

AXIS P1445-LE-3 License Plate Verifier Kit

Łatwy w obsłudze i ekonomiczny zestaw kontroli dostępu pojazdów

Zestaw AXIS P1445-LE-3 License Plate Verifier Kit do weryfikacji tablic rejestracyjnych składa się z kamery sieciowej AXIS P1445-LE Network Camera oraz zainstalowanej aplikacji AXIS License Plate Verifier i służy do łatwego i niedrogiego zarządzania wjazdem i wyjazdem pojazdów. Kamrę AXIS P1445-LE-3 wyposażono w zasób lokalny i porty I/O. Wykorzystuje ona listy elementów zabronionych i dozwolonych do dokładnej weryfikacji dostępu do stref zastrzeżonych, takich jak parkingi. Ponadto zintegrowany moduł AXIS A1001 Network Door Controller umożliwia rozbudowę systemu, natomiast otwarty interfejs API pozwala integrować system z oprogramowaniem innych firm. AXIS P1445-LE-3 jest wyposażona w funkcję OptimizedIR. Kamera jest odporna na uderzenia i może pracować w szerokim zakresie temperatur w dowolnym środowisku.

- > **Ekonomiczny i autonomiczny system**
- > **System wykrywający tablice na jednym pasie ruchu przy prędkości pojazdów do 30 km/h (19 mph)**
- > **Listy dozwolonych i blokowanych pojazdów do weryfikacji tablic rejestracyjnych**
- > **OptimizedIR umożliwia efektywne działanie systemu w dzień i w nocy**
- > **Wbudowane funkcje obsługi wybranych sieciowych kontrolerów drzwi i modułów przekaźnikowych firmy Axis**



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.
Logika list dozwolonych, zablokowanych i własnych.
Każda lista może pomieścić 10 000 tablic, co daje
łącznie 30 000.
Wykrywanie brakujących tablic.
Tryb szlabanu: Otwarty dla wszystkich, otwarty dla
numerów z listy dozwolonych, otwarty dla wszystkich
oprócz numerów na liście zablokowanych.
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 2,0 do 7,0 m (od 6,6 do 23 ft)

Prędkość pojazdu

Odczyt tablic rejestracyjnych przy szybkości do 200 km/
h (124 mph) w zależności od modelu kamery.

Cechy obiektu

Dane pojazdu: rozpoznawanie numerów tablic
rejestracyjnych, rodzaj tablic rejestracyjnych (GCC),
marka, model, kolor, kraj, region. Obsługa 120 marek i
5000 modeli, z czasem dodawane będą kolejne modele.

Klasy obiektów

Rodzaj pojazdu: rower / motocykl, samochód osobowy,
SUV, van, pickup, ciężarówka, autobus

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
drzwiowymi i modułami przekaźnikowymi Axis.

Scenariusze

Typowe zastosowania

Sprawną kontrola dostępu pojazdów

Skutecznie automatyzuje bezpieczne procedury wjazdu
i wyjazdu uprawnionych pojazdów w zajezdniach,
centrach serwisowych, wydzielonych obszarach, pasach
priorytetowych, parkingach i różnych innych miejscach.
Sprawdza numery tablic rejestracyjnych pod kątem list
dozwolonych, zablokowanych i własnych, zapewniając
skuteczną i płynną kontrolę dostępu.

Dodawanie kolejnych funkcji

Integruj z sieciowymi kontrolerami drzwiowymi Axis, a
w połączeniu z aplikacją AXIS Camera Station Secure
Entry obsługuj więcej bardziej zaawansowanych reguł
dostępu i harmonogramów, generuj też szczegółowe
dzienniki zdarzeń.

Dodawaj domofony sieciowe dla gości oraz czytniki jako
rozwiązanie awaryjne w razie braku możliwości odczytu
danych uwierzytelniających pojazdu.

Ponieważ aplikacja jest zgodna z oprogramowaniem
różnych partnerów, może obsługiwać różne opcje
poświadczenia tożsamości oraz funkcje dostosowane do
konkretnych potrzeb.

Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych

Instaluj w centrach miast i obszarach zamkniętych w
rodzaju kampusów, portów czy lotnisk, aby umożliwić
wyszukiwanie numerów rejestracyjnych na potrzeby
dowodowe oraz wyzwalanie zdarzeń przez numery
rejestracyjne w systemach VMS np. AXIS Camera
Station.

Zapisy ogólne

Obsługiwane kraje

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

Języki

Angielski

AXIS License Plate Verifier

Kamera

Przetwornik obrazu

Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,8"

Obiektyw

2,8–8,5 mm, F1,2

Pole widzenia w poziomie: 110°–38°

Pole widzenia w pionie: 62°–21°

Obiektyw zmiennoogniskowy, funkcja zdalnego zoomu i ustawiania ostrości, sterowanie przysłoną P-Iris, korekcja podczerwieni

Dzień i noc

Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień

Minimalne oświetlenie

HDTV 1080p 25/30 obrazów/s z technologiami

Forensic WDR i Lightfinder:

Kolor: 0,07 luksa przy 50 IRE F1,2, Obraz czarno-biały:

0,01 luksa przy 50 IRE F1,2

HDTV 1080p 50/60 kl./s z technologią Lightfinder:

Kolor: 0,14 luksa przy 50 IRE F1,2, Obraz czarno-biały:

0,03 luksa przy 50 IRE F1,2

0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni

System on chip (SoC)

Model

ARTPEC-6

Pamięć

RAM 1024 MB, Flash 512 MB

Nagranie wideo

Kompresja obrazu

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

Rozdzielczość

Od 1920x1080 do 160x90

Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu

HDTV 1080p (1920x1080) z WDR: do 25/30 KL./S (50/60 HZ) we wszystkich rozdzielczościach

HDTV 1080p (1920x1080) bez WDR: do 50/60 KL./S (50/60 HZ) we wszystkich rozdzielczościach

Strumieniowanie wideo

Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264 i MJPEG

Axis Zipstream technology w formacie H.264

Kontrola poklatkowości i przepustowości

VBR/ABR/MBR H.264

Ustawienia obrazu

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

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

Cyfrowy PTZ

Audio

Przesyłanie strumieniowe

Wejście audio, tryb simplex

Kodowanie

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

Wejście mikrofonu zewnętrznego lub wejście liniowe
Automatyczna regulacja wzmocnienia (ang. automatic gain control)

Sieć

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 www.axis.com/developer-community.

One-click cloud connection (łączenie w chmurze jednym kliknięciem)

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

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

MQTT subscribe

Pamięć masowa: zakłócenie, rejestrowanie

System: system gotowy

Czas: powtarzalność, użycie harmonogramu

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

powiadamianie: 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

Strumieniowanie danych

Dane o zdarzeniu

Wbudowana pomoc podczas montażu

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

Narzędzia analityczne

Aplikacje

W zestawie

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS License Plate Verifier

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, szyfrowanie kart SD AES-XTS-Plain64 256-bitowe

Dokumentacja

Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis

Axis Security Development Model

Wykaz materiałów oprogramowania dla oprogramowania układowego AXIS OS (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

Bez PCW

Zasilanie

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

Typowo: 5,6 W, maks. 12,95 W

Złącza

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

Wejście mikrofonu/liniowe 3,5 mm

WE/WY: 4-stykowy blok zacisków z przeznaczeniem dla 1 wejścia alarmowego i 1 wyjścia

Oświetlenie w podczerwieni

OptimizedIR z oszczędzającymi diodami LED IR 850 nm o dużej żywotności

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 (-40 °F ÷ +140 °F)
Maksymalna temperatura według NEMA TS2 (2.2.7): 74°C (165°F)
Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)

Warunki przechowywania

-40 ÷ +65°C (od -40 °F do 149 °F)
wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)

Aprobaty

EMC
EN 55032 klasa A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,
FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-003 klasa A, VCCI klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, KCC KN32 klasa A, KN35

Bezpieczeństwo

IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, 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

Waga

Z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych:
1 kg (2,2 lb)

Wymiary

Ø132 x 260 mm (Ø5 3/16 x 10 1/4 cala)

Dołączone akcesoria

Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika, szablon otworów, zestaw złączy, uchwyt montażowy
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