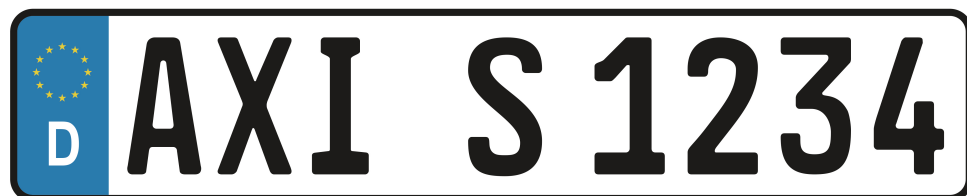


AXIS P1455-LE-3 License Plate Verifier Kit

Kit economico per il traffico in libera circolazione

AXIS P1455-LE-3 comprende una telecamera fissa in formato bullet HDTV 1080p con AXIS License Plate Verifier preinstallata. Con la modalità libera circolazione, è ideale per l'uso nel traffico a un massimo di 105 km/h, su strade di accesso, nei centri urbani, comprensori residenziali e nei campus universitari. Questa telecamera di classe IK10 compatta e robusta comprende il rilevamento urti per l'installazione in tutti gli ambienti. Fornita di teleobiettivo da 29 mm, questa soluzione economica è in grado di leggere le targhe da 7 a 20 metri. Comprende le tecnologie Axis per l'ottimizzazione delle immagini nonché Optimized IR per assicurare immagini nitide per leggere le targhe 24 ore su 24. In più offre un'eccezionale integrazione con AXIS Camera Station.

- > Per l'uso a una velocità massima di 105 km/h
- > Legge targhe da 7 a 20 m
- > Efficacia dimostrata nelle condizioni meteo più difficili
- > OptimizedIR per il riconoscimento anche in condizioni di oscurità
- > Integrazione con AXIS Camera Station



AXIS License Plate Verifier

Applicazione

Piattaforma di calcolo

Edge

Licenze

Licenza per AXIS License Plate Verifier inclusa.

Configurazione

Configurazione Web inclusa

Impostazioni

Definire l'area di interesse nella scena.

Logica delle liste di autorizzati, blocco e personalizzate. Ogni lista può contenere 10.000 targhe, per un totale di 30.000.

Rilevamento targa mancante.

Modalità barriera: apertura a tutti, apertura a consentiti, apertura a tutti tranne che ai bloccati.

Larghezza minima: 130 pixel per le targhe a una riga; 70 pixel per le targhe a due righe.

Voci del registro eventi FIFO inclusa un'immagine in miniatura della targa. Fino a 1000 voci per archiviazione telecamera. Fino a 100.000 voci per AXIS Surveillance Cards.

Tempo di conservazione degli eventi memorizzati configurabile

Raggio di rilevamento

da 7 a 20 m (da 20 a 65 ft)

Velocità veicolo

Legge le targhe fino a una velocità di 200 km/h (124 mph) a seconda del modello di telecamera.

Attributi dell'oggetto

Dati del veicolo: riconoscimento targhe, tipo di targa (GCC), marca, modello, colore, paese, regione. Supporta 120 marche e 5.000 modelli, con ulteriori modelli che saranno aggiunti nel corso del tempo.

Classi oggetto

Tipo di veicolo: bicicletta, automobile, SUV, furgone, pick-up, autocarro, autobus

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface

API aperte per integrazione software.

Streaming evento

Si integra con il sistema di gestione degli eventi della telecamera per abilitare lo streaming evento sul software di gestione e attività della telecamera come controllo I/O, notifiche ed edge storage.

Dispositivi supportati

Integrazione diretta con i door controller di rete e i moduli relè Axis.

Scenari

Applicazioni tipiche

Monitoraggio del traffico in libera circolazione

Ideale per centri cittadini, strade di accesso più grandi, caselli e aree come campus universitari, porti o aeroporti.

Abilita i trigger di eventi in un VMS, ad esempio AXIS Camera Station per agevolare la ricerca basata su LPR.

Controllo degli accessi di veicoli

Automatizza in modo efficiente le procedure sicure di ingresso e uscita per i veicoli autorizzati presso depositi, centri di servizio, lotti, corsie prioritarie, parcheggi e varie altre ubicazioni.

Convalida le targhe confrontandole con liste di autorizzati, liste di blocco e liste personalizzate per un efficiente sistema di controllo degli accessi senza interruzioni.

Aggiunta di più funzionalità

Grazie all'integrazione dei door controller di rete Axis e insieme ad AXIS Camera Station Secure Entry, supportano regole di accesso, pianificazioni e registri eventi più avanzati.

Per aggiungere altre funzionalità, è possibile integrare gli intercom di rete per i visitatori e lettori come soluzione alternativa nel caso in cui non sia possibile leggere le credenziali dei veicoli.

Compatibile con il software 2N IP Device, Genetec e Milestone, offre diverse opzioni per le credenziali e funzionalità personalizzate.

Generale

Paesi supportati

Per un elenco completo dei paesi supportati, visitare la pagina del dispositivo all'indirizzo axis.com

Lingue

Inglese

AXIS P1455-LE-3 License Plate Verifier Kit

Telecamera

Sensore immagini

RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8"

Obiettivo

Varifocale, 10,9-29 mm, F1.7-1.7
Campo visivo orizzontale 29°-11°
Campo visivo verticale 17°-6,5°
Varifocale, messa a fuoco e zoom remoti, controllo P-Iris, correzione IR

Day&Night

Filtro IR rimovibile automaticamente

Illuminazione minima

Colore: 0,07 lux, a 50 IRE F1.7
B/N: 0,01 lux, a 50 IRE F1.7
0 lux con illuminazione IR attiva

Velocità otturatore

Da 1/66500 s a 2 s

System-on-chip (SoC)

Modello

ARTPEC-7

Memoria

1024 MB RAM, 512 MB Flash

Video

Compressione video

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato
H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale
Motion JPEG

Risoluzione

Da 1920x1080 a 160x90

Velocità in fotogrammi

Con Forensic WDR: Fino a 25/30 fps (50/60 Hz) in tutte le risoluzioni
Senza WDR: fino a 50/60 fps (50/60 Hz) in tutte le risoluzioni

Streaming video

Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente
Axis' Zipstream technology in H.264 e H.265
Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Modalità a bassa latenza
Indicatore di streaming video

Streaming multi-vista

Fino a 8 aree di visione ritagliate singolarmente

Impostazioni immagini

Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR: Fino a 120 dB a seconda della scena, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, modalità di esposizione, zone di esposizione, sbrinamento compressione, orientamento: auto, 0°, 90°, 180°, 270° incluso Formato corridoio, specularità delle immagini, sovrapposizione dinamica di testo e immagine, privacy mask, esposizione adattiva al movimento, stabilizzatore elettronico dell'immagine

Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)

PTZ digitale, zoom digitale

Audio

Streaming

Ingresso audio, simplex, audio bidirezionale tramite tecnologia edge-to-edge

Codifica

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
Velocità di trasmissione configurabile

Input/Output

Ingresso per microfono esterno o ingresso linea, ingresso audio digitale, associazione altoparlante di rete

Rete

Protocolli di rete

IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, TLS¹, 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, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface

API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX® ed AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com/developer-community.

Connessione a cloud con un clic
Profilo G di ONVIF®, Profilo M di ONVIF®, Profilo S di ONVIF® e Profilo T, di ONVIF® specifiche disponibili all'indirizzo onvif.org

Sistemi di gestione video

Compatibile con AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di Axis, disponibile all'indirizzo axis.com/vms.

Comandi su schermo

Transizione livello diurno/notturno
Sbrinamento
Wide Dynamic Range
Illuminazione IR
Stabilizzatore elettronico dell'immagine
Indicatore di streaming video

Condizioni degli eventi

Analitiche
Rivelatori: accesso al flusso in diretta, rilevamento di oggetti in movimento nel video, rilevamento di suoni, modalità notturna/diurna, rilevamento urti, manomissione
Hardware: rete, temperatura
Segnale di input: porta di input digitale, attivazione manuale, input virtuali
Archiviazione: interruzione, registrazione
Sistema: pronto all'uso
Tempo: ricorrenza, pianificazione utilizzo
Stato ingresso supervisionato modificato
Sottoscrizione MQTT

Azioni eventi

Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete
Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail
Buffer video pre/post allarme o buffer immagini per la registrazione o il caricamento
Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP
PTZ: preset PTZ, avvio/arresto giri di ronda
Sovrapposizione testo, attivazione uscita esterna, modalità notturna/diurna
Pubblicazione MQTT

Supporti di installazione incorporati

Contatore di pixel, zoom remoto (ottico 3x), messa a fuoco remota, auto rotazione

Analitiche

Capacità di calcolo

MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)

Applicazioni

Area inclusa

AXIS License Plate Verifier, Metadati della scena
AXIS Video Motion Detection, allarme di Active Tampering, rilevamento urti
Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap

AXIS Scene Metadata

Classi di oggetti: umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe
Attributi dell'oggetto: affidabilità, posizione

Approvazioni

EMC

EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 55035,
EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A
Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A)
Giappone: VCCI Classe A
Australia/Nuova Zelanda:
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A
Ferroviaria: IEC 62236-4

Protezione

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252,
IEC 62471

1. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eyay@cryptsoft.com).

Ambiente

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 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

Rete

NIST SP500-267

Cybersecurity

ETSI EN 303 645, Etichetta di sicurezza BSI IT

Cybersecurity

Sicurezza edge

Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password

Protezione della rete

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)²,
IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS², TLS
v1.2/v1.3², Network Time Security (NTS), X.509 PKI
certificato, firewall basato su host

Documentazione

AXIS OS Hardening Guide

policy di gestione delle vulnerabilità Axis

Axis Security Development Model

Distinta base del software AXIS OS (SBOM)

Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cybersecurity/resources

Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity

Generale

Alloggiamento

Alloggiamento di classe IP66/IP67, NEMA 4X e IK10
Combinazione di policarbonato e alluminio
Colore: bianco NCS S 1002-B

Sostenibilità

Senza PVC, senza BFR/CFR

Alimentazione

Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1
Classe 3
Tipico: 8,5 W, max 12,95 W
12-28 V CC, tipico 7,8 W, max 12,95 W

Connettori

RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
Ingresso microfono/linea da 3,5 mm
Morsettiera per 1 ingresso allarme supervisionato e 1 uscita (uscita 12 V CC, carico max 25 mA)
Input CC

Illuminazione IR

OptimizedIR con LED IR da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata
Ampiezza del raggio 45 m (150 piedi) o maggiore a seconda della scena

Archiviazione

Supporto per scheda di memoria microSD/microSDHC/microSDXC
Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit)
Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage)
Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com

Condizioni d'esercizio

Da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F)
Temperatura massima secondo NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C (165 °F)
Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)

Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

Peso

Con schermo di protezione dagli agenti atmosferici:
1,2 kg

Dimensioni

Ø132 x 264 mm (Ø5.2 x 10.4 in)

Accessori inclusi

Guida all'installazione, decodificatore Windows® con 1 licenza utente, sagoma per la foratura, kit connettori, staffa di montaggio, chiavi a L Torx®
Schermo di protezione dagli agenti atmosferici L AXIS

2. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eyay@cryptsoft.com).

Accessori opzionali

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
Per ulteriori accessori, visitare il sito axis.com

Lingue

Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita

Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty