

Сетевая камера AXIS M3116-LVE Network Camera

Недорогая камера с разрешением 4 МП, плоской передней поверхностью и ИК-подсветкой.

AXIS M3116-LVE — это доступная по цене купольная камера с плоской передней поверхностью, исключающей отражения. Эта компактная камера с защитой IK08 обеспечивает видео с разрешением 4 МП 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 видеоизображения 4 мп**
- > **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 16-LVE Network Camera

Камера

| | |
|--|--|
| Датчик изображения | 1/2,7"; прогрессивная развертка, RGB, КМОП |
| Объектив | 2,4 мм, F2,1 Горизонтальный угол обзора: 130° Вертикальный угол обзора: 72° Фиксированная диафрагма, фиксированный фокус, ИК-фильтр |
| Дневной и ночной режимы | Автоматически убираемый ИК-фильтр |
| Минимальная освещенность | Цвет: 0,19 лк при 50 IRE, F2,1 ч/б: 0,04 лк при 50 IRE, F2,1 0 лк с включенной ИК-подсветкой |
| Выдержка | От 1/33500 с до 1/5 с |
| Корректировка углового положения камеры | 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 |

Система на кристалле (SoC)

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| Модель | ARTPEC-7 |
| Память | ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ |

Видео

| | |
|--------------------------------------|---|
| Формат сжатия видео | 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 |
| Разрешение | От 2688x1512 до 320x240 |
| 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 Технология Axis Zipstream при использовании H.264 и H.265 Контролируемая частота кадров и битрейт 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 ^a , контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a 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, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , 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[®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте axis.com

Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши
Профили ONVIF[®] G, ONVIF[®] S и ONVIF[®] T; спецификации см. на сайте onvif.org
Поддержка протокола SIP для интеграции с системами VoIP, одноранговая связь или интеграция с SIP-сервером/АТС.

Триггеры событий Средства аналитики, события локальной записи видео, виртуальные входные сигналы через интерфейс API
Подписка MQTT

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 изображения до и после тревоги для записи или загрузки
Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений
Публикация MQTT
Наложённый текст

Потоковая передача данных Данные о событиях

Интегрируемые средства установки Счетчик пикселей, регулируемая интенсивность ИК-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
Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков, см. веб-страницу axis.com/acap

Общие

Корпус 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.

Устойчивое развитие Без ПВХ

Питание Технология Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3
Типовая: 4,6 Вт, макс.: 8,7 Вт

Разъемы 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

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
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.

Условия эксплуатации От -30 до 50 °C
Температура включения: От -20 до 50 °C
Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)

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

| | |
|--|--|
| Соответствие стандартам | 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 IK08 по IEC/EN 62262, IP66 по IEC/EN 60529, NEMA 250 тип 4Х Безопасность IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 62471, IS 13252 Сеть NIST SP500-267, IPv6 USGv6 |
| Размеры | Высота: 94 мм Ø 101 мм |
| Масса | 390 г |
| Принадлежности в комплекте поставки | Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя, угловой ключ Torx®, защитная манжета разъема, кабельный сальник |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Дополнительные принадлежности | 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 axis.com |
| ПО для управления видео | Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, программное обеспечение для управления видеонаблюдением от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице axis.com/vms . |
| Языки | Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный) |
| Гарантия | Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty . |

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

Экологическая ответственность:

axis.com/environmental-responsibility