

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. 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	7,0 bis 20 m
Fahrzeuggeschwindigkeit	Bis zu 105 km/h

Erfassungszeit Weniger als 1 Sekunde.

Szenarien	
Typische Anwendungen	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 mit 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	
Programmierschnittstelle	Offene Programmierstelle 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 mit Axis Netzwerk-Tür-Controllern und 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 P1455-LE-3 License Plate Verifier Kit

Kamera		Bildschirm-Bedienelemente	Tag-Nacht-Umschaltung Entnebelung WDR (Wide Dynamic Range) IR-Beleuchtung Elektronische Bildstabilisierung Videostreaming-Anzeige
Bildsensor	1/2,8" CMOS RGB mit Vollbildverfahren	Ereignisbedingungen	Analysefunktionen Melder: Zugriff auf Live-Stream, videobasierte Bewegungserkennung, Audioerfassung, Tag-/Nacht-Modus, Stoßerkennung, Manipulation Hardware: Netzwerk, Temperatur Eingangssignal: Digitaler Eingangsport, manueller Auslöser, virtuelle Eingänge Speicher: Unterbrechung, Aufzeichnung System: Systembereitschaftszeit Zeit: Wiederholungs-, Betriebszeitplan Überwachter Eingang Zustand geändert MQTT abonnieren
Objektiv	Vario-Fokus, 10,9 bis 29 mm, F1.7-1.7 Horizontales Sichtfeld 29°-11° Vertikales Sichtfeld 17°-6,5° Vario-Fokus, Remote-Fokus und fernsteuerbare Zoomfunktion, P-Blendensteuerung, IR-korrigiert	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 PTZ: PTZ-Voreinstellung, Guard-Tour starten/stoppen Overlay-Text, externe Ausgangsanschaltung, Tag-/Nacht-Modus MQTT veröffentlichen
Tag- und Nachtfunktion	Automatisch entfernbare Infrarot-Sperrfilter	Integrierte Installationshilfen	Pixelzähler, Remote-Zoom (3-fach optisch), Remote-Fokus, automatische Rotation
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 0,07 Lux bei 50 IRE, F1.7 S/W: 0,01 Lux bei 50 IRE, F1.7 0 Lux bei eingeschalteter IR-Beleuchtung	Analysefunktion	
Verschlusszeit	1/66500 s bis 2 s	Rechenfunktionen	Machine Learning Processing Unit (MLPU)
System-on-Chip (SoC)		Anwendungen	Im Lieferumfang AXIS License Plate Verifier, Szenen-Metadaten AXIS Video Motion Detection, aktive Manipulationserfassung, Stoßerkennung Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe hierzu axis.com/acap .
Modell	ARTPEC-7	Szenen-Metadaten	Objektklassen: Personen, Gesichter, Fahrzeuge (Typen: Pkw, Busse, Lkw, Fahrräder), Fahrzeugkennzeichen Objekteigenschaften: Sicherheit, Position
Arbeitsspeicher	1024 MB RAM, 512 MB Flash	Zulassungen	
Video		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
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG	Sicherheit	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC 62471
Auflösung	1.920 x 1.080 bis 160 x 90	Umwelt	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)
Bildrate	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	Netzwerk	NIST SP500-267
Videostreaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Einstellbare Bildrate und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Low-Latency-Modus Videostreaming-Anzeige	Cybersecurity	ETSI EN 303 645
Multi-View Streaming	Bis zu acht einzeln zuschneidbare Sichtbereiche	Cybersicherheit	
Bildeinstellungen	Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene, Weißabgleich, Grenzwert Tag/Nacht, Belichtungsmodus, Belichtungszone, Entnebelung, Komprimierung, Ausrichtung: Automatisch, 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Corridor Format, Bildspiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmaske, bewegungsabhängige Beleuchtung, elektronische Bildstabilisierung	Edge-Sicherheit	Software: Signierte Firmware, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentralisierte ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz
Schwenken/Neigen/Zoomen	Digitaler PTZ, digitaler Zoom	Netzwerk-Sicherheit	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			
Audiostreaming	Audioeingang, Simplex, Zweiwege-Audio über Edge-to-Edge-Technologie		
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		
Audioeingang/Audioausgang	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)		
Systemintegration			
Programmierschnittstelle	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. 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		

Dokumentation	<p>AXIS OS Systemhartungsleitfaden Richtlinie zu Axis Vulnerability Management 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 Cybersicherheitsupport 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>
Allgemein		Lagerbedingungen	<p>-40 °C bis 65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)</p>
Gehäuse	<p>Gehäuseschutzart: IP66/IP67, NEMA 4X und IK10 Polycarbonat-Blend und Aluminium Farbe: Weiß NCS S 1002-B</p>	Gewicht	<p>Mit Wetterschutz: 1,2 kg</p>
Nachhaltigkeit	<p>PVC-frei, BFR-/CFR-frei</p>	Abmessungen	<p> 132 x 264 mm</p>
Power	<p>Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Class 3 Normal: 8,5 W, max. 12,95 W 12-28 V Gleichstrom, normal 7.8 W, max 12,95 W</p>	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	<p>Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für einen Benutzer, Bohrschablone, Steckersatz, Montagehalterung; Torx® L-Schlüssel AXIS Weather Shield L</p>
Anschlüsse	<p>RJ45 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</p>	Optionales Zubehör	<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, Axis PoE Midspans Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com.</p>
IR-Beleuchtung	<p>OptimizedIR mit energieeffizienten, langlebigen Infrarot-LEDs, Wellenlänge 850 nm Reichweite 45 m und weiter (szeneabhangig)</p>	Video Management Software	<p>AXIS Companion, AXIS Camera Station und Video Management Software von Axis Application Development-Partnern sind verfügbar auf axis.com/vms.</p>
Speicher	<p>Unterstützt Speicherarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlusselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com.</p>	Sprachen	<p>Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch</p>
		Gewährleistung	<p>Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie unter axis.com/warranty</p>