

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. Kamerę 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 I/O firmy Axis**



AXIS License Plate Verifier

Aplikacja		Zapisy ogólne	
Platforma obliczeniowa	Brzeg sieci	Obsługiwane kraje	Aby uzyskać pełną listę obsługiwanych krajów, przejdź do strony produktu pod adresem axis.com
Licencje	Dołączona licencja na oprogramowanie AXIS License Plate Verifier.	Języki	Angielski
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 2,0 do 7,0 m (od 6,6 do 23 ft)		
Prędkość pojazdu	Maksymalnie 30 km/h (19 mph)		
Czas detekcji	Poniżej 1 sekundy.		
Scenariusze			
Typowe zastosowania	Sprawną kontrolą 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. Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych przy powolnym ruchu W trybie powolnego ruchu aplikacja może wykrywać i odczytywać tablice rejestracyjne pojazdów poruszających się z prędkością do 30 km/h (19 mph) na drogach dojazdowych, w centrach miast i na terenach zamkniętych, takich jak kampusy, porty lub lotniska. Umożliwia to prace wyjaśniające i wyzwalanie zdarzeń w systemie VMS, takim jak AXIS Camera Station.		
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.		

AXIS P1445-LE

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 Technologia Axis Zipstream w H.264 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/ABR/MBR H.264
Ustawienia obrazu	Nasylenie, 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

Strumieniowanie audio	Wejście audio, tryb simplex
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 Automatyczna regulacja wzmocnienia (ang. automatic gain control)

Sieć

Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS, HTTP/2, TLS, 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 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 Edge, 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 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
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
Bezpieczeństwo sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), HTTPS / HSTS, TLS v1.2 / v1.3, Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta
Dokumentacja	<i>Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> 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	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	Waga	Z osłoną chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych: 1 kg (2,2 lb)
Warunki eksploatacji	-40 ÷ +60°C Maksymalna temperatura według NEMA TS2 (2.2.7): 74°C (165°F) Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)	Wymiary	Ø132 x 260 mm (Ø5 3/16 x 10 1/4 cala)
Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)	Dołączone akcesoria	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla 1 użytkownika, szablon otworów, zestaw złączy, uchwyt montażowy AXIS Weather Shield L
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	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