

AXIS P1445-LE-3 License Plate Verifier Kit

Kit semplice e a costi contenuti per l'accesso dei veicoli

AXIS P1445-LE-3 License Plate Verifier Kit è composto da AXIS P1445-LE Network Camera e dall'analisi AXIS License Plate Verifier preinstallata che lo rendono un kit semplice e a costi contenuti per la gestione automatizzata degli ingressi e delle uscite dei veicoli. Con edge storage e porte I/O, AXIS P1445-LE-3 utilizza lista consentiti e bloccati per verificare accuratamente l'accesso alle aree controllate, ad esempio i parcheggi. Inoltre, il supporto integrato per AXIS A1001 Network Door Controller consente di espandere il sistema e un'API aperta consente l'integrazione con software di terze parti. AXIS P1445-LE-3 dispone di OptimizedIR, resistenza agli urti e un ampio intervallo di temperature per l'installazione in qualsiasi ambiente.

- > **Sistema indipendente a costi contenuti**
- > **Rilevamento su singola corsia fino a 30 km/h**
- > **Lista consentiti e bloccati per la verifica delle targhe**
- > **Funzioni per le riprese diurne/notturne con OptimizedIR**
- > **Supporto integrato per door controller e moduli relè I/O di Axis**



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 | Sistema di controllo degli accessi dei veicoli 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. 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. Riconoscimento targhe nel traffico a bassa velocità 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. |
|----------------------|---|

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 P1445-LE

Videocamera

| | |
|---|--|
| Sensore di immagine | RGB CMOS Progressive Scan da 1/2,8" |
| Obiettivo | 2,8-8,5 mm, F1.2 Campo visivo orizzontale: 110°-38° Campo visivo verticale: 62°-21° Varifocale, messa a fuoco e zoom remoti, controllo P-Iris, correzione IR |
| Funzioni per le riprese diurne/notturne | Filtro IR rimovibile automaticamente |
| Illuminazione minima | HDTV 1080p 25/30 fps con Forensic WDR e Lightfinder: Colore: 0,07 lux, a 50 IRE F1.2; B/N: 0,01 lux, a 50 IRE F1.2 HDTV 1080p 50/60 fps con Lightfinder: Colore: 0,14 lux, a 50 IRE F1.2; B/N: 0,03 lux, a 50 IRE F1.2 0 lux con illuminazione IR attiva |

System-on-chip (SoC)

| | |
|---------|---------------------------------|
| Modello | ARTPEC-6 |
| Memoria | RAM DA 1024 MB, flash da 512 MB |

Video

| | |
|------------------------|--|
| Compressione video | H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profiles Motion JPEG |
| Risoluzione | Da 1920 x 1080 a 160 x 90 |
| Velocità in fotogrammi | HDTV 1080p (1920 x 1080) con WDR: fino a 25/30 FPS (50/60 HZ) a tutte le risoluzioni HDTV 1080p (1920 x 1080) senza WDR: fino a 50/60 FPS (50/60 HZ) a tutte le risoluzioni |

| | |
|-----------------------------|---|
| Streaming video | Possibilità di trasmettere più flussi H.264 e Motion JPEG configurabili singolarmente Axis Zipstream technology in H.264 Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili VBR/ABR/MBR H.264 |
| Impostazioni immagini | Saturazione, contrasto, luminosità, nitidezza, Forensic WDR: fino a 120 dB in base alla scena, al bilanciamento del bianco, alla soglia giorno/notte, alla modalità di esposizione, alle zone di esposizione, alla compressione e all'orientamento: automatico, 0°, 90°, 180°, 270°, incluso formato corridoio, specularità delle immagini, sovrapposizione testo dinamico e immagine, privacy mask |
| Rotazione/inclinazione/zoom | PTZ digitale |
| Audio | |
| Flussi audio | Ingresso audio, simplex |
| 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 |
| Input/output audio | Ingresso per microfono esterno o ingresso linea Controllo automatico del guadagno |
| 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, HTTPS ^a , HTTP/2, TLS ^a , 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 | |
| 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 |
| Condizioni degli eventi | Analisi Rilevatori: accesso al flusso dal vivo, video motion detection, rilevamento di suoni, modalità notturna/diurna, rilevamento urti, manomissione Hardware: rete, temperatura Segnale di input: porta digitale di ingresso, attivazione manuale, ingressi virtuali Sottoscrizione MQTT Archiviazione: interruzione, registrazione Sistema: pronto all'uso Ora: ricorrenza, pianificazione di utilizzo |
| 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 giro di ronda Sovrapposizione testo, attivazione uscita esterna, modalità notturna/diurna Pubblicazione MQTT |
| Streaming di dati | Dati eventi |
| Supporti di installazione incorporati | Contatore di pixel, zoom remoto (ottico 3x), messa a fuoco remota, auto rotazione |
| Analisi | |
| Applicazioni | Include AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS License Plate Verifier |
| 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, Axis Edge Vault con ID dispositivo Axis, video firmato, archivio chiavi sicuro (protezione hardware certificata CC EAL4+ di operazioni di crittografia e chiavi) |
| Protezione della rete | IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), PKI certificato X.509, filtro indirizzi IP |
| Documentazione | <i>Guida alla protezione AXIS OS</i> <i>Policy Axis Vulnerability Management</i> <i>Axis Security Development Model</i> 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 | Alloggiamento di classe IP66/IP67, NEMA 4X e IK10 Combinazione di policarbonato e alluminio Colore: bianco NCS S 1002-B |
| Sostenibilità | Senza PVC |
| Alimentazione | Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3 Tipico: 5,6 W, max 12,95 W |
| Connettori | RJ45 schermato per 10BASE-T/100BASE-TX PoE Ingresso microfono/linea da 3,5 mm I/O: morsettiera a 4 pin per 1 ingresso/1 uscita allarme |
| Illuminazione IR | OptimizedIR con LED IR da 850 nm ad elevata efficienza energetica e di lunga durata |
| 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 -40 °C a 60 °C Temperatura massima secondo NEMA TS2 (2.2.7): 74 °C 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-003 classe A, VCCI classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 classe A, KCC KN32 classe A, KN35 Sicurezza IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, IEC 62471 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 |
| Peso | Con schermo di protezione dagli agenti atmosferici: 1 kg |
| Dimensioni | Ø132 x 260 mm |
| Accessori inclusi | Guida all'installazione, Decodificatore Windows [®] con 1 licenza utente, sagoma per la foratura, kit connettori, staffa di montaggio Schermo di protezione dagli agenti atmosferici L AXIS |
| 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 Midspan Per ulteriori accessori, visitare axis.com |
| Video management software | AXIS Companion, AXIS Camera Station e il software per la gestione di video dei partner ADP/esperti nello sviluppo di applicazioni di 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 |

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).