

AXIS P1445-LE-3 License Plate Verifier Kit

Einfaches und kosteneffektives Kit zum Regeln der Zufahrtsberechtigung

AXIS P1445-LE-3 License Plate Verifier Kit besteht aus der Network Camera AXIS P1445-LE und den vorinstallierten Analysefunktionen des AXIS License Plate Verifier. Diese Kombination ist eine einfache und kosteneffiziente Lösung für die automatisierte Verwaltung von Einfahrts- und Ausfahrtsberechtigungen. AXIS P1445-LE-3 ist mit Edge Storage und E/A-Ports ausgestattet und arbeitet mit Freigabelisten und Sperrlisten, um präzise die Zufahrtsberechtigung zu kontrollierten Bereichen wie Parkplätzen zu überprüfen. Zudem lässt sich mit der integrierten Unterstützung für den Network Door Controller AXIS A1001 das System zu erweitern und über die offene Programmierschnittstelle kann das System in die Software anderer Hersteller integriert werden. AXIS P1445-LE-3 ist mit OptimizedIR ausgestattet, schlagfest und über einen weiten Temperaturbereich hinweg unter verschiedensten Bedingungen einsetzbar.

- > **Kosteneffektives Einzelsystem**
- > **Einspurige Erfassung bis zu 30 km/h**
- > **Freigabelisten und Sperrlisten zum Überprüfen von Nummernschildern**
- > **Mit OptimizedIR Tag und Nacht einsatzbereit**
- > **Integrierte Unterstützung für Axis Türsteuerungen und Axis E/A-Relaismodule**



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.

Logik für Freigabe-, Sperr- und benutzerdefinierte Listen. Jede Liste kann 10.000 Kennzeichen enthalten, insgesamt also 30.000.

Erfassung eines fehlenden Kennzeichens.

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

2,0 bis 7,0 m (6.6 bis 23 ft)

Fahrzeuggeschwindigkeit

Erkennt Fahrzeugkennzeichen abhängig vom Kameramodell bis zu einer Geschwindigkeit von 200 km/h (124 mph).

Objekteigenschaften

Fahrzeugdaten: Kennzeichenerkennung, Typ des Fahrzeugkennzeichens (GCC), Marke, Modell, Farbe, Land, Region. Unterstützt 120 Marken und 5.000 Modelle, wobei im Laufe der Zeit weitere Modelle hinzugefügt werden.

Objektklassen

Fahrzeugtyp: Fahrrad, Pkw, SUV, Transporter, Pick-up, Lkw, Bus

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

Direkte Kombination mit Netzwerk-Tür-Controllern und Relaismodulen von Axis.

Szenarien

Typische Einsatzgebiete

Effiziente Zufahrtskontrolle für Fahrzeuge

Automatisiert effizient die sichere Ein- und Ausfahrt autorisierter Fahrzeuge an Depots, Servicezentren, Grundstücken, Vorfahrtsstraßen, Parkplätzen und vielen anderen Standorten.

Überprüft Fahrzeugkennzeichen anhand von Freigabe-, Sperr- und benutzerdefinierten Listen für eine effiziente und direkte Zufahrtskontrolle.

Weitere Funktionen hinzufügen

Bei Kombination mit Axis Netzwerk-Tür-Controller und in Verbindung mit AXIS Camera Station Secure Entry werden erweiterte Zufahrtregeln, Zeitpläne und detaillierte Ereignisprotokolle unterstützt.

Fügen Sie IP-Türsprechanlagen für Besucher und Leser als Reservelösung für den Fall hinzu, dass Zufahrtsdaten von Fahrzeugen nicht gelesen werden können.

Kompatibilität mit Software verschiedener Partner bietet vielfältige Optionen für Zufahrtsdaten und maßgeschneiderten Funktionen.

Kennzeichenerkennung

Die Installation in Stadtzentren und abgeschlossenen Bereichen wie öffentlichen Einrichtungen, Häfen oder Flughäfen ermöglicht die forensische Suche und Auslösung von Ereignissen mithilfe der Kennzeichenerkennung (License Plate Recognition, LPR) in einem VMS wie AXIS Camera Station.

Allgemeines

Unterstützte Länder

Eine vollständige Liste unterstützter Länder finden Sie auf der Produktseite von axis.com

Sprachen
Deutsch

AXIS License Plate Verifier

Kamera

Bildsensor

1/2,8 Zoll CMOS RGB mit progressiver Abtastung

Objektiv

2,8 bis 8,5 mm, F1.2

Horizontales Sichtfeld: 110°–38°

Vertikales Sichtfeld: 62°–21°

Vario-Fokus, Fokus- und Zoomfernsteuerung, P-Iris-Steuerung, IR-Korrektur

Tag und Nacht

Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter

Minimale Ausleuchtung

HDTV 1080p mit 25/30 Bildern pro Sekunde mit Forensic WDR und Lightfinder:

Farbe: 0,07 lx bei 50 IRE, F1.2; S/W: 0,01 Lux bei 50 IRE, F1.2

HDTV 1080p mit 50/60 Bildern pro Sekunde mit Lightfinder:

Farbe: 0,14 lx bei 50 IRE, F1.2; S/W: 0,03 Lux bei 50 IRE, F1.2

0 Lux bei aktivierter IR-Beleuchtung

System-on-Chip (SoC)

Modell

ARTPEC-6

Speicher

1024 MB RAM, 512 MB Flash

Video

Videokomprimierung

H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile
Motion JPEG

Auflösung

1.920 x 1.080 bis 160 x 90

Bildfrequenz

HDTV 1080p (1920x1080) mit WDR: Bis zu 25/30 BILDER PRO SEKUNDE (50/60 HZ) in allen Auflösungen
HDTV 1080p (1920x1080) ohne WDR: Bis zu 50/60 BILDER PRO SEKUNDE (50/60 HZ) in allen Auflösungen

Video-Streaming

Mehrere, einzeln konfigurierbare Videoströme in H.264 und Motion JPEG

Axis Zipstream technology in H.264

Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite

VBR/ABR/MBR H.264

Bildeinstellungen

Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR: Bis zu 120 dB je nach Szene, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungsmodus, Belichtungsbereiche, Komprimierung, Ausrichtung: Auto, 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Corridor Format, Bildspiegelung, dynamisches Text- und Bild-Overlay, Privatzonenmasken

Schwenken/Neigen/Zoomen

Digitales PTZ

Audio

Streaming

Audioeingang, Simplex

Codierung

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

Eingabe/Ausgabe

Eingang für externes Mikrofon oder Audio
Automatische Verstärkungsregelung

Netzwerk

Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)

Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com/developer-community.
One-Click Cloud Connect
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T, technische Daten auf onvif.org

Videoverwaltungssysteme

Kompatibel mit AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 und Video Management Software von Axis Partnern, erhältlich unter axis.com/vms.

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

MQTT abonnieren

Speicherung: Unterbrechung, Aufzeichnung

System: System bereit

Zeit: Wiederholung, Nutzungszeitplan

Ereignisaktionen

Videaufzeichnung: 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

Daten-Streaming

Ereignisdaten

Eingebaute Installationshilfen

Pixelzähler, Remote-Zoom (3-fach optisch), Remote-Fokus, automatische Rotation

Analysefunktionen

Anwendungen

Eingeschlossen

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS License Plate Verifier

Cybersicherheit

Edge-Sicherheit

Software: Signiertes Betriebssystem,

Verögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe,

Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749

OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-

Kontoverwaltung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit)

Dokumentation

AXIS OS Hardening Guide

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

Allgemeines

Gehäuse

Gehäuse zertifiziert nach IP66/IP67, NEMA 4X und IK10

Polycarbonatmischung und Aluminium

Farbe: Weiß NCS S 1002-B

Nachhaltigkeit

PVC-frei

Strom

Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Typ 1

Klasse 3

Normal: 5,6 W, max. 12,95 W

Anschlüsse

RJ-45 für 10BASE-T/100BASE-TX PoE, geschirmt

Eingang Mikrofon/Audio, 3,5 mm

I/O: Vierpoliger Anschlussblock für einen Alarmeingang und einen Ausgang

Infrarot-Beleuchtung

OptimizedIR mit energieeffizienten IR-LEDs,

Wellenlänge 850 nm

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

Betriebsbedingungen

-40 °C bis +60 °C (-40 °F bis +140 °F)

Maximale Temperatur gemäß NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)

Luftfeuchtigkeit 10 bis 100 % (kondensierend)

Lagerbedingungen

-40 °C bis +65 °C (-40 °F bis +149 °F)

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 Abschnitt B Klasse A, ICES-003 Klasse A,
VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A,
KCC KN32 Klasse A, KN35

Sicherheit

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471

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)

Netzwerk

NIST SP500-267

Gewicht

Mit Wetterschild:

1 kg

Abmessungen

Ø 132 x 260 mm

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Installationsanleitung, Windows®-Decoderlizenz für
einen Benutzer, Bohrschablone, Steckersatz,
Montagehalterung
AXIS Weather Shield L

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

Sprachen

Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch,
Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch,
Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell),
Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch,
Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch

Gewährleistung

Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie
auf axis.com/warranty