

AXIS P1445-LE-3 License Plate Verifier Kit

Kit fácil e eficiente em termos de custos para acesso de veículos

O AXIS P1445-LE-3 License Plate Verifier Kit consiste na AXIS P1445-LE Network Camera e na análise AXIS License Plate Verifier pré-instalada, o que faz dele um kit fácil e eficiente em termos de custos para o gerenciamento automatizado da entrada e saída de veículos. Com armazenamento de borda e portas de E/S, o AXIS P1445-LE-3 usa listas de permissão e bloqueio para verificar com precisão o acesso a áreas controladas, como estacionamentos. Mais ainda, o suporte integrado ao AXIS A1001 Network Door Controller permite expandir o sistema, enquanto que uma API aberta permite a integração com software de terceiros. O AXIS P1445-LE-3 oferece OptimizedIR, resistência a impactos e uma ampla faixa de temperatura para instalação em qualquer ambiente.

- > Sistema autônomo eficiente em termos de custos
- > Detecção em faixa única até 30 km/h (19 mph)
- > Listas de permissão e bloqueio para verificação de placas de licenças
- > Dia e noite com OptimizedIR
- > Suporte integrado para porteiros eletrônicos Axis e módulos de relé de E/S Axis



AXIS License Plate Verifier

Aplicação

Plataforma de computação

Edge

Licenças

Licença do AXIS License Plate Verifier incluída.

Configuração

Configuração via Web incluída

Definições

Definição da área de interesse na cena.

Lógica de lista de permissão, restrição e personalizada.

Cada lista pode conter 10.000 placas, com um total de 30.000.

Deteção de ausência de placa.

Modo de barreira: Aberta para todos, aberta para lista de permissão, aberta para todos, exceto lista de bloqueio.

Largura mínima: 130 pixels para placas de licença com uma linha; 70 pixels para placas de licença com duas linhas.

Entradas de log de eventos FIFO, incluindo imagem em miniatura da placa de licença. Até 1.000 entradas no armazenamento da câmera. Até 100.000 entradas em cartões para monitoramento AXIS Surveillance Cards.

Tempo de retenção de eventos armazenados configurável

Alcance de detecção

2,0 a 7,0 m (6,6 a 23 ft)

Velocidade do veículo

Lê placas de licença a velocidades de até 200 km/h (124 mph), dependendo do modelo da câmera.

Atributos do objeto

Dados do veículo: reconhecimento de placas de licença, tipo de placa (GCC), marca, modelo, cor, país, região.

Compatível com 120 marcas e 5.000 modelos, com mais modelos adicionados ao longo do tempo.

Classes de objetos

Tipo de veículo: bicicleta/motocicleta, carro, SUV, van, picape, caminhão, ônibus

Integração de sistemas

Interface de programação de aplicativo

API aberta para integração de software.

Transmissão de eventos

Integração com o sistema de gerenciamento de eventos da câmera para permitir a transmissão de eventos para o software de gerenciamento de vídeo e ações da câmera, como I/O control, notification e edge storage.

Dispositivos com suporte

Integração direta com controladores de porta e módulos de relé em rede da Axis.

Cenários

Aplicativos típicos

Controle de acesso de veículos eficiente

Automatiza de forma eficiente os procedimentos de entrada e saída seguras para veículos autorizados em depósitos, centros de assistência, pátios, pistas prioritárias, estacionamentos e vários outros locais. Valida placas de licença em relação a listas de permissão, listas de restrição e listas personalizadas para um controle de acesso eficiente e contínuo.

Adição de mais funcionalidade

Integre aos controladores de porta em rede Axis e, em conjunto com o AXIS Camera Station Secure Entry, apoie regras de acesso mais avançadas, programações e logs de eventos detalhados.

Adicione intercomunicadores em rede para os visitantes e leitores como alternativa quando as credenciais dos veículos não puderem ser lidas.

Compatível com software de parceiros diversos, oferecendo diversas opções de credenciais e recursos personalizados.

Reconhecimento de placas de licença

Instale em centros urbanos e áreas fechadas, como campi, portos ou aeroportos, para viabilizar a pesquisa forense de LPR e eventos acionados por LPR em um VMS, como a AXIS Camera Station.

Geral

Países com suporte

Para obter uma lista completa de países atendidos, acesse a página do produto em axis.com

Idiomas

Inglês

AXIS License Plate Verifier

Câmera

Sensor de imagem

CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva

Lente

2,8 – 8,5 mm, F1.2

Campo de visão horizontal: 110°–38°

Campo de visão vertical: 62°–21°

Varifocal, foco e zoom remotos, controle P-Iris, correção de IR

Dia e noite

Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente

Iluminação mínima

HDTV 1080p 25/30 fps com Forensic WDR (WDR Foreense) e Lightfinder:

Cor: 0,07 lux a 50 IRE F1.2; P/B: 0,01 lux a 50 IRE F1.2

HDTV 1080p 50/60 fps com Lightfinder:

