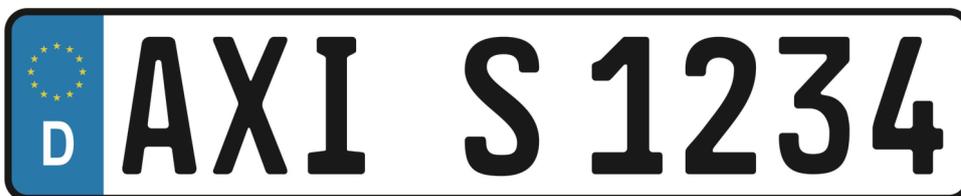


AXIS P1455-LE-3 License Plate Verifier Kit

Kostengünstige Ausrüstung bei fließendem Verkehr

AXIS P1455-LE-3 verfügt über eine Bullet-Kamera mit festem Bildwinkel mit HDTV 1080 px, mit AXIS License Plate Verifier vorinstalliert. Mit dem Freeflow-Modus eignet sie sich ideal für den Einsatz im Straßenverkehr mit bis zu 105 km/h, an Zutrittsstraßen, in Stadtzentren, geschlossenen Wohnanlagen und Hochschulgeländen. Die kompakte und robuste Kamera mit Schutzklasse IK10 verfügt über eine Stoßerkennung für die Installation in allen Umgebungen. Mit einem 29 mm Teleobjektiv kann diese kostengünstige Lösung Fahrzeugkennzeichen in 7 bis 20 Metern Entfernung ablesen. Es umfasst Axis Bildverbesserungstechnologien sowie Optimized IR – für scharfe Bilder von Fahrzeugkennzeichen rund um die Uhr. Darüber hinaus lässt es sich in AXIS Camera Station integrieren.

- > **Zur Verwendung bis zu 105 km/h**
- > **Liest Fahrzeugkennzeichen aus 7 bis 20 m Entfernung**
- > **Bewährt unter rauen Witterungsbedingungen**
- > **OptimizedIR für Erkennung in der Dunkelheit**
- > **Integration in AXIS Camera Station**



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
Erfassungsreichweite	7,0 bis 20 m
Fahrzeuggeschwindigkeit	Bis zu 105 km/h
Erfassungszeit	Weniger als 1 Sekunde.

Szenarien

Typische Einsatzgebiete	Freeflow-Verkehrsüberwachung Liest Fahrzeugkennzeichen bei Geschwindigkeiten bis zu 105 km/h. Ideal geeignet für Innenstadtbereiche, größere Zutrittsstraßen, Mautstellen und Bereiche wie Campus, Häfen oder Flughäfen. Aktiviert Ereignisauslöser in einer VMS, z. B. AXIS Camera Station, um die LPR-basierte Suche zu vereinfachen. Effiziente Zufahrtskontrolle für Fahrzeuge Automatisiert effizient die Ein- und Ausfahrtsprozeduren autorisierter Fahrzeuge an Depots, Servicezentren, Grundstücken, Vorfahrtsstraßen, Parkplätzen und vielen anderen Standorten. Validiert Fahrzeugkennzeichen anhand von Zulassungslisten oder Blockierlisten für eine effiziente und nahtlose Zufahrtskontrolle. Unterstützt bis zu 10.000 Fahrzeugkennzeichen in jeder Liste. Weitere Funktionen hinzufügen Integration in Axis Netzwerk-Tür-Controller für erweiterte Optionen und Funktionen. Axis Netzwerk-Tür-Controller unterstützen in Verbindung AXIS Camera Station Secure Entry erweiterte Zugangsregeln, Zeitpläne und detaillierte Ereignisprotokolle. Kompatibel mit Software verschiedener Partner, mit unterschiedlichen Optionen für Zugangsdaten und maßgeschneiderten Funktionen für spezifische Anforderungen.
--------------------------------	--

Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)	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 mit Axis Netzwerk-Tür-Controllern und Axis A91 Network I/O Relay Modules.
Allgemeines	
Unterstützte Länder	Eine vollständige Liste unterstützter Länder finden Sie auf der Produktseite von axis.com
Sprachen	Englisch

AXIS P1455-LE-3 License Plate Verifier Kit

Kamera		Videoverwaltungssysteme	Kompatibel mit AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter axis.com/vms .
Bildsensor	1/2,8 Zoll CMOS RGB mit progressiver Abtastung	Bildschirm-Bedienelemente	Wechsel Tag/Nacht Defogging Wide Dynamic Range Infrarot Beleuchtung Elektronische Bildstabilisierung Indikator für Video-Streaming
Objektiv	Variofokus, 10,9 bis 29 mm, F1.7-1.7 Horizontales Sichtfeld 29°-11° Vertikales Sichtfeld 17°-6,5° Vario-Fokus, Remote-Fokus und Remote-Zoom, P-Blende-Blendensteuerung, IR-korrigiert	Ereignisbedingungen	Analyse Detektoren: Zugriff auf Live-Stream, videobasierte Bewegungserkennung, Audioerkennung, Tag/Nacht-Modus, Stoßerkennung, Manipulation Hardware: Netzwerk, Temperatur Eingangssignal: Digitaler Eingangsport, manueller Auslöser, virtuelle Eingänge Speicherung: Unterbrechung, Aufzeichnung System: System bereit Zeit: Wiederholung, Nutzungszeitplan Überwacher Eingang Zustand geändert MQTT abonnieren
Tag und Nacht	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter	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: E-Mail, HTTP, TCP und SNMP-Trap PTZ: PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung starten/stoppen Overlay-Text, externe Ausgangsanschaltung, Tag-/Nacht-Modus MQTT veröffentlichen
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,07 Lux bei 50 IRE, F1.7 S/W: 0,01 Lux bei 50 IRE, F1.7 0 Lux bei aktivierter IR-Beleuchtung	Eingebaute Installationshilfen	Pixelzähler, Remote-Zoom (3-fach optisch), Remote-Fokus, automatische Rotation
Verschlusszeit	1/66500 s bis 2 s	Analysefunktionen	
System-on-Chip (SoC)		Rechenleistung	Machine Learning Processing Unit (MLPU)
Modell	ARTPEC-7	Anwendungen	Eingeschlossen AXIS License Plate Verifier, Szenen-Metadaten AXIS Video Motion Detection, Active Tampering, Stoßerkennung Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap
Speicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash	AXIS Scene Metadata	Objektklassen: Menschen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Autos, Busse, Lastwagen, Fahrräder), Fahrzeugkennzeichen Objektattribute: Vertrauen, Position
Video		Zulassungen	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	EMV	EN 55032 Klasse A, EN 50121-4, EN 55035, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 USA: FCC Teil 15 Abschnitt B Klasse A Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Japan: VCCI Klasse A Australien/Neuseeland: RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A Bahnanwendungen: IEC 62236-4
Auflösung	1.920 x 1.080 bis 160 x 90	Sicherheit	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC 62471
Bildfrequenz	Mit Forensic WDR: Bis zu 25/30 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen Ohne WDR: Bis zu 50/60 Bilder pro Sekunde (50/60 Hz) in allen Auflösungen	Umgebung	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 Typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 und H.265 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modus für geringe Verzögerung Indikator für Video-Streaming	Netzwerk	NIST SP500-267
Streaming mit mehreren Ansichten	Bis zu acht einzeln zuschneidbare Sichtbereiche	Cybersicherheit	ETSI EN 303 645
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungsmodus, Belichtungsbereiche, Defogging, Komprimierung, Ausrichtung: Auto, 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Corridor Format, Bildspiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, bewegungsadaptive Belichtung, elektronische Bildstabilisierung	Cybersicherheit	
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, digitaler Zoom	Edge-Sicherheit	Software: Signiertes Betriebssystem, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz
Audio		Netzwerksicherheit	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), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall
Audio-Streaming	Audioeingang, Simplex, Zweiwege-Audio über Edge-to-Edge-Technologie	Systemintegration	
Audiocodierung	24 Bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurierbare Bitrate	Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com/developer-community . Cloud-Anbindung mit einem Mausklick ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T, technische Daten auf onvif.org
Audio-Eingang/-Ausgang	Eingang für externes Mikrofon oder Audioeingang, digitaler Audioeingang, Koppeln der Netzwerk-Lautsprecher		
Netzwerk			
Netzwerkprotokolle	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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), verbindungslokale Adresse (ZeroConf)		

Dokumentation	<p><i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i> <i>Axis Security Development Model</i> 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</p>	Betriebsbedingungen	<p>-40 °C bis 60 °C Maximale Temperatur gemäß NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)</p>
Allgemeines		Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Gehäuse	Gehäuse zertifiziert nach IP66/IP67, NEMA 4X und IK10 Polycarbonatmischung und Aluminium Farbe: Weiß NCS S 1002-B	Gewicht	Mit Wetterschild: 1,2 kg
Nachhaltigkeit	PVC-frei, BFR-/CFR-frei	Abmessungen	Ø 132 x 264 mm
Stromversorgung	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3 Normal: 8,5 W, max. 12,95 W 12 bis 28 V Gleichstrom, normal 7,8 W, max. 12,95 W	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Steckersatz, Montagehalterung; Torx® L-Schlüssel AXIS Weather Shield L
Anschlüsse	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, geschirmt Eingang Mikrofon/Audio, 3,5 mm Anschlussblock für einen überwachten Alarmeinang und einen Ausgang (Ausgang 12 V Gleichstrom, max. Stromstärke 25 mA) Gleichstromeingang	Optionales Zubehör	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 Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
Infrarot-Beleuchtung	OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite mindestens 45 m (szeneabhängig)	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Speicherung	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-Speichern finden Sie auf axis.com	Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty