

AXIS Q1700-LE License Plate Camera

Kamera zapewnia wyraźne obrazy w dynamicznych scenach

AXIS Q1700-LE License Plate Camera dostarcza czytelne i ostre obrazy tablic pojazdów jadących z prędkością nawet 130 km/h (81 mph) przez całą dobę. Dzięki wbudowanemu asystentowi do rejestracji tablic kamerę łatwo skonfigurować, a ustawienia obrazu są automatycznie dostosowywane tak, by były odpowiednie dla prędkości, wysokości montażu i odległości od pojazdu w konkretnej scenie ruchu ulicznego. Solidna konstrukcja zapewnia niezawodne działanie w ekstremalnych warunkach pogodowych i jest w stanie wytrzymać nawet wiatr o sile huraganu. Kamerę zaprojektowano tak, aby do rozpoznawania tablic rejestracyjnych i wyzwalania zdarzeń wykorzystywała oprogramowanie firm zewnętrznych z pamięci masowej typu Edge lub oprogramowanie serwerowe.

- > **Czytelne tablice rejestracyjne w rozdzielczości HDTV 1080p / 2 MP**
- > **Funkcja OptimizedIR do 50 m (164 stóp)**
- > **8-krotny zoom optyczny**
- > **Pole widzenia w poziomie 16–2,3°**
- > **Współpraca z oprogramowaniem innych firm**



AXIS Q1700-LE License Plate Camera

Kamera		Pan/Tilt/Zoom	8-krotny zoom optyczny, prepozycje
Przetwornik obrazu	1/2,8" skanowanie progresywne RGB CMOS	— funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	
Obiektyw	18–137 mm, F2,9–4,0 Pole widzenia w poziomie: 16°–2,3° Pole widzenia w pionie: 9,6°–1,3° Ostrość ustawiana przy montażu, automatyczna przysłona, automatyczny próg dzień/noc Gwint do filtrów 62 mm, maksymalna grubość filtrów: 5 mm	Audio	
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowany filtr odcinający promieniowanie podczerwone w trybie dziennym i filtr przepuszczający promieniowanie podczerwone 720 nm w trybie nocnym	Strumieniowanie audio	Wejście audio, tryb simplex Dwukierunkowa komunikacja audio w technologii typu edge-to-edge
Minimalne oświetlenie	kolor: 0,16 lx przy 50 IRE, F1,4 Obraz czarno-biały: 0,03 luksa przy 50 IRE F1.4, 0 luksów z włączonym oświetleniem podczerwieni	Kodowanie dźwięku	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM Konfigurowalna przepływność
Szybkość migawki	Od 1/66 500 s do 1 s	Wejście/wyjście audio	Automatyczna regulacja wzmocnienia (ang. automatic gain control) Wejście mikrofonu zewnętrznego, wejście liniowe, wejście cyfrowe z zasilaniem obwodem pierścieniowym, zbalansowany mikrofon, wejście zbalansowane. Parowanie głośnika
Rejestrowanie tablic rejestracyjnych		Sieć	
Zakres detekcji	dzień: 20 – 100 m noc: 20 – 50 m Zasięg detekcji w nocy do 100 m (328 ft) z opcjonalnym akcesorium AXIS T90D20 IR-LED Illuminator	Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, 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)
Oświetlenie w podczerwieni	Wydajne diody LED Optimized IR z regulacją intensywności i kąta świecenia 850 nm. Zasięg 40 m przy szerokim polu widzenia i 50 m w widoku teleobiektywu, w zależności od sceny	integracji systemu;	
Prędkość pojazdu	Maksymalnie 130 km/h z opcjonalną aplikacją do analizy instalowaną na brzegu sieci Maksymalnie 250 km/h z serwerową aplikacją do analizy	Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)	otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, obejmuje platformy aplikacyjne kamer VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na stronie axis.com One-click cloud connection (Łączenie w chmurze jednym kliknięciem) ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T, specyfikacja pod adresem onvif.org
Pokrycie	Jeden pas z opcją aplikacji do analizy instalowaną na brzegu sieci Dwa pasy z opcją aplikacji do analizy instalowanej na serwerze	Systemy zarządzania dozorem wizyjnym	Zgodność z oprogramowaniem AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station S i oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów Axis dostępnym na stronie axis.com/vms .
Instalacja	Wysokość montażu: do 10 m (33 ft) Odległość od drogi: do 10 m (33 ft) Kamera automatycznie wykrywa kąt pochylenia i przesunięcia Wbudowany asystent do rozpoznawania tablic rejestracyjnych optymalizuje ustawienia obrazu wideo na podstawie wysokości montażu, odległości od pojazdu i oczekiwanej prędkości pojazdu	Edge-to-edge	Parowanie radaru ^a Parowanie głośnika
System on chip (SoC)		Warunki zdarzeń	Analiza, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge MQTT subscribe Nadzorowane wejście zewnętrzne, wirtualne wejścia poprzez interfejs programowania aplikacji (API), wykrywanie wstrząsów, wizyjna detekcja ruchu, detekcja dźwięku, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe
Model	ARTPEC-6	Mechanizmy zdarzeń	Buforowanie wideo przed i po wystąpieniu alarmu Przesyłanie plików: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz powiadomienia pocztą e-mail MQTT publish powiadomianie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP oraz komunikaty SNMP trap
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash	Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Nagranie wideo		Wbudowana pomoc podczas montażu	Asystent rejestracji tablic, zdalny zoom, licznik pikseli, asystent poziomowania, automatyczny obrót
Kompresja obrazu	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG	Narzędzia analityczne	
Rozdzielczość	od 1920x1080 HDTV 1080p do 160x120 Maksymalna gęstość pikseli z 8-krotnym zoomem optycznym: 25 m (82 ft): 1912 px/m 50 m (164 ft): 956 px/m 250 m (820 ft): 191 px/m	Aplikacje	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard Funkcja strażnika Obsługiwane AXIS License Plate Verifier Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu	z WDR: maks. 25 / 30 obrazów/s (50 / 60 Hz) przy wszystkich rozdzielczościach Bez WDR: do 50/60 kl./s (50/60 Hz) we wszystkich rozdzielczościach	Cyberbezpieczeństwo	
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	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
Ustawienia obrazu	Nasylenie, kontrast, jasność, ostrość, Forensic WDR: do 120 dB w zależności od sceny, usuwanie efektu mgły, balans bieli, próg dzień/noc, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, kompresja, odbicie lustrzane obrazów, elektroniczna stabilizacja obrazu, korekcja dystrorsji beczkowatej, nakładanie tekstu i obrazu, nakładanie dynamicznego tekstu i obrazu, maski prywatności Obrót: auto, 0°, 180° Profile sceny: tablica rejestracyjna, prace wyjaśniające, jaskrawy, przegląd ruchu drogowego		

