

Сетевая PTZ-камера AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

Высокоскоростная PTZ-камера с ИК-подсветкой OptimizedIR с большой дальностью действия

AXIS Q6135-LE поддерживает разрешение HDTV 1080p с 32-кратным оптическим зумом. Камера оснащена подсветкой OptimizedIR с дальностью действия до 250 м и более в зависимости от объекта съемки и функцией Lightfinder 2.0 обеспечивающей четкие и резкие изображения даже при неблагоприятных условиях освещения. Технология Sharpdome позволяет наблюдать за объектами под углом 20° над горизонтом с сохранением качества изображения, как показано ниже. Камера оснащена вспомогательным инструментом ориентации камеры и функцией автоматического слежения Autotracking 2 для отслеживания объектов нажатием кнопки мыши. Маскирование закрытых зон с помощью мозаичного узора позволяет пикселизировать целые участки сцены. В камере предусмотрены расширенные функции обеспечения безопасности, такие как встроенное ПО с цифровой подписью, режим безопасной загрузки и модуль TPM. Кроме того, камера оснащена технологией Axis Zipstream с поддержкой форматов H.264 и H.265.

- > **Разрешение HDTV 1080p с 32-кратным оптическим зумом**
- > **Технология OptimizedIR с дальностью освещения до 250 м**
- > **Lightfinder 2.0**
- > **Autotracking 2 для автослежения и вспомогательный инструмент ориентации**
- > **Доверенный платформенный модуль TPM, сертифицированный на соответствие стандарту FIPS 140-2, уровень 2**



Сетевая PTZ-камера AXIS Q6135-LE PTZ Network Camera

| | |
|-------------------------------|---|
| Модели | AXIS Q6135-LE, 50 Гц AXIS Q6135-LE, 60 Гц |
| Камера | |
| Датчик изображения | 1/2,8 дюйма, прогрессивная развертка, КМОП |
| Объектив | Объектив с переменным фокусным расстоянием 4,3–137,6 мм, F1,4–4,0 Горизонтальный угол обзора: 58.3°–2.4° Вертикальный угол обзора: 34.9°–1.3° Автофокусировка, автоматическое управление диафрагмой |
| Дневной и ночной режимы | Автоматически убираемый ИК-фильтр |
| Минимальная освещенность | Цвет: 0,06 лк при 30 IRE F1,4 Ч/б: 0,008 лк при 30 IRE, F1,4; 0 лк с включенной ИК-подсветкой Цвет: 0,09 лк при 50 IRE F1,4 Ч/б: 0,01 лк при 50 IRE, F1,4; 0 лк с включенной ИК-подсветкой |
| Выдержка | От 1/66 500 до 2 с |
| Панорамирование, наклон и зум | Панорамирование: неограниченное на 360°; 0,05–700 °/с Наклон: от +20 до -90°; 0,05–500 °/с Зум: 32-кратный оптический и 12-кратный цифровой, общий 384-кратный зум Переворот через нижнюю точку, 256 предустановленных положений, запись маршрута (не более 10, макс. по 16 мин. каждый), маршрут обхода охраны (не более 100), постановка запросов управления в очередь, экранный джойстик, вспомогательный инструмент ориентации для PTZ, установка нового 0° для панорамирования, регулируемая скорость зума, функция быстрой сушки Speed Dry |

