

AXIS P3245-LVE-3 License Plate Verifier Kit

Einfaches und kosteneffektives Zutrittskontrolle für Fahrzeuge

AXIS P3245-LVE-3 verfügt über eine Fixed-Dome Kamera mit HDTV 1080 px und ist mit AXIS License Plate Verifier vorinstalliert. Dieses einfach zu installierende Set gleicht Fahrzeugkennzeichen mit einer Liste berechtigter oder unberechtigter Kennzeichen ab, die in der Kamera gespeichert sind. Sowohl Verarbeitung als auch Speicherung erfolgen in der Kamera, sodass keine teuren Server und weniger Bandbreite benötigt werden. Diese vandalismussichere Kamera verfügt über eine Stoßerkennung, sodass sie auch bei Installationen auf niedrigeren, zugänglicheren Höhen sicher zu bedienen ist. Zusätzlich sorgt Axis OptimizedIR rund um die Uhr für die idealen Bildeinstellungen zum Erkennen von Fahrzeugkennzeichen. Darüber hinaus lässt sie sich in Videomanagementsystemen (VMS) für komplexe Anforderungen integrieren.

- > **All-in-One-Zutrittskontrolle für Fahrzeuge**
- > **Unterstützt Liste mit zugelassenen und blockierten Fahrzeugen**
- > **Schutz vor Vandalismus und Witterung**
- > **Integrierte Unterstützung für Axis Network Door Controller**
- > **OptimizedIR für Erkennung in der Dunkelheit**



AXIS License Plate Verifier

Anwendung	
Rechenplattform	Edge
Lizenzen	Inklusive Lizenz für AXIS License Plate Verifier.
Konfiguration	Webkonfiguration enthalten
Einstellungen	Bestimmen Sie einen ausgewählten Bereich in der Szene. Freigabe- und Sperrlistenlogik. Schrannenmodus: Freigabe für alle, Freigabe nur für Freigabeliste, Freigabe für alle außer Sperrliste. Mindestbreite: 130 Pixel für einreihige Nummernschilder; 70 Pixel für zweireihige Nummernschilder. FIFO-Ereignisprotokolleinträge einschließlich Nummernschildvorschau Bis zu 1000 Einträge im Kameraspeicher. Bis zu 100.000 Einträge auf AXIS Surveillance Cards. Konfigurierbare Vorhaltezeit von gespeicherten Ereignissen
Erfassungsbereich	2,0 bis 7,0 m
Fahrzeuggeschwindigkeit	Bis zu 30 km/h

Erfassungszeit Weniger als 1 Sekunde.

Szenarien

Typische Anwendungen

Zufahrtskontrolle für Fahrzeuge
Zutrittskontrolle: Die Anwendung überwacht die Ein- und Ausfahrten von eingezäunten Bereichen wie z. B. Parkplätzen. Die Anwendung überprüft anhand einer Freigabeliste oder Sperrliste die Zufahrtsberechtigung zu einem Bereich. Maximal 10.000 Nummernschilder pro Liste.
Für Szenarien, die einen größeren Funktionsumfang und mehr Flexibilität erfordern empfiehlt sich der AXIS A1001 Network Door Controller. AXIS A1001 mit der Software AXIS Entry Manage unterstützt Zugriffsregeln, einschließlich Zeitplänen und einem detaillierteren Ereignisprotokoll. Software mehrerer Partnerunternehmen mit Unterstützung für eine große Anzahl von Anmeldedaten und mit weiteren Funktionen erhältlich.
Nummernschilderkennung bei langsamen Geschwindigkeiten
Freeflow: Die Anwendung kann Nummernschilder im langsamen Verkehr auf größeren Zufahrtsstraßen, in Stadtzentren und geschlossenen Bereichen wie einem Campus, Häfen oder Flughäfen erkennen und lesen. Dadurch sind eine LPR-forensische Suche und durch LPR ausgelöste Ereignisse in einem VMS wie ACS möglich.

