

## Сетевая камера AXIS M3206-LVE Network Camera

Надежное видеонаблюдение с широким углом обзора в разрешении 4 Мп с ИК-подсветкой

AXIS M3206-LVE обеспечивает широкоформатное изображение в разрешении 4 Мп для внутреннего и наружного видеонаблюдения. Надежный фиксированный купол со степенью защиты IK10 дополнен погодозащитным козырьком и монтажным кронштейном для упрощения установки. Технология WDR и встроенная ИК-подсветка обеспечивают четкие видеоизображения даже при неблагоприятном освещении или полной затемненности. Устройства можно подключать к портам ввода-вывода для инициации сигналов тревоги или действий, а вход может быть контролируемым. Кроме того, можно подключить порт HDMI к монитору для общедоступного просмотра. Еще одним важным плюсом является технология Axis Zipstream с поддержкой форматов сжатия H.264 или H.265, которая значительно снижает требования к пропускной способности сети и объему памяти для хранения данных.

- > **Качество видеоизображения 4 Мп**
- > **ИК-подсветка и WDR**
- > **Широкий угол обзора по горизонтали и вертикали**
- > **Подключение сигналов ввода-вывода**
- > **Технология Zipstream с поддержкой форматов H.264 и H.265**



# Сетевая камера AXIS M3206–LVE Network Camera

| Камера                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Изображение                               | КМОП; 1/2,5"; прогрессивная развертка; RGB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Объектив                                  | 2,9 мм, F2,0<br>Горизонтальный угол обзора: 105°<br>Вертикальный угол обзора: 79°<br>Фиксированная диафрагма и ИК-коррекция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Режим День/Ночь                           | Автоматически убираемый ИК-фильтр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Минимальная освещенность                  | Цвет: 0,22 лк при 50 IRE, F2,0<br>Ч/б: 0,05 лк при 50 IRE, F2,0<br>0 лк с включенной ИК-подсветкой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Скорость срабатывания затвора             | От 1/32 500 с до 1/5 с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Регулировка угла камеры                   | Поворот: ±175°, наклон: 70°, вращение: ±180°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Видео                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Сжатие видео                              | Профили Main и High 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 2304 x 1728 до 320 x 240                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Частота кадров                            | До 25/30 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Передача видеопотока                      | Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG<br>Технология Axis Zipstream с поддержкой форматов H.264 и H.265<br>Контролируемая частота кадров и битрейт<br>VBR/ABR/MBR H.264 и H.265<br>HDMI                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Передача нескольких фрагментов            | 2 отдельных фрагмента общего изображения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Выход HDMI                                | HDMI 1080p (16:9) при 25/30 кадр/с (50/60 Гц)<br>HDMI 720p (16:9) при 50/60 кадр/с (50/60 Гц)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Настройки изображения                     | Сжатие, насыщенность цвета, яркость, четкость, контрастность, баланс белого, порог переключения дневного/ночного режимов, регулировка экспозиции (включая автоматическую регулировку усиления), WDR до 115 дБ в зависимости от сцены, тонкая настройка действий при слабом освещении; наложение текста на изображения, маски закрытых зон, зеркалирование, поворот: 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат                                                               |
| Панорамирование, наклон и масштабирование | Цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Аудио                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ввод/вывод аудио                          | Двусторонняя передача звука при использовании дополнительного модуля 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                                                                                                                                                    |
| 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>b</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, Syslog                                                                                                                                                                    |
| Системная интеграция                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Программный интерфейс                     | Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX <sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте<br>Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком<br>ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile S и ONVIF <sup>®</sup> Profile T<br>Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, одноранговая связь или интеграция с SIP-сервером/ATC. |

| Аналитика                     | Приложения, входящие в комплект поставки<br>Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях<br>Поддерживаемые приложения<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard<br>Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков;                                                                                                                                       |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Действия по событиям          | Аналитика, контролируемый внешний вход, события локальной записи данных, виртуальные входы по API<br>Запись видео: на карту SD и в сетевое хранилище<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>Наложение текста, выходной сигнал на внешнее оборудование |
| Потоковая передача данных     | Данные о событиях.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Встроенные средства установки | Счетчик пикселей, ИК-светодиоды OptimizedIR с регулируемой интенсивностью подсветки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Общие характеристики          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Материал корпуса              | Корпус в исполнении IP66 и NEMA 4X, с ударопрочностью IK10, из поликарбоната, с куполом с твердым покрытием и осушающей мембраной<br>Инкапсулированные электронные компоненты, невыпадающие винты<br>Цвет — Белый NCS S 1002-B<br>Инструкции по перекрашиванию корпуса и сведения о влиянии перекрашивания на гарантию можно получить у партнера Axis.                                                                                                                                                       |
| Монтаж                        | Монтажный кронштейн для крепления на стене или потолке, с отверстиями для распределительной коробки (двухместная или одностенная 4-дюймовая восьмугульная монтажная коробка)<br>Резьба под штативный винт 1/4"-20 UNC                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Стойкость                     | Без ПВХ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Память                        | ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Питание                       | Технология Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Макс. 12,5 Вт, типов. 4,2 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Разъемы                       | Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>HDMI, тип D<br>Ввод-вывод: 4-контактная клеммная колодка 2,5 мм для 1 контролируемого цифрового входа и 1 цифрового выхода (12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 25 мА)<br>Передача звука и входных-выходных сигналов при использовании аудио-модуля с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast                                                                                                                |
| ИК-подсветка                  | Энергосберегающие ИК-светодиоды с длительным сроком службы (длина волны 850 нм)<br>Дальность 20 м или более в зависимости от сцены                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Локальное хранение данных     | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Условия эксплуатации          | От –40 до 50 °C<br>Температура включения: От –30 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 55032 класс A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC часть 15 раздел B класс A, ICES-3 (A)/NMB-3 (A), VCCI класс A, RCM AS/NZS CISPR 32 класс A, KC KN32 класс A, KC KN35</p> <p>Безопасность<br/>IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, IS 13252</p> <p>Среда применения<br/>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IK10 по IEC/EN 62262, IP66 по IEC/EN 60529, NEMA 250 тип 4X</p> <p>Сеть<br/>NIST SP500-267</p> |
| <b>Размеры</b>                             | <p>Без погодозащитного козырька:<br/>Высота: 104 мм<br/>Ø 149 мм</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Масса</b>                               | С погодозащитным козырьком: 720 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Принадлежности в комплекте поставки</b> | <p>Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, угловой ключ Resistorx® T20, разъемы клеммной колодки, кабельные сальники, защитная манжета разъема, погодозащитный козырек</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дополнительные аксессуары</b> | <p>Комплекты утапливаемых креплений AXIS TP3201/AXIS T94M02L Recessed Mount (для установки внутри/вне помещений), подвесные комплекты AXIS T94K01D/AXIS T94T01D Pendant Kit (для установки внутри/вне помещений), подвесное настенное крепление AXIS TP3101 Pendant Wall Mount (для установки внутри помещений), датчик вторжения AXIS Dome Intrusion Switch C, переходники кабелепровода AXIS ACI Conduit Adapters, 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, крепления и микрофоны Axis, тонированный купол, черный корпус</p> <p>Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте</p> |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПО для управления видео</b> | Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений;                          |
| <b>Языки</b>                   | Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный) |
| <b>Гарантия</b>                | Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте                                                                                                                |

- а. Это устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой *OpenSSL Project* для использования в наборе инструментов *OpenSSL*, а также криптографическое программное обеспечение, созданное *Эриком Янгом (Eric Young)*