

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. Schrankenmodus: 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 Anmeldeinformationen 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 E/A-Steuerung, Benachrichtigungen und Edge Storage zu ermöglichen.
Unterstützte Geräte	Direkt integrierbar in AXIS A1001 Network Door Controller und AXIS A91 Network I/O Relay Modules.
Allgemein	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 progressiver Abtastung
Objektiv	Variofokus, 3,4 bis 8,8 mm, F1.8 Horizontales Sichtfeld: 100°–36° Vertikales Sichtfeld: 53°–20° Remote-Zoom und -Fokus, P-Blendensteuerung, IR-korrigiert
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbare 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 aktivierter IR-Beleuchtung
Verschlusszeit	1/66.500 s bis 2 s
Einstellbarer Kamerawinkel	Schwenken ±180°, Neigung ±75°, Drehung ±175° ARTPEC-7
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Rechenfunktionen	Machine Learning Processing Unit (MLPU)
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Abschnitt 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles H.265 (MPEG-H Abschnitt 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 Einstellbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265
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, Privatzenenmasken, 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 Zweige-Audiokonnektivität über optionale AXIS T61 Audio and I/O Interfaces mit Portcast-Technologie
Netzwerk	
Sicherheit	Kennwortschutz, IP-Adressenfilterung, HTTPS ^a Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, Zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicheres Hochfahren
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , SSL/TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, 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, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lokaler Link (ZeroConf)
Systemintegration	

Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX [®] und AXIS Camera Application Platform, technische Daten auf axis.com Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF [®] -Profile G, 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, überwachter externer Eingang, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über API MQTT abonnieren
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 Text-Overlay, externe Ausgangsaktivierung, Wiedergabe von Audioclips, Anrufkennung
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, aktiver Manipulationsalarm, Audioerfassung Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller, siehe axis.com/acap .
Allgemein	
Gehäuse	Mit den Schutzklassen IP66 und NEMA 4X, schlagfestes Polycarbonatgehäuse mit Schutzklassen IK10 mit hartbeschichteter Kuppel sowie Entfeuchtungsmembrane Verkapselte Elektronik und unverlierbare Schrauben Farbe: Weiß NCS S 1002-B Eine Anleitung zum Umlackieren sowie Informationen zur Auswirkung auf die Gewährleistung erhalten Sie von Ihrem Axis Partner.
Montage	Halterung mit Löchern für Anschlussdose (Doppelverteiler, Einzelverteiler und Achteck, 4") sowie für Wand- oder Deckenhalterung UNC-Stativgewinde ¼" (M20)
Nachhaltigkeit	PVC-frei
Power	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3
Anschlüsse	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Eingänge/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-Konnektivität über AXIS T61 Audio und E/A-Schnittstellen mit Portcast-Technologie
IR-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite mindestens 15 m(je nach Szene)
Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt SD-Kartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern 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 (nicht dauerhaft): 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 Typ 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 Wetterschild: 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 Application Development Partnern sind verfügbar auf axis.com/vms
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
Gewährleistung	Informationen zur fünfjährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty .

- a. *Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. (openssl.org) sowie kryptografische Software, die von Eric Young (eay@cryptsoft.com) geschrieben wurde,*

Verantwortung für die Umwelt:

axis.com/environmental-responsibility