Сетевая PTZ-камера AXIS Q8685–LE PTZ Network Camera

Модель для беспрепятственного общего обзора с одновременной регистрацией мелких деталей в любое время суток.

AXIS Q8685-LE – это быстро перенастраиваемая и надежная камера с точным позиционированием, в которой предусмотрена ИК-подсветка с большим радиусом действия (до 500 метров без использования линз). Благодаря двум оптическим ИК-фильтрам (один из которых отсекает, а другой пропускает ИК-излучение) удается получить превосходное качество изображения даже в сложных условиях освещения разными источниками. Конструкция камеры предусматривает непрерывное плавное движение вокруг вертикальной оси с возможностью наклона для сканирования по вертикали. При монтаже на столбе камера обеспечивает беспрепятственный обзор на все 360°. Модель обеспечивает качество видео HDTV 1080p, 30-кратный зум, поддерживает технологии WDR – Forensic Capture и Zipstream, а также имеет предустановку фокуса. В устройстве предусмотрен как интерфейс RJ45, так и SFP, что обеспечивает подключение по оптоволоконному кабелю на большие расстояния с возможностью перехода на резервное сетевое подключение при отказе основного. Камера AXIS Q8685-LE прекрасно подходит для работы в неблагоприятных условиях окружающей среды, поскольку она способна функционировать при экстремальных температурах и выдерживать ветер ураганной силы; кроме того, модель имеет встроенный очиститель с длительным сроком службы, убирающий капли дождя, грязь и сажу.

- **Быстрое изменение положения в сочетании с неограниченным поворотом камеры на 360° вокруг вертикальной оси и наклоном в угловом диапазоне 135° в направлении небо — земля.**
- **Детализация для анализа происшествий и предустановка фокуса.**
- **Подключение к сети для передачи сигнала на большие расстояния.**
- **Защита от непогоды благодаря удаленному очистителю, который убирает капли**

Сетевая PTZ-камера AXIS Q8685–LE PTZ Network Camera

Модели	**AXIS Q8685-LE 20–28 пер./пост. тока**
Камера	
Изображение	1/2,8", прогрессивная развертка, КМОП
Объектив	Вариофокальный объектив, 4,3–129 мм, F1,6–4,7 Горизонтальный угол обзора: 65.6°–2.0° Вертикальный угол обзора: 39.0°–1.2° Автофокусировка, автоматическое управление диафрагмой
Режим День/Ночь	Автоматическое переключение с фильтра при работе в дневном режиме, на фильтр, пропускающий ИК-излучение в ночном режиме
Минимальная освещенность	**Цвет:** 0,2 лк при 30 IRE F1,6 **Ч/б:** 0,01 лк при 30 IRE F1,6 **Цвет:** 0,25 лк при 50 IRE F1,6 **Ч/б:** 0,02 лк при 50 IRE F1,6 **Ч/б:** 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Скорость срабатывания затвора	От 1/66 500 до 2 с
Панорамирование, наклон и масштабирование	Поворот: неограниченный на 360°, от 0,05 °/с до 120 °/с Наклон (по умолчанию): от –90° до +45°, Наклон (инвертир. [a]): от –45° до +90° Скорость наклона: от 0,05 °/с до 60 °/с Плавное перемещение при низкой скорости: ±0,01 °/с (при 0,05 °/с) Зум: 30-кратный оптический зум и 12-кратный цифровой зум, общий 360-кратный зум Точность позиционирования: 0.05° 256 предустановленных позиций, маршрут обхода охраны, управлению очередью маршрута, экранный индикатор направления, окно фокусировки, скоростной зум, предустановка фокуса, защита от обледенения[b], динамическое распределение нагрузки[c]
Видео	
Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	От 1920 x 1080 (HDTV 1080p) до 320 x 180
Частота кадров	До 25/30 кадр/с (50/60 Гц) при разрешении 1080p До 50/60 кадр/с (50/60 Гц) при разрешении 720p
Передача видеопотока	Несколько 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, резкости, контраста, локального контраста, баланса белого, экспозиции и участков экспонирования; технология WDR — Forensic Capture (до 120 дБ); автоматическая компенсация фоновой засветки; тонкая настройка действий при слабом освещении; ручное управление скоростью срабатывания затвора; наложение текста на изображение; 20 индивидуальных трехмерных масок для закрытых зон; остановка изображения при PTZ-управлении; электронная стабилизация изображения
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPS[d], режим перехода на резервную сеть[f], контроль доступа по сети IEEE 802.1X[d], дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами
Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPS[d], SSL/TLS[d], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTCIP, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, Axis APTP A
Системная интеграция	
Программный интерфейс	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX® и платформу приложений камер AXIS Camera Application Platform; описание спецификаций доступно на сайте Профили ONVIF® S и ONVIF® G
Аналитика	**В комплекте** Детектор движения AXIS Video Motion Detection, детектор удара, функция Advanced Gatekeeper **Поддерживаемые приложения** Детектор пересечения виртуальной границы AXIS Cross Line Detection Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних производителей,
Срабатывание сигнала тревоги	Детекторы: доступ к потоку живого видео, детектор движения, детектор удара, переключение дневного и ночного режима Оборудование: сеть, температура Входной сигнал: цифровой вход, запуск вручную, виртуальные входные сигналы PTZ: автоматическое слежение, движение, переход в предустановленную позицию, готовность системы Хранилище: повреждение, запись Система: готовность системы Время: повторение, использование расписания
Действия по событиям	Режим «День/ночь», наложение текста, видеозапись в локальное хранилище, буферизация видео до и после тревоги, выходной сигнал на внешнее оборудование, отправка SNMP-ловушки, подсветка, режим WDR, последовательность работы стеклоочистителя, последовательность работы омывателя PTZ-управление: предустановленное положение, режим патрулирования, автоматическое слежение Загрузка файлов: по FTP, HTTP, HTTPS, SFTP; через общие сетевые папки; по электронной почте Рассылка уведомлений: по HTTP, HTTPS,TCP и по электронной почте
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Встроенные средства установки	Счетчик пикселей
Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминий с порошковым покрытием, защита по классам IP66 и NEMA 4X Цвет: белый NCS S 1002-B Переднее окно: закаленное стекло с антибликовым покрытием Силиконовый стеклоочиститель с длительным сроком службы Солнцезащитный козырек: ударопрочный термопластик, устойчивый к ультрафиолетовому излучению
Стойкость	Без ПВХ
Память	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 256 МБ
Питание	20–28 В пер./пост. тока Типовая: 16 Вт (без подсветки), 64 Вт (с подсветкой) Макс.: 204 Вт (без подсветки), 300 Вт (с подсветкой) Восстановление после отключения питания[e] Защита от перенапряжения TVS 2 кВ **Разъем ввода-вывода** Выходное напряжение: 12 В пост. тока Макс. нагрузка: 50 мА
Разъемы	Слот SFP (модуль SFP не входит в комплект поставки)[f] Сетевой разъем RJ45 10BASE-T/100BASE-TX[f] Разъем питания Разъем ввода-вывода: 6-контактная клеммная колодка для 4 настраиваемых входов-выходов
ИК-подсветка	**Расстояние** Без рассеивающих линз 10° x 10°: 500 м С рассеивающими линзами 35° x 10°: 240 м[g] С рассеивающими линзами 60° x 25°: 135 м С рассеивающими линзами 80° x 30°: 100 м С рассеивающими линзами 120° x 50°: 65 м[h] Питание: 96 Вт Длина волны: 850 нм Интенсивность подсветки регулируется во время установки Синхронизация подсветки с режимом работы «день/ночь»
Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти SD/SDHC/SDXC Поддержка шифрования данных на карте SD Поддержка видеозаписи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS можно найти на сайте