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	Warunki eksploatacji	-40 ÷ +60°C Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F) Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)
Dokumentacja	<i>Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis 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	Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 – 95% (bez kondensacji)
Zapisy ogólne		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, EAC Bezpieczeństwo IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN/IEC 62471, IS 13252 Środowisko EN 50581, 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 korpus, IK08 szybka, NEMA 250 typ 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9) Sieć NIST SP500-267
Obudowa	Klasy ochrony IP66 i NEMA 4X, aluminiowa obudowa o klasie ochrony IK10 z wbudowaną membraną osuszającą, szybka o klasie odporności na uderzenia IK08, powlekana warstwą antyodblaskową osłona chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych Wytrzymałość na podmuchy wiatru do 60 m/s (134 mph) Kolor: Ciemny szary NCS S 5502-B (osłona chroniąca przed wpływem warunków atmosferycznych: czarny)	Wymiary	Czas trwania: 439 mm (17,3 in) ø 147 mm (5,8 in)
Zrównoważony rozwój	Wolny od związków PCW, wyprodukowana w 5% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu	Waga	2,4 kg (5,3 lb)
Zasilanie	Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at Typ 1 Klasa 3 Typowo 7,7 W, maks. 12,95 W 20–28 V DC, typowo 7,8 W, maks. 13,5 W 20–24 V AC, typowo 12,4 VA, maks. 20 VA	Dołączone akcesoria	instrukcja instalacji, licencja 1 użytkownika dekodera w systemie Windows®, zestaw złączy, klucz Resistorx® typu L Przewód przyłączeniowy ze złączem RJ45
Złącza	Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Złącze IDC wciskane Złącze zasilania DC Blok złączy umożliwiający podłączenie dwóch konfigurowalnych wejść/wyjść (wyjście 12 V DC, maks. obciążenie 50 mA) Wejście mikrofonu/liniowe 3,5 mm	Akcesoria opcjonalne	AXIS T90D20 IR-LED Illuminator: rejestracja w nocy do 100 m (328 stóp) AXIS T8604 Media Converter Switch AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
Oświetlenie w podczerwieni	Wydajne diody LED Optimized IR z regulacją intensywności i kąta świecenia 850 nm. Zasięg 40 m przy szerokim polu widzenia i 50 m w widoku teleobiektywu, w zależności od sceny	Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
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	Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

a. Po sparowaniu przekazywane na żywo strumienie z kamery i radaru mogą być oglądane wyłącznie pojedynczo.