

Серия сетевых камер AXIS M31-R

Компактные, прочные сетевые камеры для мобильного видеонаблюдения.



- > Плоская, прочная конструкция
- > Прогрессивная развертка и мегапиксельное/ HDTV разрешение
- > Передача нескольких потоков в форматах H.264 и Motion JPEG
- > Быстрая и надежная установка
- > Активное оповещение при несанкционированных действиях

Высокопроизводительные сетевые камеры AXIS M31-R специально разработаны для видеонаблюдения в автобусах, поездах, вагонах метро и транспортных средствах экстренных служб.

Прочные и незаметные камеры AXIS M31-R защищены от пыли и воды и приспособлены к жестким условиям эксплуатации, таким как вибрация, толчки, удары и перепады температуры. Кроме того, благодаря функции активного оповещения при несанкционированных действиях можно обнаруживать попытки воздействия на камеру, например ее накрывание или закрасивание распылителем.

Серия включает камеры AXIS M3113-R с разрешением SVGA и камеры AXIS M3114-R, которые могут передавать изображение с разрешением 1 мегапиксель или HDTV 720p при полной частоте кадров.

Камеры специально приспособлены для быстрого реагирования на изменение уровня освещенности, что гарантирует постоянно высокое качество изображения. Использование прогрессивной развертки обеспечивает четкое изображение движущихся объектов.

Камеры AXIS M31-R могут передавать несколько видеопотоков в форматах H.264 и Motion JPEG одновременно. Сжатие в формате H.264 позволяет оптимизировать требования к пропускной способности канала связи и объему хранилища без ущерба для качества изображения.

Камеры разработаны для быстрой и надежной установки. Желаемого поля обзора и отрегулированного изображения можно легко добиться с помощью поставляющегося в комплекте инструмента для настройки объектива, с помощью которого можно поворачивать и направлять шар, удерживающий объектив и датчик изображения. Этот инструмент можно также использовать для замены объектива и настройки фокуса, если требуется объектив с другим углом обзора. В камерах использована функция подсчета пикселей, которая помогает проверить, соответствует ли разрешение в пикселях при съемке объекта специальным требованиям. Технология Power over Ethernet еще больше облегчает процесс установки, поскольку один кабель обеспечивает и питание камеры, и передачу видео.

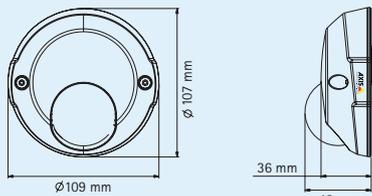


Технические характеристики – Серия сетевых камер AXIS M31-R

Камера	
Модели	AXIS M3113-R: SVGA упрочненное гнездо RJ-45, 2,9 мм объектив AXIS M3113-R M12: SVGA, гнездо M12, 2,9 мм объектив AXIS M3114-R: 1 Мпикс. упрочненное гнездо RJ-45, 2,9 мм объектив AXIS M3114-R M12: 1 Мпикс., гнездо M12, 2,9 мм объектив AXIS M3114-R M12 2mm: 1 Мпикс., гнездо M12, 1,97 мм объектив
Датчик изображения	CMOS-матрица RGB (1/4 дюйма), прогрессивная развертка
Объектив	тип крепления M12, фиксированная диафрагма, мегапиксельное разрешение AXIS M3113-R/M12: 2,9 мм, обзор 66°, F2.0 AXIS M3114-R/M12: 2,9 мм, обзор 80°, F2.0 AXIS M3114-R M12 2 mm: 1,97 мм, обзор 105°, F3.0 *горизонтальный угол обзора
Минимальный уровень освещенности	AXIS M3113-R/M12, AXIS M3114-R/M12: 1 - 100 000 люкс, F2.0 AXIS M3114-R M12 2 mm: 1 - 100 000 люкс, F3.0
Время срабатывания затвора	От 1/24 500 до 1/6 с
Регулировка угла установки камеры	Панорамирование ±30°, наклон 0–90°, поворот ±180°
Видео	
Формат сжатия видео	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	AXIS M3113-R (все модели): от 800x600 до 160x90 AXIS M3114-R (все модели): от 1280x800* до 160x90 *1440x900 (1.3 MP) масштабируемое разрешение, доступное по VAPIX®
Частота кадров	30 кадров/с при любом разрешении
Передача видеопотока	Передача нескольких отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Регулировка частоты кадров и пропускной способности VBR/CBR H.264
Управление панорамированием, наклоном и зумом	Цифровая функция PTZ; предварительно заданные положения; режим патрулирования
Параметры изображения	Сжатие, цвет, яркость, резкость, контрастность, баланс белого, управление экспозицией, участки экспонирования, компенсация подсветки, широкий динамический диапазон – динамический контраст, точная настройка для работы в условиях слабой освещенности, зеркальное отображение Поворот: 0°, 90°, 180°, 270°, включая Corridor Format Возможность наложения текста и изображения, маска конфиденциальности
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, HTTPS-шифрование**, протокол контроля доступа IEEE802.1X**, аутентификация с хешированием, журнал регистрации доступа пользователей
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS**, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTPSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

**В комплект поставки устройства входит программное обеспечение, разработанное в рамках проекта *OpenSSL Project* для использования в приложениях *OpenSSL Toolkit* (www.openssl.org)

Размеры



Варианты разъемов камеры

Упрочненное гнездо RJ-45



Упрочненное гнездо D-coded M12 с вращающимися стяжными гайками



Системная интеграция

Прикладной программный интерфейс	Открытый API-интерфейс для интеграции программного обеспечения, включая VAPIX® и прикладную платформу для камер AXIS компании Axis Communications; их характеристики можно найти на сайте www.axis.com Спецификации ONVIF, имеющиеся на сайте www.onvif.org Поддержка систем видео хостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) для камер с функцией подключения One-Click
Интеллектуальное видео	Видеодетектор движения, активное оповещение при несанкционированных действиях Прикладная Платформа AXIS Camera Application Platform
Тревожные события	Интеллектуальное видео
Действия по тревоге	Отправка файлов по сети по FTP, HTTP и электронной почте; уведомления по электронной почте, HTTP, и TCP; активация тревожного выхода; запись видео непосредственно на устройство хранения; пре- и пост-тревожная буферизация видео
Поток данных	Данные о событиях
Вспомогательные средства для встроенного монтажа	Подсчет пикселей

Общие характеристики

Корпус	Класс защиты IP66, IP67, NEMA 4X, IK08 прочный алюминиевый/пластиковый корпус с водоотталкивающей мембраной и невыпадающими болтами; не предусмотрено крепление вне транспортного средства
Память	128 Мб ОЗУ, 128 Мб флэш-памяти
Питание	Power over Ethernet IEEE 802.3af Class 1, макс. 3,2 Вт
Разъемы	AXIS M31-R: Варианты RJ-45: упрочненное гнездо RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX AXIS M31-R M12: Варианты M12: упрочненное гнездо D-coded M12 с вращающимися стяжными гайками Все разъемы поддерживают технологию Power over Ethernet
Устройства хранения данных	Поддержка записи по сети (Сетевое устройство хранения данных или файловый сервер)
Условия эксплуатации	От -25°C до 50°C Влажность 15 - 100% (с конденсатом)
Соответствие стандартам	EN 55022 Class B, EN 60950-22, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, IECES-003 Class B, FCC Part 15 Subpart B Class B, VCCI Class B, ECE R10 rev.03 C-tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1, EN 50121, IEC 60721-3-4 Class 4K3 (диапазон температур от -25°C до 50°C) EN 50155 Class T3 (вибрация, толчки, удары, температура) ISO 16750-3 (вибрация), IEC 62262 Class IK08 IEC 60529 IP66/IP67, NEMA 250 Type 4X AFNOR NF F16-101, E DIN 5510-2, UNI CEI 11170
Вес	250 г
Комплект поставки	Инструмент для настройки объектива, инструмент для крепления верхней крышки, руководство по установке, компакт-диск со средствами для установки, диск с ПО для установки и настройки, лицензия декодера для Windows на одного пользователя

Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.axis.com

Комплект поставки

(см. подробные сведения в таблице, приведенной выше)

Инструмент для настройки объектива и инструмент для крепления верхней крышки

Для 2,9 мм и дополнительных объективов



Монтажные адаптеры

Для монтажа кабеля на поверхности

Для неровных поверхностей

Дополнительное оборудование (опционально)

Сетевое устройство видеозаписи AXIS Q8108-R



Объективы с креплением M12 (не предназначены для модели AXIS M3114-R M12 2 mm)



Разъемы RJ-45/M12 (совместимые с разъемами камер)



Дисплей для установки AXIS T8414



AXIS Camera Companion (включено), AXIS Camera Station и ПО от партнеров компании Axis по разработке приложений (не включено).
Более подробная информация доступна на www.axis.com/products/video/software