Условия эксплуатации	Нормальная температура: от -50 до 55 °C Максимальная температура (кратковременно): 65 °C Технология Arctic Temperature Control: включение при -40 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата) **Скорость ветра при использовании PTZ-управления** 52 м/с, без солнцезащитного козырька > 60 м/с[i] Максимальная эффективная площадь проекции камеры: 0,164 м^2
Условия хранения	от -40 до 70 °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; VCCI, класс A, ITE; ICES-003, класс A; RCM AS/NZS CISPR 32, класс A; EN 50121-4; IEC 62236-4; KC KN32, класс A; KC KN35 **Безопасность** IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 60598-1, IEC/EN 62471 (группа риска 2), IS 13252 **Окружающая среда** IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10[j], NEMA 250, тип 4x, ISO 4892-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27
Размеры	495 x 411 x 580 мм[k] Максимальная высота при наклоне вперед на 45°: 680 мм Максимальная ширина/глубина при повороте на 360°: 633 мм
Масса	18,4 кг[k]
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке Лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя Комплект ИК-подсветки AXIS PT IR Illuminator Kit C для поворотного устройства (исполнение C) Разъем питания, разъем ввода-вывода Наконечники отвертки Torx®T20 и T30
Дополнительные аксессуары	Настенный кронштейн AXIS T94J01A Wall Mount Крепление для монтажа на столбе AXIS T94N01G Pole Mount Угловой кронштейн AXIS T95A64 Corner Bracket Комплект омывателя AXIS Washer Kit B AXIS Cable 24 V DC/24-240 V AC 22 m[l] Модуль AXIS T8611 SFP Module LC.LX SFP-модуль AXIS T8612 SFP Module LC.SX SFP-модуль AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T Блок питания Power Supply DIN PS24 480 Вт Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте
ПО для управления видео	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео, поставляемое партнерами Axis по разработке приложений,
Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте

a. *Корпус камеры можно установить в инвертированном положении, в котором камера может поворачиваться на 90° вверх.*
b. *Предусмотрены внутренние обогреватели для оттаивания льда, включаемые посредством HTTP API (VAPIX).*
c. *Двигатели поворота и наклона активно компенсируют изменения нагрузки, возникающие под действием внешних сил, например, в условиях сильного ветра. Это обеспечивает минимальное энергопотребление при слабом ветре.*
d. *Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young).*
e. *В памяти сохраняются все IP-адреса и исходное положение; восстанавливается маршрут обхода охраны и другие события.*
f. *Если сетевое подключение осуществляется и через слот SFP, и через разъем RJ45, то такие подключения будут основным и резервным соответственно.*
g. *Установлены рассеивающие линзы 35°.*
h. *Рассеивающие линзы 120° в качестве дополнительной принадлежности.*
i. *Эти значения получены в результате испытаний в аэродинамической трубе. Максимальная скорость ветра при стационарном креплении устройства неизвестна, поскольку максимальная скорость ветра в испытательной лаборатории составляет 60 м/с. Чтобы рассчитать силу лобового сопротивления, используйте максимальную эффективную площадь проекции камеры.*
j. *За исключением переднего окна и осветителей.*
k. *При использовании комплекта ИК-подсветки AXIS PT IR Illuminator Kit C для поворотного устройства (исполнение C).*
l. *При использовании кабеля AXIS длиной 22 м, рассчитанного на 24 В пост. тока/24–240 В пер. тока, необходим блок питания 400 Вт, чтобы скомпенсировать потери мощности в кабеле.*

©2017 - 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.