

## 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

<b>Модели</b>	AXIS Q6135-LE, 50 Гц AXIS Q6135-LE, 60 Гц	<b>Программный интерфейс</b>	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая поддержку спецификации VAPIX® и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> Подключение к облаку одним нажатием кнопки мыши Профили ONVIF® G, ONVIF® S и ONVIF® T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Камера</b>			
<b>Изображение</b>	1/2,8 дюйма, прогрессивная развертка, КМОП	<b>Условия события</b>	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
<b>Объектив</b>	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		Локальная запись данных: ведется запись, неисправность устройства хранения Ввод-вывод: запуск вручную, виртуальный входной сигнал 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
<b>Режим День/Ночь</b>	Автоматически убираемый ИК-фильтр	<b>Действия по событиям</b>	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 ИК-подсветка
<b>Минимальная освещенность</b>	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	<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Скорость срабатывания затвора</b>	От 1/66 500 до 2 с	<b>Встроенные средства установки</b>	Счетчик пикселей, помощник выравнивания
<b>Панорамирование, наклон и масштабирование</b>	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 позиций, запись маршрута, маршрут обхода охраны, настройка приоритетов управления, экранный джойстик, вспомогательный инструмент ориентации для PTZ, установка нового 0° для панорамирования, регулируемая скорость зума, функция быстрой сушки Speed Dry	<b>Аналитика</b>	
<b>Видео</b>			
<b>Сжатие видео</b>	Профили Baseline, Main и High кодера H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Профиль Main кодера H.265 (MPEG-H, часть 2/HEVC) Motion JPEG	<b>Вычислительные возможности</b>	Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)
<b>Разрешение</b>	От 1920 x 1080 (HDTV 1080p) до 320 x 180	<b>AXIS Object Analytics</b>	Классы объектов: люди, транспортные средства Условия запуска: пересечение линии, объект в области наблюдения До 10 сценариев Метаданные, визуализируемые с прямоугольными рамками с цветовой маркировкой Области включения и исключения в форме многоугольника Настройка перспективы Событие оповещения о движении ONVIF
<b>Частота кадров</b>	До 50/60 кадр/с (50/60 Гц) при разрешении 1080p	<b>Приложения</b>	Входит в комплект поставки AXIS Object Analytics AXIS Fence Guard, AXIS Motion Guard, AXIS Loitering Guard Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, функции Auto-tracking 2, Active Gatekeeper Поддержка платформ AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Передача видеопотока</b>	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	<b>Общие характеристики</b>	
<b>Настройки изображения</b>	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	<b>Материал корпуса</b>	Корпус: IK08, IK10; крепление <sup>б</sup> : IP66 и NEMA 4X Металлический (алюминиевый) корпус с возможностью перекрашивания, прозрачный купол из поликарбоната с твердым покрытием и поддержкой технологии Sharpdome
<b>Аудио</b>			
<b>Ввод/вывод аудио</b>	Двусторонняя передача звука через дополнительный аудио-модуль с портами ввода-вывода AXIS T61 Audio and I/O Interface с поддержкой технологии Portcast	<b>Стойкость</b>	Не содержит ПВХ
<b>Сеть</b>			
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>а</sup> Контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>а</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью, защищенная загрузка, защита криптографических ключей с помощью модуля TPM 2.0, сертифицированного по стандарту FIPS 140-2	<b>Память</b>	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>а</sup> , HTTP/2, SSL/TLS <sup>а</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTP, LLDP, MQTT v3.1.1, Syslog	<b>Питание</b>	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
<b>Системная интеграция</b>			

<b>Разъемы</b>	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
<b>ИК-подсветка</b>	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
<b>Локальное хранение данных</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Условия эксплуатации</b>	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)
<b>Условия хранения</b>	От -40 до 70 °C Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)
<b>Соответствие стандартам</b>	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/NZS CISPR32, класс A КС KN32, класс A; KN35 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC/EN 62471, группа риска 2, IS13252 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; ISO4892-2 Сеть NIST SP500-267 Сведения о согласовании модели инжектора см. на сайте <a href="http://axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan">axis.com/products/axis-t8154-60-w-sfp-midspan</a>

<b>Размеры</b>	Высота: 241 мм ø 165 мм
<b>Масса</b>	3 кг
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	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
<b>Дополнительные аксессуары</b>	Монтажные принадлежности AXIS T91/T94 Mounting Accessories, инжекторы Axis High PoE Midspan Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>ПО для управления видео</b>	Приложения AXIS Companion, AXIS Camera Station, ПО для управления видео от партнеров Axis по разработке программных приложений; доступны на странице <a href="http://www.axis.com/vms">www.axis.com/vms</a> .
<b>Языки</b>	Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, русский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
<b>Гарантия</b>	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

- a. Данное устройство содержит программное обеспечение, разработанное группой *OpenSSL Project* для использования в наборе инструментов *OpenSSL* ([openssl.org](http://openssl.org)), а также криптографическое программное обеспечение, созданное Эриком Янгом (*Eric Young*) ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).
- b. Крепление в комплект поставки не входит

Экологическая ответственность: [axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)