

Сетевая PTZ-камера AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera

Высококласная уличная PTZ-камера с разрешением HDTV 1080p, с быстрым зумом и лазерной фокусировкой

AXIS Q6315-LE – это высокоскоростная PTZ-камера, обладающая разрешением HDTV 1080p. Благодаря встроенной ИК-подсветке и функции дневной/ночной съемки эта модель подходит для видеонаблюдения в полной темноте. Функция лазерной фокусировки обеспечивает высокую точность фокусировки, а 31-кратный оптический зум и функция быстрого зума позволяют легко следить за перемещением объектов, движущихся с большой скоростью. 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. Кроме того, поддерживаются маски с эффектом «хамелеон», которые автоматически меняют цвет в зависимости от цвета фона изображения. Еще одним достоинством этой модели является модуль TPM, обеспечивающий безопасное хранение всех криптографических ключей и сертификатов.

- > Матрица 1/2" и 31-кратный оптический зум
- > ИК-подсветка, съемка в дневном и ночном режимах
- > Autotracking 2 для автослежения и вспомогательный инструмент ориентации
- > Точная лазерная фокусировка и быстрый зум: <1 с между любыми значениями
- > Доверенный платформенный модуль (TPM), сертифицированный на соответствие стандарту FIPS 140-2, уровень 2



Сетевая PTZ-камера AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera

Модели	AXIS Q6315-LE 50 Гц AXIS Q6315-LE 60 Гц
Камера	
Датчик изображения	1/2", прогрессивная развертка, КМОП
Объектив	Фокусное расстояние: 6,91–214,64 мм, F1,36–F4,6 Горизонтальная область обзора: 60.6°– 2.0° Вертикальная область обзора: 36.5°– 1.1° Лазерная фокусировка, автофокусировка, Р-диафрагма Скорость зума: <1 с между любыми значениями зума
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	Цветной: 0,06 лк при 30 IRE, F1,36 Ч/б: 0,001 лк при 30 IRE, F1,36; 0 лк с включенной ИК-подсветкой Цветной: 0,09 лк при 50 IRE, F1,36 Ч/б: 0,008 лк при 50 IRE, F1,36; 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Выдержка	От 1/111 000 с до 1/2 с при 50 Гц От 1/111 000 с до 1/2 с при 60 Гц
Панорамирование, наклон и зум	Панорамирование: неограниченное на 360°; 0,05–550 °/с Наклон: от +20 до -90°; 0,05–500 °/с Зум: 31-кратный оптический и 12-кратный цифровой, общий 372-кратный зум Быстрый зум, переворот через нижнюю точку, 300 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, установка нового 0° для панорамирования, регулируемая скорость зума, функция Speed Dry (быстрая сушка)

Система на кристалле (SoC)

Модель	ARTPEC-7
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) Формат Motion JPEG
Разрешение	От 1920 x 1080 (HDTV 1080p) до 320 x 180
Частота кадров	До 50/60 кадр/с (50/60 Гц) для всех разрешений
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 Индикатор потоковой передачи видео
Настройки изображения	Регулировка сжатия, цвета, яркости, четкости, баланса белого, экспозиции и участков экспонирования; остановка изображения при PTZ-управлении, профили сцен, вращение, электронная стабилизация изображений (EIS), противотуманный фильтр Регулировка контраста и локального контраста, автофокусировка, широкий динамический диапазон (Forensic WDR): до 120 дБ в зависимости от объекта съемки; 32 отдельные многоугольные маски закрытых зон, включая мозаичные маски и маски с эффектом «хамелеон»

