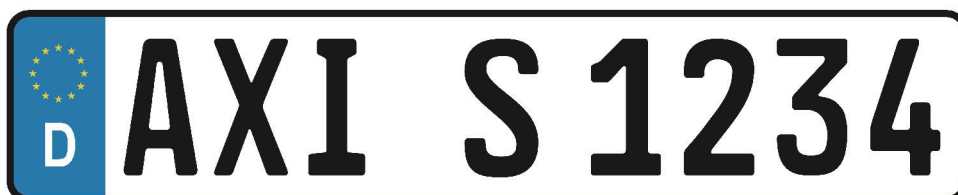


AXIS P1455-LE-3 License Plate Verifier Kit

Ekonomiczny zestaw do monitorowania swobodnego przepływu pojazdów

AXIS P1455-LE-3 zawiera stałopozycyjną kamerę tubową o rozdzielczości HDTV 1080p oraz wstępnie zainstalowane oprogramowanie AXIS License Plate Verifier. Tryb swobodnego przepływu idealnie sprawdza się przy ruchu z prędkością do 105 km/h (65 mph) na drogach dojazdowych, w centrach miast, na zamkniętych osiedlach i w kampusach. Kompaktowa i trwała kamera IK10 jest wyposażona w funkcje detekcji wstrząsów i nadaje się do instalacji we wszystkich warunkach środowiskowych. Za pomocą teleobiektywu 29 mm może odczytywać tablice rejestracyjne z odległości od 7 do 20 metrów. Kamera jest wyposażona w technologie Axis do udoskonalania obrazów, a także w technologię Optimized IR, dzięki którym zapewnia wyrazisty obraz do celów odczytywania tablic rejestracyjnych w trybie 24/7. Ponadto umożliwia ścisłą integrację z oprogramowaniem AXIS Camera Station.

- > **Działa do prędkości 105 km/h (65 mph)**
- > **Odczyt tablic rejestracyjnych z odległości 7–20 m**
- > **Urządzenie sprawdzone w trudnych warunkach pogodowych**
- > **Technologia OptimizedIR umożliwiająca rozpoznawanie w ciemności**
- > **Integracja z AXIS Camera Station**



AXIS License Plate Verifier

Aplikacja

Platforma obliczeniowa

Brzeg sieci

Licencje

Dołączona licencja na oprogramowanie
AXIS License Plate Verifier.

Konfiguracja

Konfiguracja przez sieć web w pakiecie

Ustawienia

Definiowanie obszaru zainteresowania w scenie.
Włącz logikę zezwalania i blokowania.
Tryb szlabanu: Otwarty dla wszystkich, otwarty dla numerów z listy dozwolonych, otwarty dla wszystkich oprócz numerów na liście blokowanych.
Minimalna szerokość: 130 pikseli dla tablic rejestracyjnych z jednym wierszem; 70 pikseli dla tablic rejestracyjnych z dwoma wierszami.
Dziennik zdarzeń FIFO z miniaturami obrazów tablic rejestracyjnych. Do 1000 wpisów w pamięci kamery. Do 100 000 wpisów na kartach AXIS Surveillance Card.
Konfigurowalny czas retencji przechowywanych zdarzeń

Zakres detekcji

od 7,0 do 20 m (od 20 do 65 ft)

Prędkość pojazdu

Maksymalnie 105 km/h (65 mph)

Czas detekcji

Poniżej 1 sekundy.

Scenariusze

Typowe zastosowania

Monitorowanie swobodnego przepływu pojazdów
Odczytuje tablice rejestracyjne przy prędkościach do 105 km/h (65 mph).

Idealne rozwiązanie do centrów miast, dużych dróg dojazdowych, bramek poboru opłat oraz obszarów takich jak kampusy, porty czy lotniska.
Umożliwia konfigurowanie wyzwalania w oparciu o zdarzenia w systemie VMS, takim jak AXIS Camera Station, w celu wyszukiwania na podstawie numerów rejestracyjnych.

Sprawna kontrola dostępu pojazdów

Skutecznie automatyzuje procedury wjazdu i wyjazdu uprawnionych pojazdów w zajezdniach, centrach serwisowych, wydzielonych obszarach, pasach priorytetowych, parkingach i różnych innych miejscach.
Sprawdza numery rejestracyjne względem list numerów dozwolonych lub blokowanych, zapewniając w ten sposób efektywne i płynne kontrolowanie dostępu.
Każda lista może zawierać do 10 000 numerów rejestracyjnych.

Dodawanie kolejnych funkcji

Aplikację można zintegrować z sieciowymi kontrolerami drzwi Axis, poszerzając w ten sposób zakres dostępnych opcji i możliwych funkcji.
Gdy sieciowe kontrolery drzwi Axis współpracują z aplikacją AXIS Camera Station Secure Entry, umożliwiają konfigurowanie bardziej zaawansowanych reguł dostępu i harmonogramów oraz generowanie szczegółowych dzienników zdarzeń.
Aplikacja jest kompatybilna z oprogramowaniem różnych partnerów, dzięki czemu może obsługiwać różne opcje poświadczania tożsamości oraz funkcje dostosowane do konkretnych potrzeb.

integracji systemu;

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)

Otwarty interfejs API umożliwiający integrację oprogramowania.

Strumieniowanie zdarzeń

Integracja z systemem zarządzania zdarzeniami kamery, aby umożliwić przesyłanie zdarzenia strumieniowo do oprogramowania zarządzającego materiałem wizyjnym oraz aktywować takie funkcje kamery, jak kontrola I/O, powiadomienia i zapis na pamięci masowej typu Edge.

Obsługiwane urządzenia

Bezpośrednia integracja z sieciowymi kontrolerami drzwi Axis oraz sieciowymi modułami przekaźnikowymi we/wy Axis A91 Network I/O Relay Module.

Zapisy ogólne

Obsługiwane kraje

Aby uzyskać pełną listę obsługiwanych krajów, przejdź do strony produktu pod adresem *axis.com*

Języki

Angielski

AXIS P1455-LE-3 License Plate Verifier Kit

Kamera

Przetwornik obrazu

Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,8"

Obiektyw

Zmiennieogniskowy, 10.9–29 mm, F1.7–1,7
Pole widzenia w poziomie 29°–11°
Pole widzenia w pionie 17°–6.5°
Obiektyw zmiennieogniskowy, funkcja zdalnego zoomu i ustawiania ostrości, sterowanie przysłoną P-Iris, korekcja podczerwieni

Dzień i noc

Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień

Minimalne oświetlenie

kolor: 0,07 luksa przy 50 IRE F1.7
cz.-b.: 0,01 luksa przy 50 IRE F1.7
0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni

Szybkość migawki

od 1/66 500 s do 2 s

System on chip (SoC)

Model

ARTPEC-7

Pamięć

RAM 1024 MB, Flash 512 MB

Nagranie wideo

Kompresja obrazu

H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High
H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile
MJPEG

Rozdzielczość

Od 1920x1080 do 160x90

Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu

z Forensic WDR: Maksymalnie 25/30 obrazów/s (50/60 Hz) we wszystkich rozdzielczościach
bez WDR: Maksymalnie 50/60 kl/s (50/60 Hz) we wszystkich rozdzielczościach

Strumieniowanie wideo

Wiele osobno skonfigurowanych strumieni H.264, H.265 i MJPEG
Technologia Axis Zipstream w formatach H.264 i H.265
Kontrola poklatkowości i przepustowości
VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Tryb małego opóźnienia
Wskaźnik strumieniowania wideo

Strumieniowanie multi-view

Maksymalnie osiem pojedynczo kadrowanych obszarów obserwacji

Ustawienia obrazu

Nasylenie, kontrast, jasność, ostrość, Forensic WDR: do 120 dB w zależności od sceny, balans bieli, próg dzień/noc, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, usuwanie efektu mgły, kompresja, orientacja: auto, 0°, 90°, 180°, 270°, w tym Corridor Format, odbicie lustrzane obrazów, dynamiczne nakładanie tekstu i obrazu, maski prywatności, adaptacja ekspozycji do ruchu, elektroniczna stabilizacja obrazu

Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia

Cyfrowy PTZ, cyfrowy zoom

Audio

Strumieniowanie audio

Wejście audio, tryb simplex, dwukierunkowa komunikacja audio w technologii typu edge-to-edge

Kodowanie dźwięku

24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz
Konfigurowalna przepływność

Wejście/wyjście audio

Wejście mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe, cyfrowe wejście audio, parowanie głośników sieciowych

Sieć

Protokoły sieciowe

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, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)

Integracji systemu;

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)

Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX® i AXIS Camera Application Platform (ACAP); dane techniczne są dostępne pod adresem axis.com/developer-community.

One-Click Cloud Connection

ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacje znajdują się na stronie onvif.org

Systemy zarządzania dozorem wizyjnym

Zgodność z oprogramowaniem AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 i oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów Axis dostępnym na stronie axis.com/vms.

