

## AXIS P3245-LVE-3 License Plate Verifier Kit

Controllo semplice e a basso costo degli accessi di veicoli

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, 7 giorni su 7. Offre inoltre l'integrazione con video management systems (VMS) per requisiti complessi.

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



# AXIS License Plate Verifier

<b>Applicazione</b>	
<b>Piattaforma di calcolo</b>	Edge
<b>Licenze</b>	Licenza per AXIS License Plate Verifier inclusa.
<b>Configurazione</b>	Configurazione Web inclusa
<b>Impostazioni</b>	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 1000 voci per archiviazione telecamera. Fino a 100.000 voci per AXIS Surveillance Cards. Tempo di conservazione degli eventi memorizzati configurabile
<b>Raggio di rilevamento</b>	da 2 a 7 m
<b>Velocità veicolo</b>	Fino a 30 km/h

**Ora rilevamento** Meno di 1 secondo.

## Scenari

<b>Applicazioni tipiche</b>	<b>Controllo degli accessi dei veicoli efficiente</b> Automatizza in modo efficiente le procedure di ingresso e uscita per i veicoli autorizzati presso depositi, centri di servizio, lotti, corsie prioritarie, parcheggi e varie altre ubicazioni. Consente di convalidare le targhe in base agli elenchi di veicoli autorizzati e non autorizzati per un controllo degli accessi efficiente e continuo. Supporta fino a 10.000 targhe in ogni elenco. <b>Aggiunta di più funzionalità</b> Integrazione con i door controller di rete di Axis per aumentare le opzioni e le funzionalità. I door controller di rete Axis, insieme ad AXIS Camera Station Secure Entry, supportano regole di accesso, pianificazioni e registri eventi più avanzati. Compatibile con diversi software di partner, offre diverse opzioni di credenziali e funzionalità su misura per soddisfare esigenze specifiche. <b>Riconoscimento targhe nel traffico a bassa velocità</b> Nel traffico lento, l'applicazione può effettuare il rilevamento e la lettura di targhe nel traffico fino a 30 km/h di velocità su strade d'accesso, in centri città e in zone recintate come campus universitari, porti o aeroporti. Ciò consente ricerche forensi di riconoscimento targhe ed eventi attivati dal riconoscimento targhe in un VMS come AXIS Camera Station.
-----------------------------	--

## Integrazione di sistemi

<b>Application Programming Interface</b>	API aperte per integrazione software.
<b>Streaming evento</b>	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.
<b>Dispositivi supportati</b>	Integrazione diretta con i door controller di rete Axis e i moduli relè I/O di rete di Axis A91.
<b>Generale</b>	
<b>Paesi supportati</b>	Per un elenco completo dei paesi supportati, visitare la pagina del dispositivo all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Lingue</b>	Inglese

# AXIS P3245-LVE-3 License Plate Verifier Kit

<b>Telecamera</b>		<b>Protocolli di rete</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>®</sup> , 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)
<b>Sensore immagini</b>	RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8"	<b>Integrazione di sistemi</b>	
<b>Obiettivo</b>	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	<b>Application Programming Interface</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> ed AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com/developer-community">axis.com/developer-community</a> . Connessione al cloud con un clic Profilo G di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo M di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo S di ONVIF <sup>®</sup> e Profilo T di ONVIF <sup>®</sup> , specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX
<b>Day</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente	<b>Sistemi di gestione video</b>	Compatibile con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 e con il software per la gestione video di partner di AXIS, disponibile all'indirizzo <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
<b>Illuminazione minima</b>	Con Forensic WDR e Lightfinder 2.0: Colore: 0,1 lux a 50 IRE, F1.8 Colore: 0,1 lux a 50 IRE, F1.8/1.6 B/N: 0,02 lux a 50 IRE, F1.8/1.6; 0 lux con illuminazione IR attiva	<b>Condizioni degli eventi</b>	Analisi, ingresso esterno, supervisione dell'input, eventi edge storage, ingressi virtuali tramite API, Sottoscrizione MQTT
<b>Velocità otturatore</b>	Da 1/66500 s a 2 s	<b>Azioni eventi</b>	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
<b>Regolazione telecamera</b>	Panoramica ±180°, inclinazione ±75°, rotazione ±175°	<b>Streaming di dati</b>	Dati eventi
<b>System-on-chip (SoC)</b>		<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Contatore di pixel, messa a fuoco remota, zoom remoto OptimizedIR con intensità di illuminazione IR regolabile
<b>Modello</b>	ARTPEC-7	<b>Analitiche</b>	
<b>Memoria</b>	RAM da 1.024 MB, Flash da 512 MB	<b>Applicazioni</b>	Area inclusa 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 <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
<b>Capacità di calcolo</b>	MLPU (unità di elaborazione apprendimento automatico)	<b>Approvazioni</b>	
<b>Video</b>		<b>EMC</b>	CISPR 24, CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Australia/Nuova Zelanda: RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Canada: ICES-3(A)/NMB-3(A) Giappone: VCCI Classe A Corea: KC KN32 Classe A, KC KN35 Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A Ferroviana: IEC 62236-4
<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline, principale ed elevato H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale Motion JPEG	<b>Protezione</b>	IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IS 13252, IEC/EN 62471
<b>Risoluzione</b>	Da 1.920 x 1080 a 160 x 90	<b>Ambiente</b>	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)
<b>Velocità in fotogrammi</b>	Con WDR: 25/30 fps con frequenza linea di alimentazione 50/60 Hz Senza WDR: 50/60 fps con frequenza linea di alimentazione 50/60 Hz	<b>Rete</b>	NIST SP500-267
<b>Streaming video</b>	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 VBR/ABR/MBR H.264/H.265 Modalità a bassa latenza	<b>Cybersecurity</b>	
<b>Streaming multi-vista</b>	Fino a 2 aree di visione ritagliate singolarmente alla massima velocità in fotogrammi	<b>Sicurezza edge</b>	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, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit Hardware: Secure Boot
<b>Impostazioni immagini</b>	Compressione, saturazione del colore, luminosità, nitidezza, contrasto, contrasto locale, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, mappatura dei toni, controllo dell'esposizione (compreso il controllo automatico del guadagno), zone di esposizione, sbrinamento, Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena, correzione dell'effetto barile, regolazione precisa del comportamento in condizioni di scarsa illuminazione, sovrapposizione dinamica di testo e immagine, privacy mask, specularità, rotazione: 0°, 90°, 180°, 270°	<b>Protezione della rete</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, firewall basato su host
<b>Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)</b>	PTZ digitale, posizioni preset		
<b>Audio</b>			
<b>Flussi audio</b>	Full-duplex		
<b>Codifica audio</b>	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		
<b>Input/output audio</b>	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		
<b>Rete</b>			
<b>Sicurezza</b>	Filtro indirizzi IP, crittazione <sup>a</sup> HTTPS, controllo degli accessi di rete IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata		

<b>Documentazione</b>	<p><i>AXIS OS Hardening Guide</i>  <i>policy di gestione delle vulnerabilità Axis</i>  <i>Axis Security Development Model</i>          Distinta base del software AXIS OS (SBOM)          Per il download dei documenti, vai a <a href="http://axis.com/support/cyber-security/resources">axis.com/support/cyber-security/resources</a>          Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a></p>	<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	<p>Da -40 °C a 65 °C          Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)</p>
<b>Generale</b>		<b>Dimensioni</b>	<p>Senza schermo di protezione dagli agenti atmosferici:          Altezza: 104 mm          ø 149 mm</p>
<b>Alloggiamento</b>	<p>Custodia in policarbonato di classe IP66 e NEMA 4X, con resistenza agli urti IK10, dotata di cupola con rivestimento resistente 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.</p>	<b>Peso</b>	<p>Con schermo di protezione dalle intemperie: 800 g</p>
<b>Montaggio</b>	<p>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 da ¼"-20 UNC</p>	<b>Accessori inclusi</b>	<p>Guida all'installazione, 1 licenza utente per decodificatore Windows®, maschera di foratura, chiave a L Resistorx® T20, connettori morsettiere, guarnizioni per cavi, protezione dagli agenti atmosferici</p>
<b>Alimentazione</b>	<p>Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3          Tipica 6,4 W, max 11,3 W</p>	<b>Accessori opzionali</b>	<p>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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>.</p>
<b>Connettori</b>	<p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE          I/O: morsettiere 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: morsettiere a 4 pin 2,5 mm per ingresso e uscita audio          Connettività audio e I/O tramite le interfacce I/O e audio AXIS T61 con tecnologia portcast</p>	<b>Lingue</b>	<p>Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale          Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese, turco, thailandese, vietnamita</p>
<b>Illuminazione IR</b>	<p>OptimizedIR con LED IR da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata          Ampiezza del raggio 15 m o maggiore a seconda della scena</p>	<b>Garanzia</b>	<p>garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>.</p>
<b>Archiviazione</b>	<p>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 <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>	<b>Sostenibilità</b>	
<b>Condizioni d'esercizio</b>	<p>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)</p>	<b>Controllo sostanza</b>	<p>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 <a href="http://echa.europa.eu">echa.europa.eu</a></p>
		<b>Responsabilità ambientale</b>	<p><a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>          Axis Communications è un firmatario del Global Compact delle Nazioni Unite, per maggiori informazioni vai su <a href="http://unglobalcompact.org">unglobalcompact.org</a></p>

- a. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ([openssl.org](http://openssl.org)) e il software di crittografia scritto da Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).