Cor: 0,14 lux a 50 IRE F1.2; P/B: 0,03 lux a 50 IRE F1.2

0 lux com iluminação IR ativada

Sistema em um chip (SoC)

Modelo

ARTPEC-6

Memória

1024 MB DE RAM, 512 MB de flash

Vídeo

Compressão de vídeo

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High

Motion JPEG

Resolução

1920 x 1080 a 160 x 90

Taxa de quadros

HDTV 1080p (1920x1080) com WDR: até 25/30 FPS (50/60 HZ) em todas as resoluções

HDTV 1080p (1920x1080) sem WDR: até 50/60 FPS (50/60 HZ) em todas as resoluções

Transmissão de vídeo

Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264 e Motion JPEG

Axis Zipstream technology em H.264

Taxa de quadros e largura de banda controláveis

VBR/ABR/MBR H.264

Configurações de imagem

Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR (WDR Foreense): até 120 dB, dependendo da cena, balanço de branco, limite dia/noite, modo de exposição, zonas de exposição, compactação, orientação: automática, 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo formato corredor, espelhamento de imagens, sobreposição dinâmica de texto e imagem, máscaras de privacidade

Pan/Tilt/Zoom

PTZ digital

Áudio

Transmissão

Entrada de áudio, simplex

Codificação

24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz

Taxa de bits configurável

Entrada/saída

Entrada para microfone externo ou entrada de linha
Controle de ganho automático

Rede

Integração de sistemas

Interface de programação de aplicativo

API aberta para integração de software, incluindo VAPIX® e AXIS Camera Application Platform; especificações disponíveis em axis.com/developer-community.

Conexão com a nuvem com apenas um clique
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org

Sistemas de gerenciamento de vídeo

Compatível com AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e software de gerenciamento de vídeo dos parceiros da Axis, disponível em axis.com/vms.

Condições do evento

Analíticos

Detectores: acesso a streams em tempo real, detecção de movimento por vídeo, detecção de áudio, modo dia/noite, detecção de impactos, manipulação

Hardware: sistema em rede, temperatura

Sinal de entrada: porta de entrada digital, acionador manual, entradas virtuais

Assinatura MQTT

Armazenamento: interrupção, gravação

Sistema: sistema pronto

Hora: recorrência, agendamento de uso

Ações de eventos

Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede

Upload de imagens ou clipes de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, compartilhamento de rede e email

Buffer de imagem ou vídeo anterior e posterior a alarmes para gravação ou upload

Notificação: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e intercepções SNMP

PTZ: predefinição de PTZ, início/parada de guard tour

Sobreposição de texto, ativação de saída externa, modo dia/noite

Publicação MQTT

Transmissão de dados

Dados de eventos

Auxílios de instalação integrados

Contador de pixels, zoom remoto (óptico de 3x), foco remoto, rotação automática

Analíticos

Aplicativos

Incluído

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS License Plate Verifier

Segurança cibernética

Segurança de borda

Software: Sistema operacional assinado, proteção contra atrasos por força bruta, autenticação digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow para gerenciamento centralizado de contas ADFS, proteção por senha, criptografia de cartões SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits

Documentação

Guia para aumento do nível de proteção do AXIS OS
Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis
Axis Security Development Model

Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS

Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources

Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity

Geral

Caixa de proteção

Caixa com classificações IP66/IP67, NEMA 4X e IK10

Mistura de policarbonato e alumínio

Cor: branco NCS S 1002-B

Sustentabilidade

Sem PVC

Alimentação

Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1

Classe 3

Típico: 5,6 W, máx. 12,95 W

Conectores

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE blindado

Entrada de 3,5 mm para microfone/linha

E/S: bloco de terminais com 4 pinos para 1 entrada e 1 saída de alarme

Iluminação IR

OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética

Armazenamento

Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC

Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Gravação em armazenamento de rede (NAS)

Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com

Condições operacionais

De -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)

Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)

Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)

Condições de armazenamento

De -40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)

Umidade relativa de 5 – 95% (sem condensação)

Aprovações

EMC

EN 55032 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4,
EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,
FCC Parte 15 Subparte B Classe A, ICES-003 Classe A,
VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A,
KCC KN32 Classe A, KN35

Segurança

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471

Ambiente

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,
IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78,
IEC/EN 60529 IP66/IP67, IEC/EN 62262 IK10,
NEMA 250 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

Rede

NIST SP500-267

Peso

Com proteção climática:
1 kg (2,2 lb)

Dimensões

Ø132 x 260 mm (Ø5 3/16 x 10 1/4 pol.)

Acessórios incluídos

Guia de Instalação, licença do decodificador Windows®
para 1 usuário, gabarito de perfuração, kit de
conectores, suporte para montagem
AXIS Weather Shield L

Acessórios opcionais

AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, AXIS T91A47 Pole
Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket, AXIS T94F01P
Conduit Back Box, AXIS Weather Shield K, Axis PoE
Midspans
Para obter informações adicionais sobre acessórios,
consulte axis.com

Idiomas

Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês
simplificado, japonês, coreano, português, chinês
tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco,
tailandês, vietnamita

Garantia

Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty