

AXIS P3265-LVE-3 License Plate Verifier Kit

Controllo semplice e a basso costo degli accessi di veicoli

AXIS P3265-LVE-3 comprende una telecamera a cupola ottimizzata da 2 MP 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.

- > **AXIS License Plate Verifier preinstallato**
- > **Ottimizzata per il riconoscimento targhe**
- > **Supporto per lista consentiti e bloccati**
- > **Resistente agli atti vandalici e ad agenti atmosferici e discreta**
- > **Supporto integrato per Axis Network Door Controller**



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 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 2 a 7 m

Velocità veicolo

Fino a 30 km/h

Ora rilevamento

Meno di 1 secondo.

Scenari

Applicazioni tipiche

Controllo degli accessi dei veicoli efficiente

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.

Aggiunta di più funzionalità

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.

Riconoscimento targhe nel traffico a bassa velocità

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

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 Axis e i moduli relè I/O di rete di Axis A91.

Generale

Paesi supportati

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

Lingue
Inglese

AXIS P3265-LVE-3 License Plate Verifier Kit

Telecamera

Sensore immagini

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°
Distanza focale minima: 0,5 m (1,6 ft)
Correzione IR, zoom e messa a fuoco remoti, controllo P-Iris

Day&Night

Filtro IR automatico
Filtro IR ibrido

Illuminazione minima

Con Lightfinder 2.0:
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

Velocità otturatore

Da 1/66500 s a 2 s

Regolazione telecamera

Pan $\pm 180^\circ$, inclinazione $+75^\circ$, rotazione $\pm 175^\circ$

System-on-chip (SoC)

Modello

ARTPEC-8

Memoria

RAM da 1024 MB, Flash da 8192 MB

Capacità di calcolo

DLPU (Unità di elaborazione di deep learning)

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

16:9: Da 1.920 x 1080 a 160 x 90
16:10: Da 1440x900 a 160x100
4:3: Da 1440x1080 a 160x120

Velocità in fotogrammi

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

Streaming video

Fino a 20 flussi video unici e configurabili¹
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

Rapporto segnale a disturbo

> 55 dB

WDR

Forensic WDR: fino a 120 dB a seconda della scena
WDR - Forensic Capture

Streaming multi-vista

2 aree di visione ritagliate singolarmente

Riduzione del rumore

Filtro spaziale (riduzione del rumore 2D)
Filtro temporale (riduzione del rumore 3D)

Impostazioni immagini

Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, contrasto locale, mappatura tonale, modalità d'esposizione, zone di esposizione, sbrinamento, compressione, rotazione: 0°, 180° compresi specularità, sovrapposizione testo e immagine, sovrapposizione testo dinamico e immagini, privacy mask, privacy mask poligono, apertura destinazione

Elaborazione delle immagini

Axis Zipstream, Lightfinder 2.0, OptimizedIR

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

PTZ digitale, posizioni preset

1. Raccomandiamo l'uso di un massimo di 3 flussi video unici per telecamera o canale, per un'esperienza utente, una larghezza di banda della rete e un utilizzo dello spazio di archiviazione ottimizzati. Un flusso video unico si può trasmettere a molti client video nella rete tramite il metodo di trasporto multicast o unicast attraverso la funzionalità integrata di riutilizzo dei flussi.

Audio

Caratteristiche audio

Controllo del guadagno automatico AGC
Associazione altoparlante

Flussi audio

Duplex configurabile:
Bidirezionale (half-duplex, full-duplex)

Ingresso audio

Equalizzatore grafico a 10 bande
Input per microfono esterno non bilanciato,
alimentazione facoltativa per microfono da 5 V
Input digitale, alimentazione guarnizione facoltativa da 12 V
Input linea non bilanciato

Output audio

Output tramite associazione altoparlante di rete
Uscita linea

Codifica audio

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

Rete

Protocolli di rete

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS², HTTP/2, TLS², 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, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS², HTTP/2, TLS², 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, DHCPv4/v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf), IEEE 802.1X (EAP-TLS), IEEE 802.1AR

Integrazione di sistemi

Application Programming Interface

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

Connessione al 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.

Sistemi di gestione video

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 axis.com/vms.

Comandi su schermo

Transizione livello diurno/notturno
Sbrinamento
Wide Dynamic Range
Indicatore di streaming video
Illuminazione IR
Riscaldatore

Edge-to-edge

Abbinamento radar
Associazione altoparlante

Condizioni degli eventi

Applicazione
Audio: riproduzione di clip audio
Stato del dispositivo: sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio, indirizzo IP rimosso, nuovo indirizzo IP, interruzione della connessione di rete, pronto all'uso, protezione da sovraccorrente con alimentazione guarnizione, flusso dal vivo attivo
Stato ingresso audio digitale
Archiviazione su dispositivi edge: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione, problemi di integrità dell'archiviazione rilevati
I/O: input digitale, attivazione manuale, input virtuale, output digitale
MQTT: senza stato
Pianificato e ricorrente: pianificazione
Video: degradazione della velocità in bit media, modalità diurna/notturna, manomissione

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 (ey@cryptsoft.com).

Azioni eventi

Clip audio: riproduzione, arresto

Modalità giorno/notturna

Nitidezza

I/O: alterna I/O una volta, alterna I/O mentre la regola è attiva

Illuminazione: utilizza luci, utilizza luci mentre la regola è attiva

MQTT: pubblicazione

Notifica: HTTP, HTTPS, TCP ed e-mail

Testo sovrapposto

Registrazioni: scheda di memoria e condivisione di rete

Trap SNMP: invio, invio mentre la regola è attiva

Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail

Modalità WDR

Supporti di installazione incorporati

Contatore di pixel, zoom e messa a fuoco remoti, raddrizza immagine, griglia livello

Analitiche

Applicazioni

Area inclusa

AXIS License Plate Verifier, AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield³

AXIS Video Motion Detection, allarme di active tampering e rilevamento di suoni

Supporta

Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap

AXIS Image Health Analytics

Detection settings (Impostazioni rilevamento):

Manomissione: immagine bloccata, immagine reindirizzata

Degradazione immagine: immagine sfocata, immagine sottoesposta

Altre caratteristiche: sensibilità, periodo di validazione

AXIS Scene Metadata

Classi di oggetti: umani, volti, veicoli (tipi: auto, autobus, camion, biciclette), targhe

Attributi oggetto: colore del veicolo, colore dell'abbigliamento superiore/inferiore, sicurezza, posizione

Approvazioni

Marcature del prodotto

CSA, UL/cUL, BIS, UKCA, CE, KC, EAC, VCCI, RCM

Catena di fornitura

Conformità a TAA

EMC

CISPR 35, CISPR 32 Classe A, EN 55035,

EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 61000-3-2,

EN 61000-3-3, 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: KS C 9835, KS C 9832 Classe A

Stati Uniti: FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A

Ferroviaria: IEC 62236-4

Protezione

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3,

IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3, gruppo di rischio esente

IEC/EN 62471, IS 13252

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, IEC/EN 62262 IK10, NEMA 250

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

Rete

NIST SP500-267

