

Камера для считывания номерных знаков AXIS Q1700-LE License Plate Camera

Специальная камера для получения четких изображений при высокой скорости движения

Камера AXIS Q1700-LE License Plate Camera позволяет в любое время суток получать четкие и резкие изображения номерных знаков транспортных средств, движущихся со скоростью вплоть до 130 км/ч. Благодаря встроенному помощнику считывания номерных знаков камера исключительно проста в настройке: параметры изображения регулируются автоматически с учетом конкретной дорожной обстановки, высоты установки камеры, скорости автомобиля и расстояния до него. Обладая прочной конструкцией, камера способна работать в экстремальных погодных условиях и даже при ураганном ветре. Эта модель ориентирована на использование стороннего программного обеспечения для считывания номерных знаков автомобилей и запуска соответствующих действий. Программное обеспечение может работать на сервере или на самой камере.

- > Четкие изображения номерных знаков в разрешении HDTV 1080p / 2 Мп
- > Система подсветки OptimizedIR с дальностью действия до 50 м
- > 8-кратный оптический зум
- > Горизонтальный угол обзора 16°–2,3°
- > Для использования с программным обеспечением сторонних разработчиков



Камера для считывания номерных знаков AXIS Q1700-LE License Plate Camera

Камера	
Изображение	КМОП; 1/2,8"; прогрессивная развертка; RGB
Объектив	18–137 мм, F2,9–4,1 Горизонтальный угол обзора: 16°–2.3° Вертикальный угол обзора: 9.6°–1.3° Фокусировка при установке, автоматическое переключение дневного/ночного режимов Резьба для фильтров 62 мм, максимальная толщина фильтра: 5 мм
Режим День/Ночь	Автоматическое переключение фильтров: режекторный ИК-фильтр в дневном режиме и полосовой ИК-фильтр на длину волны 720 нм в ночном режиме
Минимальная освещенность	Цвет: 0,16 лк при 50 IRE F1,4 Ч/б: 0,03 лк при 50 IRE F1,4; 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Скорость срабатывания затвора	От 1/66 500 с до 1 с
Дальность обнаружения	День: 20–100 м Ночь: 20–50 м Дальность обнаружения ночью: до 100 м (с дополнительно приобретаемым ИК-осветителем AXIS T90D20 IR-LED Illuminator)
ИК-подсветка	Система подсветки OptimizedIR с инфракрасными светодиодами (850 нм) с низким энергопотреблением и увеличенным сроком службы, с регулируемым углом и интенсивностью подсветки. Дальность освещения 40 м в широкоугольном режиме и 50 м при максимальном фокусном расстоянии (дальность освещения может быть больше в зависимости от условий и объекта съемки)
Скорость автомобиля	До 130 км/ч
Покрытие	Одна полоса с дополнительным приложением аналитики, работающим на камере Две полосы с приложением аналитики, работающим на сервере
Установка	Высота установки: до 10 м Расстояние до дороги: до 10 м Камера автоматически определяет угол наклона и угол вращения Встроенный помощник считывания номерных знаков оптимизирует параметры видео с учетом высоты установки камеры, ожидаемой скорости транспортного средства и расстояния до него.
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 160 x 120 Максимальная плотность пикселей при 8-кратном оптическом зуме: 25 м: 1912 пикс/м 50 м: 956 пикс/м 250 м: 191 пикс/м
Частота кадров	С WDR: до 25/30 кадр/с (50/60 Гц) для всех разрешений Без WDR: до 50/60 кадр/с (50/60 Гц) для всех разрешений
Передача видеопотока	Передача нескольких отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Технология Axis Zipstream при использовании H.264 Контролируемая частота кадров и пропускная способность VBR/MBR H.264
Настройки изображения	Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; широкий динамический диапазон (Forensic WDR): до 120 дБ в зависимости от сцены; противотуманный фильтр, баланс белого, порог переключения дневного/ночного режимов, режим экспозиции, регулировка участков экспонирования, сжатие, зеркальное отражение изображений, электронная стабилизация изображения, коррекция бочкообразных искажений, наложение текста и изображений, динамическое наложение текста и изображений, маски закрытых зон Вращение: авто, 0°, 180° Профили сцены: «Номерной знак», «Детальное наблюдение», «Оживленный», «Обзор трафика»
Панорамирование, наклон и масштабирование	8-кратный оптический зум, предустановленные положения
Аудио	

