

## Сетевая камера AXIS M3205-LVE Network Camera

Надежное широкоформатное видеонаблюдение в разрешении 1080p с ИК-подсветкой

AXIS M3205-LVE обеспечивает широкий обзор в разрешении HDTV 1080p в помещениях и при наружном видеонаблюдении. 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.

- > [Разрешение HDTV 1080p](#)
- > [ИК-подсветка и WDR](#)
- > [Широкий угол обзора](#)
- > [Подключение сигналов ввода-вывода](#)
- > [Технология Zipstream с поддержкой форматов H.264 и H.265](#)



# Сетевая камера AXIS M3205-LVE Network Camera

## Камера

<b>Датчик изображения</b>	КМОП; 1/2,9"; прогрессивная развертка; RGB
<b>Объектив</b>	3,1 мм, F2,0 Горизонтальный угол обзора: 100° Вертикальный угол обзора: 54° Фиксированная диафрагма и ИК-коррекция
<b>Дневной и ночной режимы</b>	Автоматически убираемый ИК-фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	Цвет: 0,2 лк при 50 IRE, F2,0 Ч/б: 0,04 лк при 50 IRE, F2,0 0 лк с включенной ИК-подсветкой
<b>Выдержка</b>	От 1/32 500 с до 1/5 с
<b>Корректировка углового положения камеры</b>	Панорамирование: ±175°, наклон: 65°, вращение: ±180°

## Система на кристалле (SoC)

<b>Модель</b>	S5L
<b>Память</b>	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 512 МБ

## Видео

<b>Формат сжатия видео</b>	Профили Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Main профиль кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Формат Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	От 1920 x 1080 до 320 x 240
<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 с поддержкой форматов H.264 и H.265 Контролируемая частота кадров и битрейт VBR/ABR/MBR H.264 и H.265 HDMI

**Многопоточный просмотр** 2 отдельных фрагмента общего изображения

<b>Выход HDMI</b>	HDMI 1080p (16:9) при 25/30 кадр/с (50/60 Гц) HDMI 720p (16:9) при 50/60 кадр/с (50/60 Гц)
-------------------	---

## Настройки изображения

<b>Настройки изображения</b>	Сжатие, насыщенность цвета, яркость, четкость, контрастность, баланс белого, порог переключения дневного/ночного режимов, регулировка экспозиции (включая автоматическую регулировку усиления); широкий динамический диапазон (WDR): до 115 дБ в зависимости от сцены; тонкая настройка действий при слабом освещении, наложение текста на изображения, многоугольные маски закрытых зон, зеркалирование, поворот: 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат, динамическое наложение текста и изображений
------------------------------	--

**Панорамирование, наклон и зум** Цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом

## Звук

<b>Ввод/вывод аудио</b>	Двусторонняя передача звука через дополнительный аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast
-------------------------	--

## Сеть

<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
<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, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, локальный адрес (ZeroConf)

## 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 [axis.com](http://axis.com)

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 [onvif.org](http://onvif.org)

Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, одноранговая связь или интеграция с SIP-сервером/ATC.

**Условия события** Аналитика, контролируемый внешний вход, события локальной записи данных, виртуальные входы по API

**Действия в случае событий** 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 изображений до и после тревоги для записи или загрузки  
Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений  
Наложение текста, выходной сигнал на внешнее оборудование

**Потоковая передача данных** Данные о событиях.

**Интегрируемые средства установки** Счетчик пикселей, ИК-светодиоды OptimizedIR с регулируемой интенсивностью подсветки

## Аналитика

**Приложения** 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  
Поддерживается  
Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

## Общие

**Корпус** Корпус в исполнении IP66 и NEMA 4X, с ударопрочностью IK10, из поликарбоната, с куполом с твердым покрытием и осушающей мембраной  
Герметизированные электронные компоненты, невыпадающие винты  
Цвет: Белый NCS S 1002-B  
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, одноместная или 4-дюймовая восьмиугольная монтажная коробка)  
Резьба под штативный винт 1/4"-20 UNC

**Устойчивое развитие** Без ПВХ

**Питание** Технология Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Макс. 12,0 Вт, типов. 3,7 Вт

**Разъемы** Разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE  
HDMI, тип D  
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)  
Передача звука и входных-выходных сигналов через аудио-модуль 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)  
Дальность 20 м или более в зависимости от сцены

**Хранилище** 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 [axis.com](http://axis.com).

**Условия эксплуатации** От -40 до 50 °C  
Температура включения: От -30 до 50 °C  
Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)

**Условия хранения** От -40 до 65 °C  
Относительная влажность 5–95% (без образования конденсата)

<b>Соответствие стандартам</b>	ЭМС EN 55032 класс A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC часть 15 раздел В класс А, ICES-3 (A)/NMB-3 (A), VCCI класс А, RCM AS/NZS CISPR 32 класс А, KC KN32 класс А, KC KN35 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, IS 13252 Среда применения 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 4Х Сеть NIST SP500-267
<b>Размеры</b>	Без погодозащитного козырька: Высота: 104 мм Ø 149 мм
<b>Масса</b>	С погодозащитным козырьком: 720 г
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	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

<b>Дополнительные принадлежности</b>	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), настенный кронштейн для подвесного монтажа AXIS TP3101 Pendant Wall Mount (для установки внутри помещений), датчик вторжения AXIS Dome Intrusion Switch C, переходники кабеляпровода 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 Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>ПО для управления видео</b>	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<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 <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

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

Экологическая ответственность:

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