

AXIS P1445-LE-3 License Plate Verifier Kit

Удобный и экономичный комплект для управления доступом автомобилей

Комплект AXIS P1445-LE-3 License Plate Verifier Kit состоит из сетевой камеры AXIS P1445-LE Network Camera и установленного на камеру аналитического приложения AXIS License Plate Verifier. Это удобное, простое в применении и экономически эффективное решение для автоматизированного управления въездом и выездом автомобилей. Оснащенная локальным устройством хранения и портами ввода-вывода, камера AXIS P1445-LE-3 использует списки разрешенных и запрещенных номеров для индивидуального контроля доступа к контролируемым зонам, таким как автостоянки. Более того, встроенная поддержка сетевого дверного контроллера AXIS A1001 Network Door Controller позволяет расширять систему, а благодаря открытому интерфейсу API возможна интеграция со сторонним программным обеспечением. Камера AXIS P1445-LE-3 также оснащена системой ИК-подсветки OptimizedIR, обладает ударопрочностью и может работать в широком диапазоне температур, что позволяет устанавливать эту камеру практически в любой среде.

- > **Экономичная автономная система**
- > **Распознавание номера в одной полосе движения при скорости до 30 км/ч**
- > **Списки разрешенных и запрещенных номеров для проверки номерных знаков**
- > **Дневной и ночной режимы с ИК-подсветкой OptimizedIR**
- > **Встроенная поддержка дверного контроллера Axis и релейных модулей ввода-вывода Axis**



AXIS License Plate Verifier

Приложение

Вычислительная платформа	Локальная запись данных
Лицензии	Лицензия на AXIS License Plate Verifier входит в комплект поставки.
Конфигурация	Встроенный веб-интерфейс для настройки
Параметры	Определение области детекции в пределах сцены. Логика списков разрешенных и запрещенных номеров. Режим слагбаума: открыто для всех; открыто для списка разрешенных; открыто для всех, кроме списка запрещенных. Минимальная ширина: 130 пикселей для номерных знаков в одну строку; 70 пикселей для номерных знаков в две строки. Журнал событий с хранением записей в порядке поступления, включая миниатюрное изображение номерного знака. До 1000 записей на устройстве хранения камеры. До 100 000 записей на картах памяти AXIS Surveillance Cards. Настраиваемая продолжительность времени хранения событий
Дальность обнаружения	2,0–7,0 м
Скорость автомобиля	До 30 км/ч
Время обнаружения	Менее 1 с.
Сценарии	

Стандартные программные приложения

Контроль доступа транспортных средств
В режиме Контроль доступа приложение наблюдает за входами и выходами в огороженных зонах, например на парковках. Приложение проверяет обнаруженные номерные знаки на принадлежность к списку разрешенных или запрещенных номеров для предоставления доступа или отказа в доступе. Максимум 10 000 номерных знаков в каждом списке.
Для случаев применения, требующих большей функциональности и гибкости, используйте сетевой дверной контроллер AXIS A1001 Network Door Controller. AXIS A1001 с программным обеспечением Axis Entry Manager поддерживает правила доступа, включая расписания и более подробный журнал событий. Доступен ряд программных решений от партнеров с поддержкой большого количества учетных данных и функций.
Распознавание автомобильных номеров при низкой скорости движения транспорта
В режиме Свободное движение транспорта приложение может обнаруживать и считывать номерные знаки на низких скоростях движения, подходит для крупных подъездных дорог, центров городов и для огороженных участков, таких как студенческие городки, порты или аэропорты. Это позволяет выполнять распознавание автомобильных номерных знаков (LPR) при расследовании происшествий и инициировать события в ПО для управления видео, например, ACS.

Системная интеграция

Прикладной программный интерфейс (API)	Открытый API-интерфейс для интеграции ПО.
Потоковая передача сведений о событиях	Интегрируется с системой управления событиями камеры для передачи сведений о событиях программному обеспечению управления и инициирования действий камеры, например управления входами и выходами, отправки уведомлений и локальной записи.
Поддерживаемые устройства	Прямая интеграция с сетевым дверным контроллером AXIS A1001 Network Door Controller и сетевыми релейными модулями ввода-вывода AXIS A91 Network I/O Relay Module.
Общие	
Поддерживаемые страны	Полный список поддерживаемых стран можно найти на странице продукта на сайте axis.com .
Языки	Русский

AXIS P1445-LE

Камера

Датчик изображения	1/2,8 дюйма, прогрессивная развертка, RGB, КМОП
Объектив	2,8–8,5 мм, F1,2 Горизонтальный угол обзора: 110°–38° Вертикальный угол обзора: 62°–21° Вариофокальный, дистанционное управление фокусировкой и зумом, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-коррекция
Дневной и ночной режимы	Автоматически убираемый ИК-фильтр
Минимальная освещенность	HDTV 1080p при 25/30 кадр/с с использованием Forensic WDR и Lightfinder: Цвет: 0,07 лк при 50 IRE F1,2; ч/б: 0,01 лк при 50 IRE F1,2 HDTV 1080p при 50/60 кадр/с с Lightfinder: Цвет: 0,14 лк при 50 IRE F1,2; ч/б: 0,03 лк при 50 IRE, F1,2 0 лк с включенной ИК-подсветкой