Передача аудиопотока	Аудиовход (симплекс)
Сжатие аудио	AAC-LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц, LPCM Настраиваемый битрейт
Сеть	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^a , контроль доступа по сети IEEE 802.1X ^a , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами Защита от попыток подбора пароля
Поддерживаемые протоколы	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP
Системная интеграция	
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 [®] S и ONVIF [®] G; спецификации см. на сайте onvif.org
Аналитика	Поддержка платформы AXIS Camera Application Platform, обеспечивающая установку приложений сторонних разработчиков; см. веб-страницу axis.com/acap
Срабатывание сигнала тревоги	Средства аналитики, события локальной записи видео Контролируемый внешний вход, виртуальные входы по API, детектор ударов
Действия по событиям	Буферизация видео до и после сигнала тревоги Загрузка файлов: 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
Потоковая передача данных	Данные о событиях
Встроенные средства установки	Помощник считывания автомобильных номерных знаков, дистанционное управление зумом, счетчик пикселей, помощник выравнивания, автоматическое вращение
Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевый кожух со степенями защиты IP66 и NEMA 4X, со степенью ударопрочности IK10, со встроенной осушающей мембраной; переднее окно из ударопрочного стекла (IK08); погодозащитный козырек с антибликовым покрытием черного цвета Допустимая ветровая нагрузка: 60 м/с Цвет: темно-серый NCS S 5502-B (погодозащитный козырек: черный)
Стойкость	Не содержит ПВХ, 5% пластика из вторсырья
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
Питание	Технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типов. 7,7 Вт, макс. 12,95 Вт 20–28 В пост. тока, типов. 7,8 Вт, макс. 13,5 Вт 20–24 В пер. тока, типов. 12,4 ВА, макс. 20 ВА
Разъемы	Экранированный разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE IDC-разъем Разъем источника питания пост. тока Клеммная колодка для двух настраиваемых контролируемых входов/цифровых выходов (на выходе: 12 В пост. тока, макс. нагрузка 50 мА) Микрофонный/линейный вход 3,5 мм
ИК-подсветка	Система подсветки OptimizedIR с инфракрасными светодиодами (850 нм) с низким энергопотреблением и увеличенным сроком службы, с регулируемым углом и интенсивностью подсветки. Дальность освещения 40 м в широкоугольном режиме и 50 м при максимальном фокусном расстоянии (дальность освещения может быть больше в зависимости от условий и объекта съемки)

Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC 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 axis.com .
Условия эксплуатации	От -40 до 60 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
Условия хранения	От -40 до 65 °C
Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс A; 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; KCC KN32, класс A; KN35; EAC Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22 IS 13252 Среда применения EN 50581; IEC 60068-2-1; IEC 60068-2-2; IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-14; IEC 60068-2-27; IEC 60068-2-78; IP66 по IEC/EN 60529; IK10 (корпус), IK08 (стекло) по IEC/EN 62262; NEMA 250, тип 4X; NEMA TS 2 (подраздел 2.2.7–2.2.9) Сеть NIST SP500–267 Прочее EN/IEC 62471
Размеры	Длина: 439 мм ø 147 мм

Масса	2,4 кг
Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows® на 1 пользователя, комплект разъемов, угловой ключ Resistorx® Соединительный кабель RJ45
Дополнительные аксессуары	Осветитель с ИК-светодиодами AXIS T90D20 IR-LED Illuminator – для съемки ночью, дальность освещения до 100 м Медиаконвертер AXIS T8604 Media Converter Switch Мачтовое крепление AXIS T91A47 Pole Mount, угловой кронштейн AXIS T94P01B Corner Bracket 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. на сайте 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) (eyay@cryptsoft.com).

Экологическая ответственность: axis.com/environmental-responsibility