

## Комплект 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 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

## Программное приложение

<b>Вычислительная платформа</b>	Локальная запись данных
<b>Совместимые продукты</b>	Полный список рекомендуемых и поддерживаемых продуктов можно найти на странице продукта на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Лицензии</b>	Лицензия на AXIS License Plate Verifier входит в комплект поставки.
<b>Настройка</b>	Встроенный веб-интерфейс для настройки
<b>Параметры</b>	Определение участка сцены, представляющего интерес. Логика списков разрешенных и запрещенных номеров. Режим шлагбаума: 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. Настраиваемая продолжительность времени хранения событий
<b>Дальность обнаружения</b>	2,0–7,0 м
<b>Скорость автомобиля</b>	До 30 км/ч
<b>Время обнаружения</b>	Менее 1 с.
<b>Сценарии</b>	

## Стандартные программные приложения

**Въезд и выезд автомобиля**  
Места въезда и выезда на стояночных площадках с известными транспортными средствами. 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.

**Контроль доступа транспортных средств**  
Для случаев применения, требующих большей функциональности и гибкости, используйте сетевой дверной контроллер AXIS A1001 Network Door Controller. Контроллер AXIS A1001 с программным обеспечением AXIS Entry Manager поддерживает правила доступа, включая расписания, более подробный журнал событий и до 400 учетных данных (номерных знаков и карт доступа). Доступен ряд программных решений от партнеров с поддержкой большого количества учетных данных и функций.

## Системная интеграция

<b>Программный интерфейс</b>	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, спецификации предоставляются по запросу.
<b>Потоковая передача сведений о событиях</b>	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.
<b>Совместимые продукты</b>	Прямая интеграция с сетевым дверным контроллером AXIS A1001 и сетевыми релейными модулями ввода-вывода AXIS A91.

## Общие характеристики

<b>Языки</b>	Английский
--------------	------------

# AXIS P1445-LE

## Камера

<b>Изображение</b>	1/2,8", прогрессивная развертка, RGB, КМОП
<b>Объектив</b>	2,8–8,5 мм, F1,2 Горизонтальный угол обзора: 110°–38° Вертикальный угол обзора: 62°–21° С переменным фокусным расстоянием, дистанционное управление фокусировкой и зумом, управление диафрагмой (P-Iris), ИК-фильтр
<b>Режим День/Ночь</b>	Автоматически убираемый ИК-фильтр
<b>Минимальная освещенность</b>	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/сек с использованием 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

## Видео

<b>Сжатие видео</b>	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4, часть 10/AVC) Формат Motion JPEG
<b>Разрешение</b>	От 1920 x 1080 до 160 x 90
<b>Частота кадров</b>	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
<b>Передача видеопотока</b>	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
<b>Настройки изображения</b>	Регулировка насыщенности, контраста, яркости и четкости; Forensic WDR: до 120 дБ в зависимости от объекта съемки; регулировка сжатия, баланса 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 масштабирование**  
Цифровое управление панорамированием, наклоном и зумом

## Аудио

<b>Передача аудиопотока</b>	Аудиовход (симплекс)
<b>Сжатие аудио</b>	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
<b>Ввод/вывод аудио</b>	Вход для внешнего микрофона или линейный вход Автоматическая регулировка усиления
<b>Сеть</b>	
<b>Безопасность</b>	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование по протоколу HTTPS <sup>a</sup> , контроль доступа по сети IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами, защита от попыток подбора пароля, встроенное ПО с цифровой подписью
<b>Поддерживаемые протоколы</b>	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , HTTP/2, SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT, Syslog

## Системная интеграция

<b>Программный интерфейс</b>	Открытый интерфейс API для интеграции ПО, включая VAPIX <sup>®</sup> и платформу AXIS Camera Application Platform; спецификации см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> Система видеохостинга AXIS Video Hosting System (AVHS) с подключением камеры одним щелчком Профили ONVIF <sup>®</sup> G, ONVIF <sup>®</sup> S и ONVIF <sup>®</sup> T; спецификации см. на сайте <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Аналитика Детекторы: детектор доступа к потоку живого видео, детектор движения, детектор звука, детектор дневного и ночного режимов, детектор удара, детектор несанкционированных действий Оборудование: сеть, температура Входной сигнал: входной порт для цифровых сигналов, запуск вручную, виртуальные входы Средства хранения: повреждение, запись Система: готовность системы Время: повторение, использование расписания
------------------------------	---

<b>Действия по событиям</b>	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 PTZ, запуск/остановка маршрута обхода охраны Наложение текста, активация внешнего выхода, дневной и ночной режимы видеонаблюдения
<b>Потоковая передача данных</b>	Данные о событиях
<b>Встроенные средства установки</b>	Счетчик пикселей, дистанционный зум (3-кратный оптический), дистанционная фокусировка, автоповорот
<b>Аналитика</b>	
<b>Приложения</b>	Входит в комплект поставки AXIS License Plate Verifier
<b>Общие характеристики</b>	
<b>Материал корпуса</b>	Корпус со степенью защиты IP66/IP67, NEMA 4X и IK10 Поликарбонатный композит и алюминий Цвет: белый NCS S 1002-B
<b>Стойкость</b>	Без ПВХ
<b>Память</b>	ОЗУ: 1024 МБ, флэш-память: 512 МБ
<b>Питание</b>	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Типовая: 5,6 Вт, макс. 12,95 Вт
<b>Разъемы</b>	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
<b>ИК-подсветка</b>	Система подсветки OptimizedIR с ИК-светодиодами (850 нм) с продолжительным сроком службы и низким энергопотреблением
<b>Локальное хранение данных</b>	Поддержка карт памяти microSD, microSDHC, microSDXC и шифрования данных Запись на сетевой накопитель (NAS) Рекомендации по выбору карт SD и сетевого накопителя NAS см. на сайте <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Условия эксплуатации</b>	От -40 до 60 °C Максимальная температура в соответствии с NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C Относительная влажность: 10–100 % (с образованием конденсата)

<b>Условия хранения</b>	От -40 °C до 65 °C Относительная влажность: 5–95% (без образования конденсата)
<b>Соответствие стандартам</b>	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
<b>Масса</b>	С погодозащитным козырьком: 1 кг
<b>Размеры</b>	Ø 132 x 260 мм
<b>Принадлежности в комплекте поставки</b>	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
<b>Дополнительные аксессуары</b>	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, инжекторы PoE Axis Midspan Список дополнительных принадлежностей см. 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://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Языки</b>	Русский, английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, 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> .

- а. 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) (eay@cryptsoft.com)*.

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