Systemintegration

Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration.
Ereignis-Streaming	Integrierbar in die Ereignisverwaltung der Kamera, um das Streamen von Ereignissen zur Videoverwaltungssoftware sowie Kameraaktionen wie I/O-Steuerung, Benachrichtigungen und Edge Storage zu ermöglichen.
Unterstützte Geräte	Direkt integrierbar in den AXIS A1001 Network Door Controller und die AXIS A91 Network I/O Relay Modules.
Allgemein	
Unterstützte Länder	Eine vollständige Liste unterstützter Länder finden Sie auf der Produktseite von axis.com .
Sprachen	Deutsch

AXIS P3245-LVE-3 License Plate Verifier Kit

Kamera	
Bildsensor	CMOS RGB 1/2,8 Zoll mit Vollbildverfahren
Objektiv	Vario-Fokus, 3,4 bis 8,8 mm, F1.8 Horizontales Sichtfeld: 100°–36° Vertikales Sichtfeld: 53°–20° fernsteuerbare Zoomfunktion und -Fokus, P-Blendensteuerung, IR-korrigiert
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
Minimale Ausleuchtung	Mit Forensic WDR und Lightfinder 2.0: Farbe: 0,1 lx bei 50 IRE, F1.8 Farbe: 0,1 lx bei IRE, F1.8/F1.6 S/W: 0,02 lx bei 50 IRE F1.8/F1.6; 0 lx bei eingeschalteter Infrarotbeleuchtung
Verschlusszeit	1/66500 s bis 2 s
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken ±180°, Neigung ±75°, Drehung ±175°
System-on-Chip (SoC)	
Modell	ARTPEC-7
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Rechenfunktionen	Machine Learning Processing Unit (MLPU)
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
Auflösung	1920 x 1080 bis 160 x 90
Bildrate	Mit WDR: 25/30 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz Ohne WDR: 50/60 Bilder pro Sekunde bei Netzfrequenz 50/60 Hz
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie für H.264 und H.265 Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Low-Latency-Modus
Multi-View Streaming	Bis zu zwei einzeln ausgeschnittene Sichtbereiche mit voller Bildrate
Bildeinstellungen	Komprimierung, Farbsättigung, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich, Grenzwert Tag/Nacht, Tonwertzuordnung, Belichtungssteuerung (einschließlich automatischer Verstärkungssteuerung), Entnebelungsfunktion, Forensic WDR: Szeneabhängig bis zu 120 dB, Korrektur von Tonnenverzerrung, Feineinstellung bei Schwachlicht, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenonenmasken, Bildspiegelung, Drehen: 0°, 90°, 180°, 270°
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, Positionsvoreinstellungen
Audio	
Audiostreaming	Full-duplex
Audiocodierung	24 Bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurierbare Bitrate
Audioeingang/Audioausgang	Eingang für externes Mikrofon, Audioeingang, digitaler Eingang mit Ringstrom, Audioausgang, automatische Verstärkungssteuerung Bidirektionale Audiokonktivität über optionale AXIS T61 Audio- und I/O Interfaces mit Portcast-Technologie
Netzwerk	
Sicherheit	IP-Adressen-Filterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a Netzwerk-Zugriffskontrolle, Benutzer-Zugriffsprotokoll, zentrales Zertifikatmanagement
Netzwerkprotokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, 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, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)

Systemintegration	
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Plattform. Technische Daten auf axis.com . Anbindung an die Cloud mit einem Klick ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S und ONVIF [®] Profile T. Technische Daten auf onvif.org Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX
Ereignisbedingungen	Analysefunktionen, externer Eingang, Eingangsüberwachung, Speichern von Ereignissen auf Edge Storage, virtuelle Eingänge über API, MQTT-Abonnement
Ereignisaktionen	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Benachrichtigung per: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap MQTT veröffentlichen Overlay-Text, externe Ausgangsanschaltung, Wiedergabe von Audioclips, Anruffunktion
Datenstreaming	Ereignisdaten
Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler, Remote-Fokus, fernsteuerbare Zoomfunktion OptimizedIR mit einstellbarer Intensität des Infrarot-Strahlers
Analysefunktion	
Anwendungen	Enthalten AXIS License Plate Verifier, AXIS Video Motion Detection, Active Tampering Alarm, Audioerfassung Unterstützt die AXIS Camera Application Plattform für die Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap
Cybersicherheit	
Edge-Sicherheit	Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Sicherer Systemstart
Netzwerk-Sicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, IP-Adressen-Filterung
Dokumentation	AXIS OS Systemhärtungsanleitung Axis Vulnerability Management-Richtlinie Axis Security Development Model AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity
Allgemein	
Gehäuse	Schutzartausführungen IP66 und NEMA 4X, schlagfestes Polycarbonatgehäuse mit Stoßfestigkeitsgrad IK10, hartbeschichteter Kuppel sowie Entfeuchtungsmembran Verkapselte Elektronik und unverlierbare Schrauben Farbe: Weiß NCS S 1002-B Eine Anleitung zum Umlackieren sowie Hinweise über die Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.
Montage	Montagehalterung mit Löchern für Anschlussdose (Doppelverteiler, Einzelverteiler und Achteck, 4 Zoll) sowie für Wand- oder Deckenhalterung UNC-Stativgewinde 1/4 Zoll (M20)
Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal 6,4 W, max. 11,3 W

Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Ein- und Ausgänge: Vierpoliger Klemmenblock (2,5 mm) für einen überwachten Digitaleingang und einen Digitalausgang (Gleichstromausgang 12-V, Wechselstromausgang, max. Last 25 mA) Audio: Vierpoliger Anschlussblock (2,5 mm) für Audioeingang und Audioausgang Audio- und E/A-Verbindung über AXIS T61 Audio und I/O Interfaces mit Portcast-Technologie
IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite mindestens 15 m(je nach Szene)
Speicher	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS finden Sie auf axis.com
Betriebsbedingungen	0 °C bis 50 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C -40 °C bis 50 °C Maximale Temperatur (kurzzeitig): 55 °C Temperatur beim Start: -30 °C bis +50 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend) Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)
Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Teil 15 Unterteil B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KC KN32 Klasse A, KC KN35 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471 Umgebung IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-78 IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Netzwerk NIST SP500-267

Abmessungen	Ohne Wetterschutz: Höhe: 104 mm ø 149 mm
Gewicht	Mit Wetterschutz: 800 g
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows® Decoder, Bohrschablone, Schlüssel Resistorx® T20 L, Klemmenblockanschlüsse, Kabeldichtungen, Anschlusschutz, Wetterschutz
Optionales Zubehör	AXIS T94M02L Recessed Mount, AXIS T94T01D Pendant Kit, AXIS T94M01D Pendant Kit, AXIS Dome Intrusion Switch C, AXIS TP3804-E Metal Casing White, AXIS T6101 Audio and I/O Interface, AXIS T6112 Audio and I/O Interface, AXIS ACI Conduit Adapters, Axis Halterungen und Mikrofone, getönte Kuppel, schwarzes Gehäuse Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
Video Management Software	AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Entwicklungspartnern für Anwendungen sind verfügbar auf axis.com/vms
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty .
Nachhaltigkeit	
Substanzkontrollen	PVC-frei RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU/ und EN 63000:2018 REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Informationen zu SCIP UUID finden Sie auf echa.europa.eu .
Verantwortung für die Umwelt	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unglobalcompact.org

- a. Dieses Produkt enthält Software, die durch das OpenSSL-Projekt für die Nutzung innerhalb des OpenSSL-Toolkits entwickelt wurde (openssl.org), sowie von Eric Young (eyay@cryptsoft.com) erstellte Verschlüsselungssoftware.