Kontrolki ekranowe

Zmiana dzień/noc

Usuwanie efektu mgły

Szeroki zakres dynamiki

Oświetlenie w podczerwieni

Elektroniczna stabilizacja obrazu

Wskaźnik strumieniowania wideo

Warunki zdarzeń

Narzędzia analityczne

Detektory: dostęp do strumienia na żywo, wizyjna detekcja ruchu, detekcja dźwięku, tryb dzień/noc, wykrywanie wstrząsów, wykrywanie sabotażu

Sprzęt: sieć, temperatura

Sygnał wejściowy: port wejścia cyfrowego, wyzwalacz ręczny, wejścia wirtualne

Pamięć masowa: zakłócenie, rejestrowanie

System: system gotowy

Czas: powtarzalność, użycie harmonogramu

Zmiana stanu wejścia nadzorowanego

MQTT subscribe

Mechanizmy zdarzeń

Rejestracja obrazu wideo: Karta SD i udział sieciowy
Przesyłanie obrazów lub klipów wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz powiadomienia pocztą e-mail
Rejestracja przed i po alarmie lub buforowanie obrazu w celu rejestracji lub przesłania

Powiadomianie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP oraz komunikaty SNMP trap

PTZ: Prepozycja PTZ, rozpoczęcie/zatrzymanie trasy strażnika

Nałożenie tekstu, zewnętrzna aktywacja wyjścia, tryb dzień/noc

MQTT publish

Wbudowana pomoc podczas montażu

Licznik pikseli, zdalny zoom (3-krotny optyczny), zdalne ustawianie ostrości, automatyczny obrót

Narzędzia analityczne

Możliwości obliczeniowe

Moduł uczenia maszynowego (MLPU)

Aplikacje

W zestawie

AXIS License Plate Verifier, metadane sceny

AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, detekcja wstrząsów

Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap

AXIS Scene Metadata

klasy obiektów: ludzie, twarze, pojazdy (rodzaje: samochody osobowe, autobusy, samochody ciężarowe, motocykle, rowery), tablice rejestracyjne

Atrybuty obiektu: ufność, pozycja

Aprobaty

EMC

EN 55032 klasa A, EN 50121-4, EN 55035, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

USA: FCC część 15 podczęść B klasa A

Kanada: ICES-3(A)/NMB-3(A)

Japonia: VCCI klasa A

Australia / Nowa Zelandia:

RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A

Koleje: IEC 62236-4

1. Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację [OpenSSL Project](http://openssl.org) do zastosowań w zestawie narzędzi [OpenSSL Toolkit](http://openssl.org) (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez Erika Younga (eyay@cryptsoft.com).

Bezpieczeństwo

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

Środowisko

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

Sieć

NIST SP500-267

Cyberbezpieczeństwo

ETSI EN 303 645, etykieta bezpieczeństwa IT BSI

Cyberbezpieczeństwo

Bezpieczeństwo na obwodzie

Oprogramowanie: Podpisany system operacyjny, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane i OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem

Bezpieczeństwo sieci

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), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta

Dokumentacja

Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis Axis Security Development Model

Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM)

Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony axis.com/support/cybersecurity/resources

Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity

Zapisy ogólne

Obudowa

Obudowa o klasie ochrony IP66/IP67, NEMA 4X i IK10
Mieszanka poliwęglanów i aluminium
Kolor: biały NCS S 1002-B

Zrównoważony rozwój

Nie zawiera PCW, BFR/CFR

Zasilanie

Power over Ethernet IEEE 802.3af / 802.3at typ 1 klasa 3

Typowo: 8,5 W, maks. 12,95 W

12-28 V DC, typowo 7,8 W, maks. 12,95 W

Złącza

Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

Wejście mikrofonu/liniowe 3,5 mm

Blok złączy, jedno nadzorowane wejście alarmu i jedno wyjście (wyjście 12 V DC, maks. obciążenie 25 mA)

Wejście DC

Oświetlenie w podczerwieni

OptimizedIR z oszczędnymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności

Zasięg 45 m (150 stóp) lub więcej, w zależności od sceny

Przechowywanie

Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC

Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa).

Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS)

Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com.

Warunki eksploatacji

-40 ÷ +60°C

Maksymalna temperatura według NEMA TS2 (2.2.7): 74°C (165°F)

Wilgotność 10-100% RH (z kondensacją)

Warunki przechowywania

-40 ÷ +65°C

wilgotność względna: 5 - 95% (bez kondensacji)

Waga

Z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych:

1,2 kg

Wymiary

Ø132 x 264 mm (Ø5,2 x 10,4 cala)

2. Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację [OpenSSL Project](https://openssl.org) do zastosowań w zestawie narzędzi [OpenSSL Toolkit](https://openssl.org) (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez Erika Younga (eyay@cryptsoft.com).

Dołączone akcesoria

Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika, szablon otworów, zestaw złączy, uchwyt montażowy, klucze Torx® L
AXIS Weather Shield L

Akcesoria opcjonalne

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
Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com

Języki

angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski

Gwarancja

5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty