                    | Цвет: белый NCS S 1002-B<br>Инструкции по перекрашиванию и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Питание                                | Без ПВХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Питание                                | Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3<br>Типовая: 3,7 Вт, макс.: 8,7 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Разъемы                                | Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ИК-подсветка                           | Энергоэффективные ИК-светодиоды с длительным сроком службы (длина волны 850 нм). Дальность 20 м или более в зависимости от сцены                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Хранилище                              | Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC<br>Поддержка шифрования данных на SD-карте (AES-XTS-Plain64 256 бит)<br>Запись на сетевой накопитель (NAS)<br>Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .                                                                                                                                                                                                                                               |
| Условия эксплуатации                   | От -30 до 50 °C<br>Температура включения: От -20 до 50 °C<br>Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Условия хранения                       | От -40 до 65 °C<br>Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Соответствие стандартам</b>             | <p>ЭМС<br/>EN 55024; EN 55032, класс A; EN 55035; EN 61000-6-1;<br/>EN 61000-6-2; FCC часть 15, раздел B, класс A; KC KN32, класс A;<br/>KC KN35; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A; ICES-3 (A)/NMB-3 (A);<br/>VCCI, класс A</p> <p>Среда применения<br/>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-14,<br/>IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27</p> <p>Безопасность<br/>IK08 по IEC/EN 62262, IP67 по IEC/EN 60529, NEMA 250 тип 4X</p> <p>Сеть<br/>IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252</p> <p>NIST SP500-267, IPv6 USGv6</p> |
| <b>Размеры</b>                             | <p>Высота: 94 мм<br/>ø 101 мм</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Масса</b>                               | 390 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Принадлежности в комплекте поставки</b> | <p>Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, угловой ключ Torx®, защитная манжета разъема, кабельный сальник</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дополнительные принадлежности</b> | <p>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></p> |
| <b>ПО для управления видео</b>       | <p>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>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Языки</b>                         | <p>Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Гарантия</b>                      | <p>Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

- 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)