

Сетевые камеры AXIS M30-VE

Фиксированные миникуповые видеокamеры для наружного наблюдения стандарта HDTV с функцией «День/ночь».



- > Компактные, вандалозащищенные модели для внешнего наблюдения
- > HDTV/мульти-мегапиксельное видео
- > Функция День/ночь
- > Встроенная ИК-подсветка
- > Простота установки благодаря технологии Power over Ethernet и запись непосредственно на устройство хранения
- > Порты входа/выхода для подключения внешних устройств

Сетевые камеры AXIS M30-VE, которые входят в серию AXIS M30 Series – это недорогие, вандалозащищенные фиксированные миникуповые видеокamеры стандарта HDTV, обеспечивающие отличное изображение как в дневное, так и в ночное время, предназначенные для установки как внутри помещений, так и на улице. Они идеально подходят для установки на внешних стенах зданий, например, возле входа в отель, бутик, ресторан, офис или учебное заведение.

AXIS M3024-LVE обеспечивает разрешение 1 мегапиксель и видеоизображение HDTV 720 p, а благодаря встроенной инфракрасной подсветке модель может вести видеонаблюдение даже в полной темноте. AXIS M3025-VE поддерживает 2-мегапиксельное изображение в полном стандарте HDTV 1080p. AXIS M3026-VE – это светочувствительная 3-мегапиксельная видеокamera /HDTV 1080p с широким объективом, которая может передавать изображение различных областей просмотра в рамках своего поля обзора.

Камеры AXIS M30-VE подготовлены к использованию вне помещений, отличаются ударопрочностью и обладают рейтингом IP66, NEMA 4X и IK10 ratings. Фиксированные купольные камеры можно установить на стену, потолок или на подвесной комплект. Они предлагают настройку камеры по 3 осям для гибкости установки. Видеокamеры также поддерживают формат Axis Corridor, ориентированный на максимальный охват вертикальных областей вдоль стен

и проходов в своем потоке видеоданных. Видеокamеры поставляются с уже настроенной фокусировкой.

Видеокamеры AXIS M30-VE имеют входы и выходы для подключения внешних устройств. Видеокamеры также поддерживают платформу AXIS Camera Application Platform для интеллектуальных видеоприложений. AXIS M3026-VE обладает значительными возможностями для видеоаналитики.

Фиксированные купольные камеры – это удобное решение для управления видеонаблюдением благодаря встроенному разъему карт памяти для хранения, а также поддержке дополнительного программного обеспечения, такого как AXIS Camera Companion.

Видеокamеры поставляются с сетевым кабелем 2 м (6,6 футов) и получают питание при помощи технологии Power over Ethernet (IEEE 802.3af).



Функция «День/ночь» и ИК-подсветка

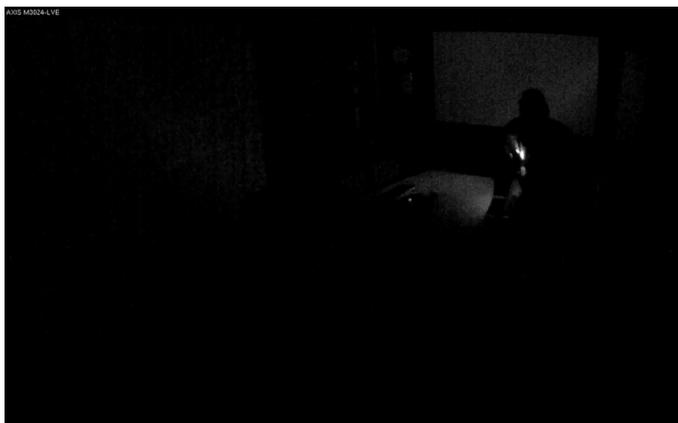
Функция «День/ночь» в видеокамерах AXIS M30-VE удобна для наблюдения как внутри помещений, так и на улице в условиях меняющегося освещения. Функция «День/ночь» включает автоматически отодвигающийся инфракрасный фильтр. Фильтр включен в дневное время или при ярком свете, что позволяет видеокамерам воспроизводить цвета такими, какими их видит человеческий глаз. Ночью или в условиях низкой освещенности фильтр автоматически отодвигается и позволяет камере использовать невидимый, свет ближнего ИК-диапазона от доступных источников



для обеспечения четкого черно-белого изображения. Данная функция позволяет видеокамерам расширить их функциональные преимущества в условиях низкой освещенности и позволяет использовать ИК-источники (инфракрасные источники) освещения для улучшения качества видео при съемке в темноте. AXIS M3024-LVE имеет встроенную инфракрасную подсветку и идеально подходит для видеонаблюдения в полной темноте. AXIS M3024-LVE использует высокоэффективные (850 нм) ИК-светодиоды с длительным сроком службы.