Система на кристалле (SoC)

Модель	ARTPEC-6
Память	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
Видео	
Формат сжатия видео	Baseline, Main и High профили кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Motion JPEG
Разрешение	От 1920 x 1080 до 160 x 90
Частота кадров	HDTV 1080p (1920 x 1080) с WDR: До 25/30 КАДР/С (50/60 ГЦ) при любом разрешении HDTV 1080p (1920 x 1080) без WDR: До 50/60 КАДР/С (50/60 ГЦ) при любом разрешении

Потоковая передача видео

Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG
Технология Axis Zipstream при использовании H.264
Контролируемая частота кадров и битрейт
VBR/ABR/MBR H.264

Настройки изображения

Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; широкий динамический диапазон (Forensic WDR): до 120 дБ в зависимости от объекта съемки; регулировка сжатия, баланс белого, порога переключения «день/ночь», экспозиции и участков экспонирования; ориентация: авто, 0°, 90°, 180°, 270°, включая коридорный формат; зеркальное отражение изображений; динамическое наложение текста и изображений; маски закрытых зон

Панорамирование, наклон и зум

Цифровое PTZ-управление

Звук

Потоковая передача звука

Аудиовход (симплекс)

Кодирование звука

24-разр. LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 кГц, G.711 PCM 8 кГц, G.726 ADPCM 8 кГц, Opus 8/16/48 кГц
Настраиваемый битрейт

Ввод/вывод аудио

Вход для внешнего микрофона или линейный вход
Автоматическая регулировка усиления

Сеть

Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS ^a Контроль доступа по сети IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью	Разъемы	Экранированный разъем RJ45 для 10BASE-T/100BASE-TX PoE Микрофонный/линейный вход 3,5 мм Ввод-вывод: 4-контактная клеммная колодка для 1 входа сигнала тревоги и 1 выхода
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, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, локальный адрес (ZeroConf)	ИК-подсветка	Система подсветки OptimizedIR с долговечными ИК-светодиодами (850 нм) с высоким КПД
Системная интеграция		Хранилище	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC Поддержка шифрования данных на SD-карте (AES-XTS-Plain64 256 бит) Запись на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя (NAS) см. на сайте axis.com .
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 эксплуатации	От -40 до 60 °C Максимальная температура в соответствии с NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)
Условия события	Аналитика Детекторы: доступ к потоку живого видео, видеодетектор движения, детектор звука, переключение дневного/ночного режимов, детектор ударов, несанкционированные действия Оборудование: сеть, температура Входной сигнал: порт цифрового входа, запуск вручную, виртуальные входы Подписка MQTT Емкость. повреждение, запись Система: готовность системы Время: повторение, использование расписания	Условия хранения	От -40 до 65 °C Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)
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, активация внешнего выхода, дневной и ночной режимы видеонаблюдения Публикация MQTT	Соответствие стандартам	ЭМС EN 55032, класс А; EN 50121-4; IEC 62236-4; EN 55024; EN 61000-6-1; EN 61000-6-2; FCC, часть 15, раздел В, класс А; ICES-003, класс А; VCCI, класс А; RCM AS/NZS CISPR 32, класс А; KCC KN32, класс Аи KN35 Безопасность IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471 Среда применения 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/IP67 по IEC/EN 60529; IK10 по IEC/EN 62262; NEMA 250, тип 4X; NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Сеть NIST SP500-267
Потоковая передача данных	Данные о событиях	Масса	С погодозащитным козырьком: 1 кг
Интегрированные средства установки	Счетчик пикселей, дистанционный зум (3-кратный оптический), дистанционная фокусировка, автоповорот	Размеры	Ø 132 x 260 мм
Аналитика		Принадлежности в комплекте поставки	Руководство по установке, лицензия на декодер для Windows [®] на 1 пользователя, шаблон для сверления отверстий, комплект разъемов, монтажный кронштейн Погодозащитный козырек AXIS Weather Shield L
Приложения	Входит в комплект поставки AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard и AXIS Loitering Guard AXIS License Plate Verifier	Дополнительные принадлежности	Пластина распределительной или установочной коробки AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, матовое крепление AXIS T91A47 Pole Mount, угловой кронштейн AXIS T94P01B Corner Bracket, кабельная коробка AXIS T94F01P Conduit Back Box, погодозащитный козырек AXIS Weather Shield K, Axis PoE Midspans Список дополнительных принадлежностей см. на сайте axis.com .
Общие		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 .
Корпус	Корпус со степенью защиты IP66/IP67, NEMA 4X и IK10 Поликарбонатный композит и алюминий Цвет: белый (NCS S 1002-B)	Языки	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, португальский, китайский (традиционный)
Устойчивое развитие	Без ПВХ	Гарантия	Сведения о 5-летней гарантии см. на сайте axis.com/warranty .
Питание	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типовая: 5,6 Вт, макс. 12,95 Вт	a. Это 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	