Сетевая камера AXIS P3905-R Mk II Network Camera

Модель для бортового видеонаблюдения с разрешением HDTV 1080p и технологией Zipstream.

AXIS P3905-R Mk II Network Camera специально создана для видеонаблюдения внутри транспортных средств и подвижного состава. Компактная, малозаметная и надежная камера соответствует стандарту IP66/IP67: она приспособлена к жестким условиям эксплуатации, таким как вибрации, удары и перепады температуры. Также предлагаются дополнительные принадлежности для наружной установки и увеличения угла обзора. Камера имеет разрешение HDTV 1080p и поддерживает технологи WDR и Lightfinder, обеспечивающее высокое качество изображения в условиях сложной и низкой освещенности. А в режиме наблюдения «Светофор» камера способна различать цвета уличных светофоров даже при очень низкой освещенности. AXIS P3905-R Mk II поддерживает технологию Zipstream, которая значительно снижает трафик и объем памяти для хранения данных.

- > Прочная конструкция, соответствующая стандарту EN 50155:2017, класс OT2/ST2.
- > Соответствие строгим стандартам транспортной отрасли.
- > Технологии WDR — Forensic Capture и Lightfinder.
- > Технология Zipstream.
- > Режим наблюдения за светофорами.

Сетевая камера AXIS P3905-R Mk II Network Camera

Модели	AXIS P3905-R Mk II RJ45 AXIS P3905-R Mk II M12 AXIS P3905-R Mk II без объектива (минимальная комплектация) RJ45 AXIS P3905-R Mk II без объектива (минимальная комплектация) M12
Камера	
Изображение	1/2,9 дюйма, прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	3,6 мм, F2,0 Горизонтальный угол обзора: 87° Вертикальный угол обзора: 47° Крепление M12, фиксированная диафрагма Список сменных объективов см. в разделе **Дополнительные принадлежности**
Светочувствительность	HDTV 1080p при 25/30 кадр/с с Lightfinder **Цвет:** 0,15 лк при 50 IRE F2,0 **Цвет:** 0,06 лк при 30 IRE F2,0 **Цвет:** 0,08 лк при 50 IRE, F1,2 **Цвет:** 0,04 лк при 30 IRE, F1,2
Скорость срабатывания затвора	От 1/32 500 с до 2 с
Регулировка угла камеры	Панорамирование: ±30° Наклон: 15-90° Вращение: ±175°
Видео	
Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	От 1920 x 1080 до 160 x 90
Широкий динамический диапазон	WDR Forensic Capture
Частота кадров	До 25/30 кадр/с (50/60 Гц) при всех разрешениях
Передача видеопотока	Передача нескольких отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream с поддержкой формата H.264 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/MBR H.264
Настройки изображения	Регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, контраста, баланса белого, экспозиции и участков экспонирования; тонкая настройка действий при слабом освещении; вращение: 0°, 90°, 180°, 270° (включая коридорный формат); наложение текста и изображений; 20 индивидуальных масок закрытых зон; зеркальное отражение изображений; режим светофора
Панорамирование, наклон и масштабирование	Цифровое PTZ-управление, предустановленные положения, режим патрулирования, настройка приоритетов управления
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS[a], контроль доступа по сети, дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS[a], SSL/TLS[a], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте *axis.com* Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профили ONVIF® G и ONVIF® S; спецификации см. на сайте *onvif.org*
Аналитика	**В комплект входит** Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, активное оповещение при несанкционированных действиях[b] **Поддерживаемые приложения** AXIS Perimeter Defender Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу *axis.com/acap*
	Аналитика, расписание, события локальной записи данных
Действия по событиям	Запись видео: на карту SD и на сетевой накопитель Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, а также через общие сетевые папки 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 PTZ: предустановка PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны Наложение текста
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Встроенные средства установки	Счетчик пикселей
Общие характеристики	
Материал корпуса	Корпус из алюминия и поликарбоната
Стойкость	Без ПВХ
Монтаж	Для применения внутри автомобильных и железнодорожных транспортных средств[c]
Память	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 256 МБ
Питание	Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 2 Обычно 2,9 Вт, макс. 3,6 Вт
Разъемы	**RJ45:** штекер, 10BASE-T/100BASE-TX **M12:** прочный гнездовой разъем с D-кодировкой и стяжной гайкой Все разъемы поддерживают PoE
Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC и шифрования данных Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS см. на сайте *axis.com*.
Условия эксплуатации	Нормальная температура: от -40 до 60 °C Максимальная температура (кратковременно): 70 °C Функция арктического температурного контроля: включение при -40 °C Относительная влажность: 10–100%
Условия хранения	От -40 до 65 °C
Соответствие стандартам	**ЭМС** EN 55032, класс A; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, класс A; ICES-003, класс A; VCCI, класс A; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A; KCC KN32, класс A, KN35; EN 50121-4; EN 50121-3-2; IEC 62236-4; ECE R10, ред. 05 (сертификат E); EN 50498; EAC **Безопасность** IEC/EN/UL 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, некоторые разделы NFPA 130[d], IS 13252 **Среда применения** IEC/EN 61373, категория 1, класс B; IP66/67 по IEC/EN 60529; NEMA 250, тип 4X; IK08 по IEC/EN 62262; IEC 60721-3-5, класс 5M3 (вибрация и удар); EN 50155:2017, класс OT2/ST2 (EN 50155:2007, класс TX); IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2; IEC 60068-2-27; IEC 60068-2-64; IEC 60068-2-78 **Сеть** NIST SP500-267
Размеры	Высота: 49 мм, ø 109 мм
Масса	**RJ45:** 241 г **M12:** 248 г

Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, инструмент для верхней крышки, инструмент для объектива, торцевой ключ Resistorx®
Дополнительные аксессуары	**Объективы** 2,1 мм; F2,2: горизонтальный угол обзора 147° 2,8 мм; F1,2: горизонтальный угол обзора 110° 6 мм; F1,6: горизонтальный угол обзора 52° 8 мм; F1,6: горизонтальный угол обзора 40° **Другое** Внешний кожух AXIS T96B05 Outdoor Housing, крепежный кронштейн AXIS T94D01S Mount Bracket, изогнутый крепежный кронштейн AXIS T94D02S Curved Mount Bracket, соединитель сетевых кабелей с защитой класса IP66, соединитель сетевых кабелей для использования внутри помещений Список дополнительных принадлежностей см. на сайте *axis.com*.
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео 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*.

a. *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) (eay@cryptsoft.com).*
b. *Позволяет обнаруживать попытки несанкционированных действий при наблюдении в статичных и малолюдных условиях.*
c. *Для монтажа на улице используйте корпус для наружной установки AXIS T96B05 Outdoor Housing.*
d. *ASTM E162 и разделы ASTM E662, относящиеся к беспламенному пиролизу.*

Экологическая ответственность: *axis.com/environmental-responsibility*

©2018 - 2020 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS и VAPIX являются зарегистрированными торговыми марками или заявками на регистрацию торговой марки Axis AB в различных ведомствах. Все другие названия компаний и продуктов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний. Axis оставляет за собой право вносить изменения в спецификации без предварительного уведомления.