

Сетевые камеры серии AXIS M11-L

Компактные и доступные по цене камеры высокого разрешения для профессионального охранного видеонаблюдения.



- > Режим "день/ночь".
- > Встроенная ИК-подсветка.
- > Локальная запись данных.
- > H.264 и Motion JPEG.
- > Технология Power over Ethernet.
- > Поддержка устройств ввода-вывода.

Серия AXIS M11-L включает компактные профессиональные фиксированные камеры, которые идеально подходят для охранного видеонаблюдения днем и ночью на небольших объектах, например в магазинах, ресторанах, отелях и офисах.

В серию AXIS M11-L входят две модели с разрешением HDTV (720p и 1080p) при полной частоте кадров. Технология прогрессивной развертки обеспечивает высокое качество картинки и позволяет получать четкие и ясные изображения движущихся объектов. Благодаря продуманной компактной конструкции эти камеры можно быстро и без особого труда установить в любом помещении, где требуется круглосуточное видеонаблюдение.

Передача нескольких видеопотоков в форматах H.264 и Motion JPEG может осуществляться одновременно как с максимальной частотой кадров, так и с оптимизацией в зависимости от требований к качеству изображения и сетевому трафику.

Сетевые камеры серии AXIS M11-L оснащены встроенной светодиодной ИК-подсветкой, которая обеспечивает оптимальное видеонаблюдение и днем, и ночью. Подсветку можно отрегулировать в соответствии с выбранным углом обзора, она включается автоматически при наступлении темноты, по событию или по запросу.

Камера получает питание через локальную сеть по технологии Power over Ethernet, поэтому отпадает необходимость в отдельных силовых кабелях и снижается стоимость установки. Камера также оснащена слотом для карты памяти, на которую выполняется локальная запись информации.



Доступные по цене камеры со встроенной светодиодной ИК-подсветкой, которая обеспечивает оптимальное видеонаблюдение и днем, и ночью

Сетевые камеры AXIS M11-L, разработанные для удобного и малозаметного видеонаблюдения, идеально подходят для применения в профессиональных системах.

Круглосуточное видеонаблюдение и днем, и ночью с технологией OptimizedIR

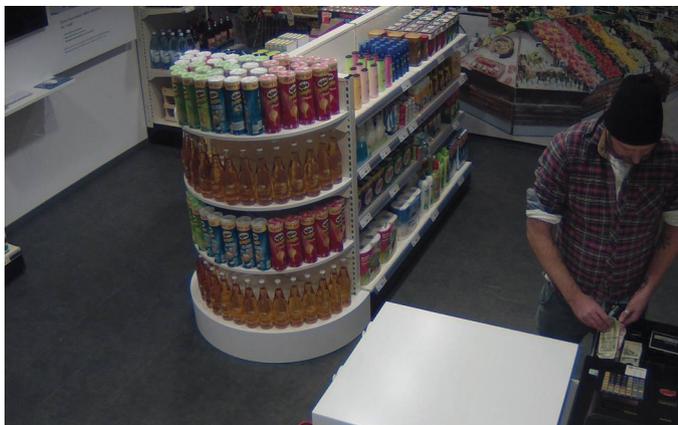
Серия AXIS M11-L идеально подходит для дневного и ночного видеонаблюдения благодаря встроенному вариофокальному объективу и регулируемой ИК-подсветке, которая позволяет выбрать оптимальный угол освещения. Высокоэффективные и малозаметные ИК-светодиоды с изменяемым углом подсветки, созданные по технологии Axis OptimizedIR, автоматически включаются при наступлении темноты, при наступлении события или по запросу пользователя. Инфракрасная подсветка, которая незаметна для человеческого глаза, позволяет различать объекты даже в полной темноте на расстоянии до 15 м.



Когда освещенность падает ниже определенного уровня, камеры могут автоматически переключаться в ночной режим, обеспечивая высокое качество картинки даже в темноте.

Компактная конструкция для быстрой и легкой установки

Камеры AXIS M11-L отличаются быстрой установкой и простой настройкой. Благодаря продуманной компактной конструкции эти модели идеально подходят для профессионального круглосуточного видеонаблюдения в магазинах, ресторанах, отелях и офисах. Модель M1145-L также поддерживает дистанционное управление фокусировкой и зумом. Эта функция позволяет оперативно изменить угол обзора камеры, а также устраняет необходимость в физическом доступе к камере при настройке.



Технология Power over Ethernet

Питание по технологии Power over Ethernet (PoE, стандарт IEEE 802.3af) подается от коммутатора или инжектора POE по тому же кабелю локальной сети, который используется для передачи видео. В результате снижается стоимость установки и расширяются возможности для размещения камер. Кроме того, в централизованной PoE-системе с резервным источником питания камеры будут работать даже при отключении электричества в здании.

Надежная система охранного видеонаблюдения

AXIS M11-L поддерживает запись видео в локальное хранилище, например на карту microSD/microSDHC. Это повышает гибкость и надежность системы видеонаблюдения. Так, камеры могут записывать видео в случае, если центральная система недоступна, или постоянно записывать параллельно с ней. Пропущенное в случае сбоя системы видео позднее загружается в центральное хранилище, что обеспечивает непрерывность видеозаписи.

Коридорный режим Axis Corridor Format

Уникальный коридорный режим Axis Corridor Format изменяет ориентацию картинки на вертикальную (портретную), если камера установлена в длинном узком помещении. Эта функция обеспечивает высокое качество изображения, снижает объем передаваемого трафика и сокращает расходы на хранение данных.

Уникальный счетчик пикселей



Счетчик пикселей, которым оснащены камеры AXIS M11-L, позволяет установщику убедиться в том, что разрешение объекта в пикселях отвечает нормативным требованиям или требованиям заказчика, например для идентификации по изображению лица проходящих людей.

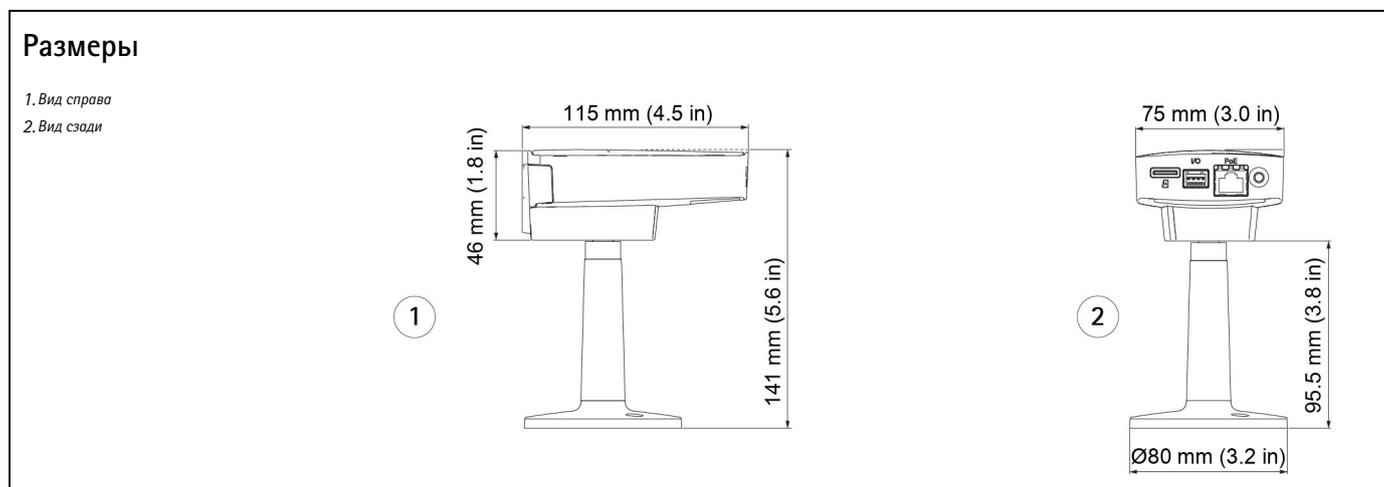
Управление диафрагмой (P-Iris)

Камера AXIS M1145-L поддерживает высокоточное автоматическое управление диафрагмой. Эта технология позволяет получить оптимальную глубину резкости, разрешения, контрастности изображения и четкости. Правильная глубина резкости подразумевает, что изображение предметов, находящихся на разном расстоянии от видеокамеры, должно получаться сфокусированным. Дополнительные сведения о системе P-Iris и управлении диафрагмой можно найти на странице http://www.axis.com/corporate/corp/tech_papers.htm.

Особенности моделей — сетевые камеры серии AXIS M11

	Разрешение	Байонет CS	Диафрагма DC-Iris	Диафрагма P-Iris	Локальная запись данных	Дневной и ночной режимы	ИК-подсветка	Разъем ввода-вывода	Дистанционное управление фокусировкой и зумом
AXIS M1103	SVGA	✓							
AXIS M1104	1 Mn/720p	✓							
AXIS M1113	SVGA	✓	✓						
AXIS M1113-E	SVGA	✓	✓						
AXIS M1114	1 Mn/720p	✓	✓						
AXIS M1114-E	1 Mn/720p	✓	✓						
AXIS M1144-L	1 Mn/720p		✓		✓	✓	✓	✓	
AXIS M1145	2 Mn/1080p			✓	✓	✓		✓	✓
AXIS M1145-L	2 Mn/1080p			✓	✓	✓	✓	✓	✓

Дополнительные сведения см. в техническом описании сетевых камер серии AXIS M11.



Технические характеристики - Сетевые камеры серии AXIS M11-L

Модели	AXIS M1144-L: вариофокальный объектив с диафрагмой DC-iris, 1 Мп/HDTV 720p, ИК-подсветка AXIS M1145-L: вариофокальный объектив с диафрагмой P-Iris, 2 Мп/HDTV 1080p, OptimizedIR
Камера	
Изображение	AXIS M1144-L: КМОП, 1/4", прогрессивная развертка, RGB AXIS M1145-L: КМОП, 1/2,9", прогрессивная развертка, RGB
Объектив	AXIS M1144-L: вариофокальный 2,5–6 мм: угол обзора: 87–40° ^a ; F1,4 AXIS M1145-L: вариофокальный, P-Iris 3–10,5 мм: угол обзора: 95–34 ° ^a ; F1,4; удаленное управление фокусировкой и зумом; встроенный ИК-фильтр
Режим День/Ночь	Автоматически управляемый инфракрасный фильтр
Минимальная освещенность	0 лк с включенной ИК-подсветкой AXIS M1144-L: цвет: 0,6 лк, F1,4; ч/б: 0,08 лк, F1,4 AXIS M1145-L: цвет: 0,4 лк, F1,4; ч/б: 0,08 лк, F1,4
Скорость срабатывания затвора	AXIS M1144-L: частота электросети 50 Гц: от 1/8000 с до 1/6 с частота электросети 60 Гц: от 1/8000 с до 1/6 с AXIS M1145-L: частота электросети 50 Гц: от 1/28 000 с до 2 с частота электросети 60 Гц: от 1/33500 с до 2 с
Панорамирование, наклон и масштабирование	Цифровое PTZ-управление
Видео	
Сжатие видео	AXIS M1144-L: основной профиль H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC), Motion JPEG AXIS M1145-L: базовый и основной профили H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC), Motion JPEG
Разрешение	AXIS M1144-L: от 1280 x 800 до 352 x 240 AXIS M1145-L: от 1920 x 1080 до 352 x 240
Частота кадров	H.264: 30 кадр./с при любом разрешении Motion JPEG: 30 кадр./с при любом разрешении AXIS M1145-L: 25/30 кадр/с при частоте сети 50/60 Гц
Передача видеопотока	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Контролируемая частота кадров и полоса пропускания VBR/CBR H.264
Настройки изображения	Регулировка сжатия, цвета, яркости, резкости, контраста, баланса белого, компенсации засветки, зеркальное отражение, коридорный режим Corridor Format, наложения текста и изображения, зоны маскирования. Поворот: 0°, 90°, 180°, 270° AXIS M1145-L: Расширенный динамический диапазон - динамический контраст, регулировка экспозиции, зоны экспозиции, точная настройка в зависимости от низкого освещения.
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^b , шифрование HTTPS ^b , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP TM , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

Системная интеграция

Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX [®] и платформу приложений камер AXIS; описание спецификаций доступно на сайте www.axis.com Система размещения видео AXIS (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профиль ONVIF S; технические характеристики доступны по адресу www.onvif.org
Интеллектуальное видео	Видеодетектор движения, активное оповещение при несанкционированных действиях
Срабатывание сигнала тревоги	Функции интеллектуального видео, события локальной записи данных, внешний вход, расписание
Действия по событиям	Загрузка файлов по FTP, HTTP и на сетевой ресурс, а также отправка по электронной почте Расылка уведомлений по электронной почте, HTTP и TCP; буферизация видео до и после тревоги, выходной сигнал на внешнее оборудование, видеозапись на карту памяти, переход к предустановленному положению PTZ, режим патрулирования, включение ИК-подсветки
Потоковая передача данных	Данные событий
Общие характеристики	
Кожух	Цвет белый NCS S 1002-B AXIS M1144-L: Алюминий и поликарбонат/АБС-пластик AXIS M1145-L: алюминий и поликарбонат/силоксан
Память	ОЗУ: 256 МБ, флэш-память: 128 МБ
Питание	AXIS M1144-L: Power over Ethernet IEEE 802.3af, класс 2, макс. 5,9 Вт, требуется коммутатор или инжектор POE (приобретается отдельно) AXIS M1145-L: Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3; макс. 10,5 Вт
Разъемы	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX 1 вход и 1 выход сигнала тревоги
ИК-подсветка	Высокоэффективные ИК-светодиоды OptimizedIR с регулируемым углом и интенсивностью подсветки. Расстояние до 15 м
Локальное хранение данных	Слот microSD/microSDHC/microSDXC с поддержкой карт памяти до 64 Гб (карты памяти приобретаются отдельно) Поддержка записи на сетевой общий ресурс (на файл-сервер или сетевой накопитель)
Условия эксплуатации	От 0 до 40 °C Относительная влажность 20–80% (без образования конденсата)
Соответствие стандартам	EN 55022, класс В; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; FCC, часть 15, раздел В, класс В; ICES-003, класс В; VCCI, класс В; C-tick AS/NZS CISPR 22, класс В; KCC KN22, класс В; KN24; IEC/EN/UL 60950-1; IEC/EN 62471 AXIS M1145-L: EN 50581
Масса	AXIS M1144-L: 250 г AXIS M1145-L: 260 г
Принадлежности в комплекте поставки	Подставка, руководство по установке, компакт-диск с программным обеспечением для установки и управления камерой, лицензия на декодер Windows на 1 пользователя AXIS M1144-L: рычаг
ПО для управления видео	Приложение AXIS Camera Companion (в комплекте), AXIS Camera Station и ПО для управления видео, предоставленные партнерами по разработке программных приложений Axis (не входят в комплект поставки). Дополнительные сведения см. по адресу www.axis.com/products/video/software
Гарантия	Сведения о 1-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу www.axis.com/warranty

- a. Горизонтальный угол обзора.
b. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL (<http://www.openssl.org/>), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (ey@cryptsoft.com).

Подробнее см. на веб-сайте www.axis.com