

Сетевая камера **AXIS Q1645-LE Network Camera**

Высокоскоростная видеосъемка с матрицей 1/2" и ИК-подсветкой OptimizedIR

С сетевой камерой AXIS Q1645-LE Network Camera видеонаблюдение становится еще проще – в любых условиях освещения. Матрица 1/2 дюйма и объектив i-CS в камере AXIS Q1645-LE обеспечивают высокое разрешение изображения при частоте кадров до 120 кадров/с, а технологии Forensic WDR и Lightfinder гарантируют исключительную светочувствительность. Прочный алюминиевый корпус способен выдерживать экстремальные температуры, а встроенная ИК-подсветка позволяет вести наблюдение даже в полной темноте. Предустановленное приложение AXIS Guard Suite обеспечивает упреждающее реагирование при видеонаблюдении. Более того, камера AXIS Q1645-LE оснащена вспомогательным инструментом для быстрой ориентации камеры при ведении наблюдения на нескольких мониторах. Технология Zipstream оптимизирует видеопоток, снижая требования к ширине канала связи и емкости хранилища, но сохраняя при этом высокое качество видео.

- > Разрешение 2 Мп с кадровой частотой до 100/120 кадр/с
- > Матрица 1/2 дюйма
- > Технологии Forensic WDR и Lightfinder
- > Электронная стабилизация изображения (EIS)



Сетевая камера AXIS Q1645-LE Network Camera

Камера		сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью
Изображение	КМОП; 1/2"; прогрессивная развертка; RGB	
Объектив	С переменным фокусным расстоянием, ИК-фильтр, байонет CS 3,9–10,0 мм, F1,5 2 Мп. (16:9): Горизонтальный угол обзора: 92°–42° Вертикальный угол обзора: 50°–23° Объектив i-CS	Поддерживаемые протоколы IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP.
Режим День/Ночь	Автоматически убираемый инфракрасный фильтр	Системная интеграция
Минимальная освещенность	1080p при 25/30 кадр/с с использованием WDR и Lightfinder: Цвет: 0,05 лк при 50 IRE, F1,5; ч/б: 0,01 лк при 50 IRE F1,5 1080p 50/60 кадр/с с использованием WDR и Lightfinder: Цвет: 0,1 лк при 50 IRE, F1,5; ч/б: 0,02 лк при 50 IRE F1,5 1080p 100/120 кадр/с: Цвет: 0,2 лк при 50 IRE, F1,5; ч/б: 0,04 лк при 50 IRE F1,5 1080p 25/30 кадр/с с использованием WDR и Lightfinder: Цвет: 0,02 лк при 50 IRE, F0,9; ч/б: 0,004 лк при 50 IRE F0,9	Программный интерфейс Открытый API-интерфейс для интеграции ПО, включая VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте axis.com AXIS Guardian с подключением одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF G, ONVIF S и ONVIF T; спецификации см. на сайте onvif.org
Скорость срабатывания затвора	От 1/100000 до 2 с	Аналитика В комплект входит Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard, активное оповещение при несанкционированных действиях, детектор звука Поддерживаются AXIS Digital Autotracking, AXIS Perimeter Defender Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков; см. axis.com/acap .
Панорамирование, наклон и масштабирование	Цифровое PTZ-управление, загружаемый драйвер PTZ (предустановленный – Pelco D)	Срабатывание сигнала тревоги Аналитика, внешний вход, события локальной записи данных Детекторы: детектор доступа к видеопотоку в режиме реального времени, видеодетектор движения, детектор звука, детектор удара Оборудование: сеть, температура Входной сигнал: запуск вручную, виртуальные входные сигналы PTZ: ошибка, движение, достижение предустановленных значений, готовность Хранение: повреждение, запись Система: готовность системы Время: повторение, использование расписания
Видео		Действия по событиям Загрузка файлов по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через общие сетевые папки или по электронной почте, отправка видеороликов Рассылка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS и TCP Наложение текста, отправка SNMP-ловушки Видео- и аудиозапись в локальное хранилище Буферизация видео до и после сигнала тревоги Активация внешнего выхода, дневной и ночной режимы видеонаблюдения, воспроизведение аудиоклипа, индикатор состояния, режим широкого динамического диапазона (WDR), противотуманный фильтр, PTZ-управление
Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG	Потоковая передача данных Данные о событиях
Разрешение	От 1920x1080 до 320x180	Встроенные средства установки i-CS: дистанционный зум и фокусировка; другой объектив: дистанционная регулировка заднего фокуса Traffic wizard, счетчик пикселей, помощник выравнивания уровня горизонта, автоматическое вращение
Частота кадров	HDTV 1080p (1920 x 1080) с WDR: до 50/60 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц HDTV 1080p (1920 x 1080) без WDR: до 100/120 кадр/с при частоте электросети 50/60 Гц	Общие характеристики
Передача видеопотока	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/MBR H.264	Материал корпуса степень защиты IP66/IP67, NEMA 4X и IK10 металл (алюминий) Цвет спереди: черный NCS S 9000-N Цвет шасси: Белый - NCS S 1002-B
Настройки изображения	Насыщенность, контраст, яркость, четкость, широкий динамический диапазон Forensic WDR – 120 дБ, баланс белого, порог переключения «день/ночь», режим экспозиции, участки экспонирования, сжатие, ориентация авто, 0°, 90°, 180°, 270°; зеркальное отражение изображений; динамическое наложение текста на изображение; зоны маскирования; противотуманный фильтр; снижение шума, электронная стабилизация изображений; коррекция бочкообразных искажений; помощник ориентации; тонкая настройка действий при слабом освещении Профили сцены: «Детальное наблюдение», «Яркий режим», «Обзор трафика»	Стойкость Без ПВХ
Аудио		Память ОЗУ: 1 Гб, флэш-память: 512 Мб
Передача аудиопотока	Двусторонняя	Питание Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3аттип 2,класс 4 Обычно 12,3 Вт, макс. 25,5 Вт
Сжатие аудио	AAC-LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц Настраиваемый битрейт	Разъемы Экранированный разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Ввод-вывод: 6-контактная 2,5-мм клеммная колодка для подключения четырех настраиваемых
Ввод/вывод аудио	Симметричный/несимметричный вход для внешнего микрофона или линейный вход, линейный выход 24-разр. АЦ/ЦА-преобразование	
Сеть		
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^a Шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^a , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление	

	<p>входов/выходов (12 В пост. тока на выходе, макс. нагрузка 50 мА) RS-485/422, 2 шт., 2 положения, полный дуплекс, клеммная колодка Микрофонный/линейный вход 3,5 мм; линейный выход 3,5 мм Разъем управления диафрагмой i-CS (совместим с P-Iris и DC-Iris)</p>
ИК-подсветка	Система подсветки OptimizedIR с инфракрасными 850-нм светодиодами, отличающимися увеличенным сроком службы и низким энергопотреблением. Дальность 30 м или более в зависимости от сцены
Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC Поддержка шифрования данных на карте SD Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте axis.com
Условия эксплуатации	Технология Arctic Temperature Control. Включение при температуре от -40 °C до 60 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)
Условия хранения	От -40 до 65 °C
Соответствие стандартам	<p>ЭМС EN 55032, класс A; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 50121-4; IEC 62236-4; 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</p> <p>Безопасность IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN/UL 62368-1, IS 13252</p> <p>Условия эксплуатации IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2; IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-14; IEC 60068-2-27; IEC 60068-2-78; IEC/EN 60529 IP66/67; IEC/EN 62262 IK10; NEMA 250, тип 4X</p> <p>СетьNIST SP500-267</p> <p>Другое</p>

	IEC 62471
Размеры	178 x 206 x 494 мм
Масса	6350 г
Принадлежности в комплекте поставки	Настенное крепление AXIS T94Q01A Wall Mount, кожух для использования вне помещений AXIS T92G20 Outdoor Housing, комплект разъемов, ключ Resistorx® T20, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя
Дополнительные аксессуары	Осветители AXIS T90B Illuminators, соединительные муфты для сетевых кабелей Axis, PoE-удлинитель AXIS T8129 PoE Extender, беспроводной инструмент для установки AXIS T8415 Wireless Installation Tool, инжекторы Axis Список дополнительных принадлежностей можно найти 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 3-летней гарантии Axis и варианте расширенной гарантии AXIS см. по адресу axis.com/warranty .

- а. Данное 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) (ey@cryptsoft.com).

Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility