

AXIS P1455-LE-3 License Plate Verifier Kit

Kit econômico para tráfego com fluxo livre

O AXIS P1455-LE-3 inclui uma câmera bullet fixa HDTV 1080p com o com AXIS License Plate Verifier pré-instalado. Apresentando o modo de fluxo livre, ele é ideal para uso em tráfego a até 105 km/h (65 mph), em estradas de acesso, centros de cidades, condomínios fechados e campus. A câmera compacta e robusta com classificação IK10 inclui detecção de impactos para instalação em todos os ambientes. Com uma lente teleobjetiva de 29 mm, essa solução econômica pode ler placas a distâncias que variam de 7 a 20 metros (20 a 65 pés). Ela inclui tecnologias de aprimoramento de imagem Axis, bem como OptimizedIR – para garantir imagens nítidas para leitura de placas 24 horas por dia, 7 dias por semana. Além disso, ela oferece integração total com o AXIS Camera Station.

- > Para uso a até 105 km/h (65 mph)
- > Leia placas de licença a distâncias que variam de 7 a 20 m (20 a 65 pés)
- > Comprovada para condições climáticas difíceis
- > OptimizedIR para reconhecimento na escuridão
- > Integração ao AXIS Camera Station



AXIS License Plate Verifier

Aplicação

Plataforma de computação	Borda
Licenças	Licença do AXIS License Plate Verifier incluída.
Configuração	Configuração via Web incluída
Configurações	Definição da área de interesse na cena. Lógica de listas de permissão e bloqueio. 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 AXIS Surveillance Cards. Tempo de retenção de eventos armazenados configurável
Alcance da detecção	7,0 a 20 m (20 a 65 ft)
Velocidade do veículo	Até 105 km/h (65 mph)

Hora da detecção Menos de 1 segundo.

Cenários

Aplicativos típicos	Monitoramento de tráfego com fluxo livre Leitura de placas de licença veículos em velocidades de até 105 km/h (65 mph). Ideal para centros de cidades, estradas de acesso maiores, praças de pedágio e áreas como campi, portos ou aeroportos. Ativa acionadores de eventos em um VMS, como AXIS Camera Station, para facilitar a pesquisa com base em LPR. Controle de acesso de veículos eficiente Automatiza de forma eficiente os procedimentos de entrada e saída para veículos autorizados em depósitos, centros de serviços, lotes, pistas prioritárias, estacionamentos e vários outros locais. Valida as placas de licença em comparação com listas de permissão ou de bloqueio para permitir um controle de acesso eficiente e integrado. Oferece suporte a até 10.000 placas de licença em cada lista. Adição de mais funcionalidade Integre com os controladores de porta Axis para obter mais opções e funcionalidades. Os controladores de portas de rede Axis, em conjunto com o AXIS Camera Station Secure Entry, oferecem suporte a regras de acesso mais avançadas, agendamentos e logs de eventos detalhados. Compatível com software de parceiros diversos, oferecendo diversas opções de credencial e recursos personalizados para atender a necessidades específicas.
---------------------	---

Integração de sistemas

Interface de programação de aplicativo	API aberta para integração de software.
Streaming de eventos	Integração com o sistema de gerenciamento de eventos da câmera para permitir o streaming de eventos para o software de gerenciamento de vídeo e ações da câmera como controle de E/S, notificação e armazenamento de borda.
Dispositivos com suporte	Integração direta a controladores de porta em rede Axis e a AXIS A91 Network I/O Relay Modules.
Geral	
Países com suporte	Para obter uma lista completa de países atendidos, acesse a página do produto em axis.com
Idiomas	Inglês

AXIS P1455-LE-3 License Plate Verifier Kit

Câmara

Sensor de imagem	CMOS RGB de 1/2,8 pol. com varredura progressiva
Lente	Varifocal, 10,9 – 29 mm, F1.7 – 1.7 Campo de visão horizontal 29° – 11° Campo de visão vertical 17° – 6,5° Varifocal, foco e zoom remotos, controle P-Iris, correção de IR
Dia e noite	Filtro de bloqueio de infravermelho removível automaticamente
Iluminação mínima	Cor: 0,07 lux a 50 IRE F1.7 P/B: 0,01 lux a 50 IRE F1.7 0 lux com iluminação IR ativada
Velocidade do obturador	1/66500 s a 2 s

Sistema em um chip (SoC)

Modelo	ARTPEC-7
Memória	1024 MB DE RAM, 512 MB de flash

Vídeo

Compactação de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) perfis Baseline, Main e High H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) perfil Main Motion JPEG
Resolução	1920 x 1080 a 160 x 90
Taxa de quadros	Com Forensic WDR: até 25/30 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções Sem WDR: Até 50/60 fps (50/60 Hz) em todas as resoluções
Streaming de vídeo	Múltiplos streams configuráveis individualmente em H.264, H.265 e Motion JPEG Tecnologia Axis Zipstream em H.264 e H.265 Taxa de quadros e largura de banda controláveis VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modo de baixa latência Indicador de streaming de vídeo
Streaming multixibição	Até 8 áreas de exibição recortadas individualmente.

Configurações da imagem	Saturação, contraste, brilho, nitidez, Forensic WDR: até 120 dB dependendo da cena, balanço de branco, limiar de alternância dia/noite, modo de exposição, zonas de exposição, remoção de névoa, compactação, orientação: auto 0°, 90°, 180°, 270°, incluindo Corridor Format, espelhamento de imagens, sobreposição dinâmica de texto e imagens, máscaras de privacidade, exposição adaptativa ao movimento, estabilização eletrônica de imagem
Pan/Tilt/Zoom	PTZ digital, zoom digital

Áudio

Streaming de áudio	Entrada de áudio, simplex, áudio bidirecional via tecnologia edge-to-edge
Codificação de áudio	LPCM de 24 bits, 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 de áudio	Entrada para microfone externo ou entrada de áudio de linha, entrada de áudio digital, pareamento de alto-falante em rede
-------------------------------	---

Rede

Protocolos de rede	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog seguro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), endereço Link-Local (configuração zero)
---------------------------	--

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 One-Click Cloud Connection ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S e ONVIF® Profile T, especificações disponíveis em onvif.org
---	--

Controles na tela	Alternância dia/noite Remoção de névoa Amplio alcance dinâmico Iluminação IR Estabilização eletrônica de imagem Indicador de streaming de vídeo
--------------------------	--

Condições de eventos	Analíticos Detectores: acesso a streams em tempo real, detecção de movimento por vídeo, detecção de áudio, modo dia/noite, detecção de impactos, violação Hardware: rede, temperatura Sinal de entrada: porta de entrada digital, acionador manual, entradas virtuais Armazenamento: interrupção, gravação Sistema: sistema pronto Tempo: recorrência, agendamento de uso Estado alterado na entrada supervisionada Assinatura MQTT
-----------------------------	---

Ações de eventos	Gravação de vídeo: cartão SD e compartilhamento de rede Upload de imagens ou cliques 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: email, HTTP, HTTPS, TCP e interceptação de SNMP PTZ: predefinição de PTZ, início/parada de guard tour Sobreposição de texto, ativação de saída externa, modo dia/noite Publicação MQTT
-------------------------	--

Auxílios de instalação integrados	Contador de pixels, zoom remoto (óptico de 3x), foco remoto, rotação automática
--	---

Análise

Recursos de computação	Unidade de processamento de aprendizado de máquina (MLPU)
-------------------------------	---

Aplicativos	Incluídos AXIS License Plate Verifier, Metadados de cena AXIS Video Motion Detection, alarme ativo de violação, detecção de impactos Suporte à AXIS Camera Application Platform, possibilitando a instalação de aplicativos de outros fabricantes, consulte axis.com/acap
--------------------	---

AXIS Scene Metadata	Classes de objeto: pessoas, rostos, veículos (tipos: carros, ônibus, caminhões, bicicletas), placas de licença Atributos do objeto: confiança, posição
----------------------------	---

Aprovações

EMC	EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 55035, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 EUA: FCC Parte 15 Subparte B Classe A Canadá: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japão: VCCI Classe A Austrália/Nova Zelândia: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Transporte ferroviário: IEC 62236-4
------------	--

Segurança	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, 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
-------------	----------------

Segurança cibernética	ETSI EN 303 645
------------------------------	-----------------

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
---------------------------	--

Segurança de rede	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), PKI de certificado X.509, firewall baseado em host
--------------------------	---

Documentação	<p>Guia de Fortalecimento do AXIS OS</p> <p>Política de gerenciamento de vulnerabilidades da Axis</p> <p>Modelo de desenvolvimento de segurança da Axis</p> <p>Lista de materiais (SBOM) de software do AXIS OS</p> <p>Para baixar documentos, vá para axis.com/support/cybersecurity/resources</p> <p>Para saber mais sobre o suporte da Axis à segurança cibernética, acesse axis.com/cybersecurity</p>	Condições operacionais	<p>-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)</p> <p>Temperatura máxima de acordo com o padrão NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)</p> <p>Umidade relativa de 10 – 100% (com condensação)</p>
Geral		Condições de armazenamento	<p>-40 °C a 65 °C (-40 °F a 149 °F)</p> <p>Umidade relativa de 5–95% (sem condensação)</p>
Caixa	<p>Caixa com classificações IP66/IP67, NEMA 4X e IK10</p> <p>Mistura de policarbonato e alumínio</p> <p>Cor: Branco NCS S 1002-B</p>	Peso	<p>Com proteção climática:</p> <p>1,2 kg (2,65 lb)</p>
Sustentabilidade	Sem PVC, sem BFR/CFR	Dimensões	Ø132 x 264 mm (Ø5,2 x 10,4 pol.)
Alimentação elétrica	<p>Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3</p> <p>Típico: 8,5 W, máx. 12,95 W</p> <p>12 – 28 VCC, típico 7,8 W, máximo 12,95 W</p>	Acessórios incluídos	<p>Guia de Instalação, licença do decodificador Windows® para 1 usuário, gabarito de perfuração, kit de conectores, suporte para montagem, chaves L Torx®</p> <p>AXIS Weather Shield L</p>
Conectores	<p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T blindado</p> <p>Entrada de 3,5 mm para microfone/linha</p> <p>Bloco de terminais para 1 entrada de alarme supervisionada e 1 saída (saída de 12 VCC, carga máxima de 25 mA)</p> <p>Entrada CC</p>	Acessórios opcionais	<p>AXIS T94F01M J-Box/Gang Box Plate, AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket, AXIS T94F01P Conduit Back Box, AXIS Weather Shield K, midspans PoE Axis</p> <p>Para obter mais informações sobre acessórios, consulte axis.com</p>
Iluminação IR	<p>OptimizedIR com LEDs IR de 850 nm de longa duração e alta eficiência energética</p> <p>Alcance de 45 m (150 ft) ou mais dependendo da cena</p>	Software de gerenciamento de vídeo	<p>AXIS Companion, AXIS Camera Station e software de gerenciamento de vídeo de parceiros de desenvolvimento de aplicativos da Axis disponíveis em axis.com/vms</p>
Armazenamento	<p>Suporte a cartões microSD/microSDHC/microSDXC</p> <p>Suporte a criptografia de cartões SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)</p> <p>Gravação em armazenamento de rede (NAS)</p> <p>Para obter recomendações de cartões SD e NAS, consulte axis.com</p>	Idiomas	<p>Inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, russo, chinês simplificado, japonês, coreano, português, chinês tradicional, holandês, tcheco, sueco, finlandês, turco, tailandês, vietnamita</p>
		Garantia	Garantia de 5 anos, consulte axis.com/warranty