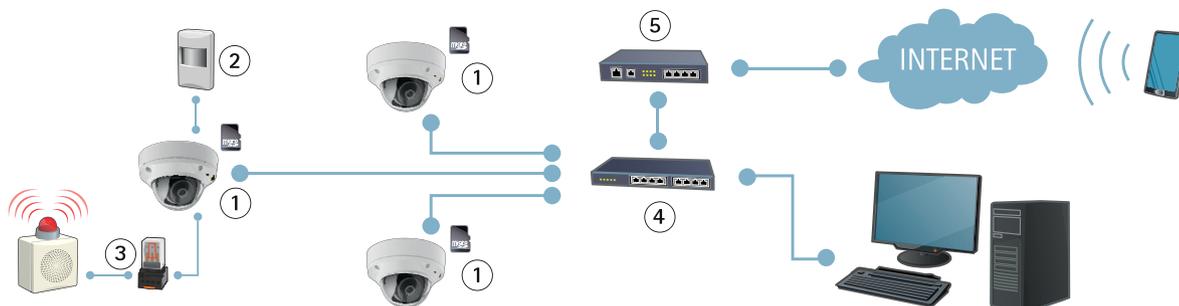


Представленные выше изображения с видеокамеры AXIS M3025-VE иллюстрируют функцию «День/ночь»: слева режим «День»; справа режим «Ночь».



Представленные выше изображения с видеокамеры AXIS M3024-LVE иллюстрируют один и тот же сценарий, при котором человек держит небольшой фонарик в темном помещении, демонстрируя разницу, которую обеспечивает ИК-подсветка для видеонаблюдения в темноте. Изображение слева – без использования ИК-подсветки. Изображение справа – с использованием ИК-подсветки от встроенных в видеокамеру ИК-светодиодов. ИК-свет является невидимым для человеческого глаза, но видимым для камеры.

Схема небольшой системы видеонаблюдения



На рисунке выше представлена система, в которой используются видеокамеры AXIS M30-VE и AXIS Camera Companion (1), предназначенные для управления видео; входы и выходы для подключения внешних устройств, таких как PIR (инфракрасный датчик) (2) и сигнализация (3) для управления сигнализацией; коммутатор с PoE (4) для локальной сети и Power over Ethernet; маршрутизатор (5) для доступа в Интернет.

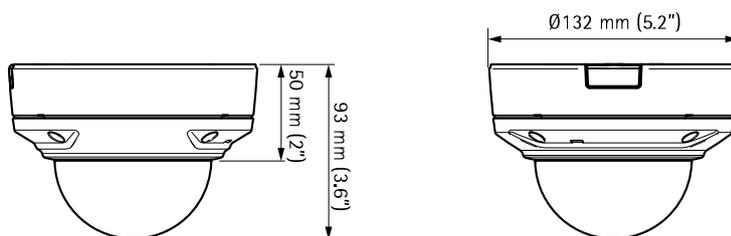
Под крышкой



Части камеры: 1) прикрепленный сетевой кабель – 2 м (6,6 футов); 2) слот карт памяти; 3) один порт входа и один порт выхода; 4) встроенная инфракрасная подсветка (только AXIS M3024-LVE)

Размеры

AXIS M3024-LVE
AXIS M3025-VE
AXIS M3026-VE



Дополнительные принадлежности

Для установки внутри помещения:

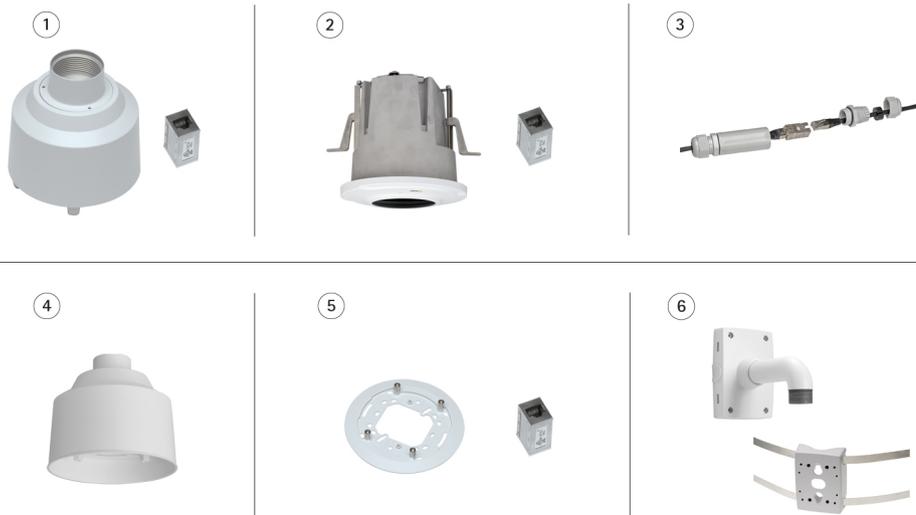
1. Комплект AXIS T94F01D с кабельным соединителем для установки внутри помещения
2. Комплект крепления AXIS T94F01L с кабельным соединителем для установки внутри помещения

Для наружной установки:

3. Кабельный соединитель с защитой по IP66 (можно установить внутри комплекта AXIS T94F02D)
4. Комплект AXIS T94F02D с солнцезащитным козырьком

Для установки внутри помещения или наружной установки:

5. AXIS T94F01M посадочная площадка для распределительной/установочной коробки и кабельный соединитель для установки в помещении (соединитель должен быть установлен в водонепроницаемом месте)
6. Принадлежности для крепления AXIS T91



Технические характеристики – Сетевые камеры AXIS M30-VE

Модели	AXIS M3024-LVE: 1 МП / HDTV 720p, ИК-подсветка AXIS M3025-VE: 2 МП/HDTV 1080p AXIS M3026-VE: 3 МП/HDTV 1080p
Камера	
Датчик изображения	AXIS M3024-LVE: CMOS-матрица (1/4 дюйма), прогрессивная развертка, поддержка RGB AXIS M3025-VE: CMOS-матрица (1/2,7 дюйма), прогрессивная развертка, поддержка RGB AXIS M3026-VE: CMOS-матрица (1/3,6 дюйма, эффективная), прогрессивная развертка, поддержка RGB
Объектив	крепление M12, фиксированная диафрагма, мегапиксельное разрешение, ИК-коррекция AXIS M3024-LVE: 2,8 мм, обзор 77° ^a , F2.0 AXIS M3025-VE: 3,6 мм, обзор 91° ^a , F2.0 AXIS M3026-VE: 2,0 мм, обзор 106° ^a , F2.0
Режим День/Ночь	автоматически отодвигающийся инфракрасный фильтр
Светочувствительность/Минимальная освещенность	AXIS M3024-LVE: цветное изображение: 0,8–100000 лк, F2.0 Черно-белое изображение: 0,16 лк, F2.0, 0 лк с ИК-подсветкой на AXIS M3025-VE: цветное изображение: 0,8–100000 лк, F2.0 Черно-белое изображение: 0,16 лк, F2.0 AXIS M3026-VE: цветное изображение: 0,3–200000 лк, F2.0 Черно-белое изображение: 0,06 лк, F2.0
Скорость срабатывания затвора	AXIS M3024-LVE/M3025-VE: 1/8000 с до 1/6 с AXIS M3026-VE: 1/30500 с до 2 с
Регулировка угла камеры	AXIS M3024-LVE: панорамирование ±175°, наклон 65°, поворот ±175° AXIS M3025-VE/M3026-VE: панорамирование ±175°, наклон 70°, поворот ±175°
Видео	
Сжатие видео	H.264 Main Profile (MPEG-4 часть 10AVC) Motion JPEG AXIS M3026-VE: А также базовый профиль H.264
Разрешение	AXIS M3024-LVE: от 1280x800 (1 МП) до 320x240 AXIS M3025-VE: от 1920x1080 (2 МП/HDTV 1080p) до 320x240 AXIS M3026-VE: от 2048x1536 (3 МП) до 160x120
Частота кадров	AXIS M3024-LVE/M3025-VE: 25/30 кадр/с с частотой питающей сети 50/60 Гц AXIS M3026-VE: 3 МП режим захвата: 16/20 кадр/с с частотой питающей сети 50/60 Гц ; HDTV 1080p (1920x1080) и 2 МП 4:3 (1600x1200) режимы захвата: 25/30 кадр/с с частотой питающей сети 50/60 Гц
Передача видеопотока	Передача нескольких индивидуально настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Регулируемая частота кадров и пропускная способность VBR/CBR H.264
Панорамирование, наклон и масштабирование	цифровой PTZ AXIS M3026-VE: Предварительно заданные позиции, маршрут обхода
Передача нескольких видеопотоков	AXIS M3026-VE: Вплоть до 8 индивидуально выводимых областей просмотра. При потоке из 4 областей просмотра и 1 общим видом с разрешением VGA, частота кадров составляет 16/20 кадров / с на поток при частоте питающей сети 50/60 Гц (3 МП – режим захвата)
Настройки изображения	Степень сжатия, цвет, яркость, резкость, контрастность, баланс белого, регулировка экспозиции, компенсация засветки, широкий динамический диапазон – динамический контраст Поворот изображения: 0°, 90°, 180°, 270°, включая формат Corridor Format Наложение текста и изображения, зеркальное отображение, маска для конфиденциальности AXIS M3026-VE: Зоны экспозиции, тонкая настройка реакции на тусклый свет
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, HTTPS-шифрование ^b криптографическая защита, IEEE 802.1X ^b сетевой контроль доступа, Digest-аутентификация, журнал регистрации доступа пользователей
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS ^b , SSL/TLS ^b , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS
Интеграция систем	

Программный интерфейс	Открытый интерфейс для интеграции программного обеспечения, включая VAPIX® и AXIS Camera Application Platform; спецификации на www.axis.com Система видеохостинга AXIS Video (AVHS) с функцией быстрого подключения камеры ONVIF Profile S; характеристики доступны по адресу www.onvif.org
Интеллектуальное видео	Видеодетекция движения, активная сигнализация при взломе, платформа приложения AXIS Camera позволяют устанавливать дополнительные приложения
Триггеры событий	Интеллектуальные видеотехнологии, события локального хранения данных, внешний вход
Действия по событиям	Загрузка файлов: по FTP, HTTP, на сетевой ресурс и отправка по электронной почте. Рассылка уведомлений: по электронной почте, протоколом HTTP и TCP; Активация тревожного порта вывода; Запись видео непосредственно на устройство хранения; Буферизация видео до и после момента тревоги AXIS M3026-VE: Переход в заданное положение PTZ, маршрут обхода
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Встроенные средства установки	Счетчик пикселей
Общие	
Кожух	Класс защиты IP66- и NEMA 4X, ударопрочный алюминиевый кожух IK10 с прозрачным поликарбонатным кожухом и мембраной для осушения Инкапсулированная электроника; Невыпадающие винты (resistor 10); цветное изображение: белый NCS S 1002-B
Память	AXIS M3024-LVE/M3025-VE: 256 МБ ОЗУ, 128 МБ флеш-память AXIS M3026-VE: 512 МБ ОЗУ, 128 МБ флеш-память
Питание	Питание через Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Тип 1 AXIS M3024-LVE: Класс 2, макс. 3,4 Вт AXIS M3025-VE: Класс 2, макс. 3,2 Вт AXIS M3026-VE: Класс 2, макс. 4,5 Вт
ИК-подсветка	AXIS M3024-LVE: ИК светодиоды высокой эффективности с длительным сроком службы 850 нм ; диапазон каждого достигает до 10 м (33 футов) , в зависимости от условий
Разъемы	Штекерный соединитель RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE на сетевом кабеле длиной 2 м (6,6 футов) ; гарантия продолжает действовать даже в случае разреза кабеля – для получения более подробной информации, обратитесь к своему партнеру Axis Клеммная колодка для 1 входа и 1 выхода сигнализации
Локальное хранение данных	Гнездо для карты памяти с поддержкой microSD/microSDHC/microSDXC вплоть до 64 ГБ (карта не включена); поддержка для записи в общий сетевой ресурс (сетевое устройство хранения или файловый сервер)
Условия эксплуатации	от -30 °C до 50 °C (от -22 °F до 122 °F) Влажность 10–100% OVB (без конденсации)
Соответствие стандартам	EN 55022 класс B, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Часть 15 подчасть B Класс B, ICES-003 Класс B, VCCI Класс B, AS/NZS CISPR 22 Класс B, KCC KN22 Класс B, KN24, IEC/EN/UL 60950-22, EN 50581, IEC 60529 IP66, NEMA 250 Тип 4X, IEC 62262 IK10 AXIS M3024-LVE: IEC 62471
Масса	AXIS M3024-LVE: 770 г (1,7 фунта) AXIS M3025-VE/M3026-VE: 740 г (1,6 фунта)
Принадлежности в комплекте поставки	Шаблон для сверления отверстий, Resistor L-key, разъем для клеммной колодки, руководство по монтажу, компакт-диск со средствами для установки и программным обеспечением для управления камерой, лицензия декодера для Windows на 1 пользователя
ПО для управления видео	AXIS Camera Companion (входит в комплект), AXIS Camera Station и программное обеспечение для управления видеонаблюдением от партнеров по разработке приложений компании Axis (не входит в комплект). См. www.axis.com/products/video/software
Гарантия	Информацию о 1-годовой гарантии Axis и возможности получения расширенной гарантии AXIS см. на www.axis.com/warranty

- a. *Горизонтальный угол обзора*
b. *В комплект поставки устройства входит программное обеспечение, разработанное в рамках проекта OpenSSL Project для использования в приложениях OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>), а также криптографическое программное обеспечение, написанное Эриком Янгом (Eric Young) (ey@cryptsoft.com).*

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