Система на кристалле (SoC)

| | |
|----------------------------|--|
| Модель | ARTPEC-7 |
| Память | ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ |
| Вычислительные возможности | Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU) |
| Видео | |
| Формат сжатия видео | Baseline, Main и High профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодека H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Motion JPEG |
| Разрешение | От 1920 x 1080 (HDTV 1080p) до 320 x 180 |
| Частота кадров | До 50/60 кадр/с (50/60 Гц) при разрешении 1080p |
| Потоковая передача видео | Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264, H.265 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 и H.265 Контролируемые значения частоты кадров и битрейта VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Режим низкой задержки |
| Настройки изображения | Регулировка сжатия, насыщенности, яркости, четкости, контраста, локального контраста, баланса белого, экспозиции и участков экспонирования; технология Forensic WDR: до 120 дБ в зависимости от сцены; противотуманный фильтр, настройка порога переключения в дневной/ночной режим, тональная компрессия, тонкая настройка действий при слабом освещении, вращение: 0°, 180°; наложение текста и изображений, остановка изображения при PTZ-управлении, электронная стабилизация изображения (EIS), профили сцен, 32 отдельные многоугольные маски закрытых зон |

Звук

| | |
|------------------|--|
| Ввод/вывод аудио | Двусторонняя передача звука через дополнительный аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast |
|------------------|--|

Сеть

| | |
|-------------------|--|
| Безопасность | Фильтрация IP-адресов, HTTPS ^a шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, |
| Сетевые протоколы | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP TM , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, системный журнал, локальный адрес (ZeroConf) |

Системная интеграция

| | |
|--|--|
| Прикладной программный интерфейс (API) | Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX [®] и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте axis.com Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF [®] G, ONVIF [®] M, ONVIF [®] S и ONVIF [®] T; спецификации см. на сайте onvif.org |
| Условия события | Аналитика Состояние устройства: выше рабочего диапазона температуры, выше или ниже рабочего диапазона температуры, ниже рабочего диапазона температуры, неисправность вентилятора, IP-адрес удален, разрыв сетевого подключения, новый IP-адрес, обнаружен удар, сбой устройства хранения, готовность системы, в пределах рабочего диапазона температуры Локальная запись данных: ведется запись, неисправность накопителя Ввод-вывод: запуск вручную, виртуальный входной сигнал Подписка MQTT PTZ: неисправность PTZ, PTZ-перемещение, достигнуто предустановленное положение PTZ, готовность PTZ, автоматическое PTZ-слежение Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие Видео: открытие потока живого видео, дневной/ночной режим |
| Действия в случае событий | Запись видео: на карту SD и сетевой ресурс Буферизация видео или изображения до и после тревоги для записи или загрузки Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку и по электронной почте Отправка уведомлений: по электронной почте, HTTP, HTTPS, TCP и с помощью SNMP-сообщений PTZ: Предустановка PTZ, маршрут обхода охраны Наложение текста, дневной/ночной режим Режим WDR (широкий динамический диапазон) ИК-подсветка. Публикация MQTT |
| Интегрированные средства установки | Счетчик пикселей, помощник выравнивания |
| Аналитика | |
| AXIS Object Analytics | Классы объектов: люди, транспортные средства Условия срабатывания: пересечение линии, объект в зоне, время нахождения в пределах зоны ^{BETA} До 10 сценариев Метаданные, визуализируемые с траекториями и прямоугольными рамками с цветовой маркировкой Области включения и исключения в форме многоугольника Настройка перспективы Событие оповещения о движении ONVIF |
| Метаданные | Данные объекта: Классы: люди, лица, транспортные средства, номерные знаки Достоверность, положение Данные о событиях: Эталон производителя, сценарии, условия запуска |
| Приложения | Входит в комплект поставки AXIS Object Analytics, AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, Autotracking 2, Active Gatekeeper Описание поддержки платформы приложений AXIS Camera Application Platform, включая установку приложений третьей стороны, приводится на веб-сайте axis.com/acap |
| Кибербезопасность | |
| Локальная запись | Программное обеспечение: Встроенное ПО с цифровой подписью, защита от попыток подбора пароля, дайджест-проверка подлинности, защита паролем, шифрования данных на карте памяти AES-XTS-Plain64 256bit Оборудование: Безопасная загрузка, AXIS Edge Vault с защищенным хранилищем ключей (сертификат CC EAL4+, аппаратная защита криптографических операций и ключей FIPS 140-2, уровень 2) |
| Сетевая безопасность | IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, фильтрация IP-адресов |

| | | | |
|-----------------------------|---|--|--|
| Документация | <p>Руководство по усилению сетевой безопасности AXIS OS Политика управления уязвимостями Axis Vulnerability Management Policy Модель Axis Security Development Model</p> <p>Чтобы скачать документы, перейдите на веб-сайт по адресу axis.com/support/cybersecurity/resources Для получения более подробных сведений о поддержке кибербезопасности Axis перейдите на веб-сайт по адресу axis.com/cybersecurity</p> | Условия хранения | <p>От -40 до 70 °C Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)</p> |
| Общие | | Соответствие стандартам | <p>ЭМС EN 55032, класс A; EN 55035; EN 55024; EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел B, класс A; ICES-3 (A)/NMB-3 (A); VCCI, класс A; RCM AS/NZSCISPR32, класс A KC KN32, класс A; KN35</p> <p>Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, группа риска 2, IS13252</p> <p>Среда применения IK08 по IEC/EN 62262; IP66 по IEC/EN 60529; NEMA 250, тип 4X; NEMA TS 2 (2.2.7–2.2.9); IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2; IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-14; IEC 60068-2-27; IEC 60068-2-30; IEC 60068-2-78; ISO 4892-2</p> <p>Сеть NIST SP500-267 Сведения о подтвержденном соответствии стандартам для инжектора см. на странице axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan</p> |
| Корпус | <p>Корпус: IK08, IK10; крепление^b: IP66 и NEMA 4X Металлический (алюминиевый) корпус с возможностью перекрашивания, прозрачный купол из поликарбоната с твердым покрытием и поддержкой технологии Sharpdome</p> | Размеры | <p>Высота: 241 мм ø 165 мм</p> |
| Устойчивое развитие | Не содержит ПВХ | Масса | 3 кг |
| Питание | <p>Инжектор Axis High PoE на 1 порт: 100–240 В пер. тока, макс. 74 Вт Потребляемая камерой мощность: обычно 13,5 Вт (без ИК-подсв.), макс. 51 Вт Инжектор питания Axis PoE+ на 1 порт: 100–240 В пер. тока, макс. 37 Вт IEEE 802.3at, тип 2, класс 4 Потребляемая камерой мощность: обычно 13,5 Вт, макс. 25 Вт</p> | Принадлежности в комплекте поставки | Комплект разъемов RJ45 с защитой по IP66, инжектор AXIS High PoE 60 Вт SFP, руководство по установке, лицензия на декодер для Windows на 1 пользователя |
| Разъемы | <p>Разъем RJ-45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Самозащелкивающийся разъем RJ45 (IP66) Передача звука и входных-выходных сигналов через аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast</p> | Дополнительные принадлежности | <p>Монтажные принадлежности AXIS T91/T94 Mounting Accessories, инжекторы Axis High PoE Midspan Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте axis.com</p> |
| ИК-подсветка | <p>Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (850 нм) с высоким КПД С инжектором на 30 Вт: дальность 190 м и более в зависимости от сцены С инжектором на 60 Вт: дальность 250 м и более в зависимости от сцены</p> | ПО для управления видео | Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице www.axis.com/vms . |
| Хранилище | <p>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.</p> | Языки | Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный) |
| Условия эксплуатации | <p>С инжектором на 30 Вт: от -30 до 50 °C С инжектором на 60 Вт: от -50 до 50 °C Максимальная температура в соответствии с NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Функция арктического температурного контроля: включение при температуре вплоть до -40 °C Относительная влажность: 10–100% (с образованием конденсата)</p> | Гарантия | Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty . |

- a. Этот продукт включает программное обеспечение, разработанное OpenSSL Project для использования в наборе инструментов OpenSSL Toolkit. (openssl.org), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (Eric Young) (eyu@cryptsoft.com).
- b. Крепление в комплект поставки не входит