Сеть

Безопасность	Защита паролем, несколько уровней доступа пользователей, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^a , контроль доступа по сети IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , журнал доступа пользователей, дайджест-проверка подлинности, 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
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, NTCIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, 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 [®] S и ONVIF [®] T; спецификации см. на сайте onvif.org
Экранные элементы управления	ИК-подсветка Быстрый зум Активация/деактивация всех масок закрытых зон Функция Speed Dry (быстрая сушка)
Условия события	Состояние устройства: температура выше допустимой, температура выше или ниже допустимой, температура ниже допустимой, неисправность вентилятора, IP-адрес удален, разрыв сетевого подключения, новый IP-адрес, обнаружен удар, сбой устройства хранения, готовность системы, температура в пределах рабочего диапазона Локальная запись данных: ведется запись, неисправность накопителя Ввод-вывод: запуск вручную, виртуальный входной сигнал Подписка MQTT PTZ: неправильная работа PTZ, PTZ-перемещение, достигнуто предустановленное положение PTZ, готовность PTZ Запланированные и повторяющиеся: запланированное событие Видео: уменьшение среднего битрейта, дневной/ночной режим, доступ к потоку живого видео
Действия в случае событий	Запись видео: на карту SD и на сетевой накопитель Загрузка изображений или видеороликов: по FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, через сетевую папку 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 положений PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны Наложение текста, дневной/ночной режим Режим WDR (широкий динамический диапазон) ИК-подсветка Публикация MQTT
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Аналитика	
Вычислительные возможности	Модуль обработки данных с технологией машинного обучения (MLPU)
AXIS Object Analytics	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
Приложения	Входит в комплект поставки AXIS Object Analytics Видеодетектор движения AXIS Video Motion Detection, AXIS OSDI Zone, вспомогательный инструмент ориентации для PTZ, функция Advanced Gatekeeper, Autotracking 2 Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающей возможность установки приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу axis.com/acap
Общие	
Корпус	Степень защиты: IP66, IP67, NEMA 4X и IK10 Цвет: белый NCS S 1002-B Металлический (алюминиевый) корпус с возможностью перекрашивания, прозрачный купол из поликарбоната с твердым покрытием и поддержкой технологии Sharpdome
Устойчивое развитие	Без ПВХ
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ

Питание	1-портовый инжектор питания Axis High PoE 60 W SFP midspan 1-port: 100–240 В пер. тока, макс. 1,5 А IEEE802.3bt, тип 3, класс 6 Энергопотребление камеры: типов. 17 Вт (без ИК-подсв.), макс. 51 Вт	Масса	4800 г
Разъемы	Разъем RJ-45 для 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Самозащелкивающийся разъем RJ45 (IP66)	Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, инжектор на 60 Вт (включая кабель питания), сетевой разъем в исполнении IP66, шаблон для перекрашивания, бумага для покраски
ИК-подсветка	Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (850 нм) с высоким КПД Дальность действия 300 м и более в зависимости от сцены	Дополнительные принадлежности	Монтажные принадлежности AXIS T91/T94 Mounting Accessories Беспроводной инструмент для установки AXIS T8415 Wireless Installation Tool Карты памяти для видеонаблюдения AXIS Surveillance Card Список дополнительных принадлежностей можно найти на сайте axis.com .
Хранилище	Поддержка карт памяти SD/SDHC/DXC Поддержка шифрования данных на карте памяти SD (AES-XTS-Plain64, 256 бит) Поддержка записи на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) 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
Условия эксплуатации	От -50 до 50 °C Максимальная температура в соответствии с NEMA TS 2 (2.2.7): 74 °C Функция контроля температуры (Arctic Temperature Control): включение при температуре вплоть до -40 °C Температура включения: -40 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)	Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, польский, китайский (традиционный)
Условия хранения	От -40 до 70 °C Относительная влажность: 5–95 % (без образования конденсата)	Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс А; EN 55035; IEC 62236-4; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел В, класс А; ICES-3(A)/NMB-3(A); VCCI, класс А; RCM AS/NZS; CISPR 32, класс А; CISPR 35; EAC; EN 50121-4; KC KN32, класс А; KC KN35 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22, IEC/EN 62471, группа риска 2, IEC 60825-1, класс 1, IS 13252 Среда применения: IK10 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 60068-2-78; ISO 21207 (метод В) Сеть NIST SP500-267	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).	
Размеры	Высота: 261 мм С погодозащитным козырьком: ø 239 мм Без погодозащитного козырька: ø 192 мм	Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility	