

AXIS P3245-LVE-3 License Plate Verifier Kit

Controllo degli accessi dei veicoli semplice e a costi contenuti

AXIS P3245-LVE-3 comprende una telecamera a cupola fissa HDTV 1080p e viene fornita con AXIS License Plate Verifier preinstallata. Il kit facile da installare confronta le targhe con l'elenco delle targhe autorizzate/non autorizzate salvato nella telecamera. L'elaborazione e l'archiviazione avvengono nella telecamera, eliminando la necessità di server costosi e riducendo i requisiti di larghezza di banda. Questa telecamera resistente agli atti vandalici comprende il rilevamento urti, quindi può essere usata in tutta sicurezza anche se installata ad altezze inferiori e più accessibili. In più Axis OptimizedIR assicura le impostazioni di immagine ideali per la lettura delle targhe 24 ore su 24. Offre inoltre l'integrazione con sistemi di gestione video (VMS) per requisiti complessi.

- > **Controllo accessi dei veicoli tutto in uno**
- > **Supporto per lista consentiti e bloccati**
- > **Resistente agli atti vandalici e ad agenti atmosferici**
- > **Supporto integrato per Axis Network Door Controllers**
- > **OptimizedIR per il riconoscimento anche in condizioni di oscurità**



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 lista consentiti o bloccati. 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 1.000 voci per archiviazione telecamera. Fino a 100.000 voci per AXIS Surveillance Cards. Tempo di conservazione degli eventi memorizzati configurabile
Raggio di rilevamento	da 2 a 7 m
Velocità veicolo	Fino a 30 km/h
Ora rilevamento	Meno di 1 secondo.

Scenari	
Applicazioni tipiche	<p>Sistema di controllo degli accessi dei veicoli</p> <p>In controllo degli accessi, l'applicazione monitora gli ingressi e le uscite relativi a zone recintate, come ad esempio i parcheggi. L'applicazione verifica le targhe rilevate in base a una lista consentiti o bloccati per consentire o negare l'accesso ad un'area. Massimo 10.000 targhe in ciascun elenco.</p> <p>In uno scenario in cui sono necessarie maggiore funzionalità e flessibilità, utilizzare AXIS A1001 Network Door Controller. AXIS A1001 con il software AXIS Entry Manager supporta regole di accesso che comprendono pianificazioni e un registro eventi maggiormente dettagliato. Sono disponibili vari software di partner che supportano un gran numero di credenziali e funzioni.</p> <p>Riconoscimento targhe nel traffico a bassa velocità</p> <p>In Libera circolazione, l'applicazione può effettuare il rilevamento e la lettura di targhe nel traffico a velocità bassa su strade d'accesso più ampie, centri città e in zone recintate quali campus universitari, porti o aeroporti. Ciò consente ricerche forensi di riconoscimento targhe ed eventi attivati dal riconoscimento targhe in un VMS come ACS.</p>

Integrazione di sistemi	
API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)	API aperta 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 AXIS A1001 Network Door Controller e AXIS A91 Network I/O Relay Modules.
Generale	
Paesi supportati	Per un elenco completo dei paesi supportati, visitare la pagina del dispositivo all'indirizzo axis.com
Lingue	Inglese

AXIS P3245-LVE-3 License Plate Verifier Kit

Videocamera	
Sensore di immagine	RGB CMOS Progressive scan da 1/2,8"
Obiettivo	Varifocale, 3,4–8,9 mm, F1.8 Campo visivo orizzontale: 100°–36° Campo visivo verticale: 53°–20° Zoom e messa a fuoco remoti, controllo P-Iris, correzione IR
Funzioni per le riprese diurne/notturne	Filtro IR rimovibile automaticamente
Illuminazione minima	Con Forensic WDR e Lightfinder 2.0: Colore: 0,1 lux a 50 IRE, F1.8 Colore: 0,1 lux a 50 IRE, F1.8/F1.6 B/N: 0,02 lux a 50 IRE F1.8/F1.6; 0 lux con illuminazione IR attiva
Velocità otturatore	Da 1/66500 s a 2 s
Regolazione dell'angolazione della telecamera	Panoramica ±180°, inclinazione ±75°, rotazione ±175°
System-on-chip (SoC)	
Modello	ARTPEC-7
Memoria	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB
Capacità di calcolo	MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)
Video	
Compressione video	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profile H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main profile Motion JPEG
Risoluzione	Da 1.920 x 1.080 a 160 x 90
Velocità in fotogrammi	Con WDR: 25/30 fps con frequenza linea di alimentazione 50/60 Hz Senza WDR: 50/60 fps con frequenza linea di alimentazione da 50/60 Hz
Streaming video	Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente Axis Zipstream technology per H.264 e H.265 Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Modalità a bassa latenza
Streaming multi-view	Fino a 2 aree di visione ritagliate singolarmente alla massima velocità in fotogrammi
Impostazioni immagini	Compressione, saturazione del colore, luminosità, nitidezza, contrasto, contrasto locale, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, mappatura tonale, controllo esposizione (incluso il controllo automatico del guadagno), zone di esposizione, sbrinamento, Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena, correzione effetto barile, sintonizzazione precisa in condizioni di scarsa illuminazione, sovrapposizione dinamica di testo e immagini, privacy mask, specularità immagini, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270°
Rotazione/inclinazione/zoom	PTZ digitale, posizioni preset
Audio	
Flussi audio	Full duplex
Codifica audio	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 Velocità di trasmissione configurabile
Input/output audio	Ingresso microfono esterno, ingresso linea, ingresso digitale con alimentazione ad anello, uscita linea, controllo del guadagno automatico Connettività audio bidirezionale tramite AXIS T61 Audio and I/O Interface opzionale con tecnologia portcast
Rete	
Sicurezza	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS ^a , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata

Protocolli di rete IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS^a, TLS^a, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, 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, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf)

Integrazione di sistemi

API (interfaccia per la programmazione di applicazioni) API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX[®] e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com
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
Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX

Condizioni degli eventi Analisi, ingresso esterno, supervisione dell'input, eventi edge storage, ingressi virtuali tramite API, 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
Pubblicazione MQTT
Sovrapposizione testo, attivazione uscita esterna, riproduzione di clip audio, esecuzione chiamata

Streaming di dati Dati eventi

Supporti di installazione incorporati Contatore di pixel, messa a fuoco remota, zoom remoto
OptimizedIR con intensità di illuminazione IR regolabile

Analisi

Applicazioni Include
AXIS License Plate Verifier, AXIS Video Motion Detection, allarme anti-manomissione, rilevamento dei suoni
Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap.

Sicurezza informatica

Sicurezza edge Software: Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit
Hardware: Avvio sicuro

Protezione della rete IEEE 802.1X (EAP-TLS)^a, HTTPS/HSTS^a, TLS v1.2/v1.3^a, Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, filtro indirizzi IP

Documentazione Guida alla protezione AXIS OS
Policy Axis Vulnerability Management
Axis Security Development Model
Distinta base del software AXIS OS (SBOM)
Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cyber-security/resources
Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity

Generale

Alloggiamento Custodia in policarbonato di classe IP66 e NEMA 4X, con resistenza agli urti IK10, dotata di cupola con rivestimento robusto e membrana deumidificante
Elettronica incapsulata e viti anticaduta
Colore: bianco NCS S 1002-B
Per le istruzioni sulla riverniciatura e le conseguenze sulla garanzia, contattare il partner Axis.

Montaggio Staffa di montaggio con fori per la scatola di giunzione (unità doppia, unità singola e ottagonale da 4") e per il montaggio a soffitto o a parete
Filettatura vite treppiede di ¼"-20 UNC

Alimentazione Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3
Tipico 6,4 W, max 11,3 W

Connettori	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE I/O: morsetti a 4 pin da 2,5 mm per 1 ingresso digitale supervisionato e 1 uscita digitale (uscita da 12 V CC, carico massimo 25 mA) Audio: morsetti a 4 pin 2,5 mm per ingresso e uscita audio Connettività audio e I/O tramite AXIS T61 Audio and I/O Interface con tecnologia portcast
Illuminazione IR	OptimizedIR con LED a infrarossi da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata Ampiezza del raggio 15 m o maggiore a seconda della scena
Dispositivo di archiviazione	Supporto per scheda 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 di funzionamento	Da 0 °C a 50 °C Temperatura massima secondo NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C Da -40 °C a 50 °C Temperatura massima (intermittente): 55 °C Temperatura di avvio: da -30 °C a 50 °C Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa) Umidità relativa compresa tra 10% e 100% (con condensa)
Condizioni di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)
Approvazioni	EMC EN 55032 Classe A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A, KC KN35 Sicurezza IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471 Ambiente 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 Tipo 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Rete NIST SP500-267

Dimensioni	Senza schermo di protezione dagli agenti atmosferici: Altezza: 104 mm Ø 149 mm
Peso	Con schermo di protezione dalle intemperie: 800 g
Accessori inclusi	Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, maschera di foratura, chiave a L Resistorx® T20, connettori morsetti, guarnizioni per cavi, protezione dagli agenti atmosferici
Accessori opzionali	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, supporti e microfoni Axis, cupola oscurata, alloggiamento nero Per ulteriori accessori, visitare axis.com .
Video management software	AXIS Companion, AXIS Camera Station e il software per la gestione video degli Application Development Partner Axis sono disponibili all'indirizzo axis.com/vms .
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale
Garanzia	garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty .
Sostenibilità	
Controllo sostanza	Senza PVC RoHS conformemente alla direttiva UE RoHS 2011/65/UE/ e EN 63000:2018 REACH conformemente a (EC) N. 1907/2006. For SCIP UUID, consultare echa.europa.eu
Responsabilità ambientale	axis.com/environmental-responsibility Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su unglobalcompact.org

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