

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°**
- > **Obsługuje oprogramowanie 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	Obraz kolorowy: 0,16 luksa przy 50 IRE F1,4 Obraz czarno-biały: 0,03 luksa przy 50 IRE F1,4, 0 luksów z włączonym oświetleniem w 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
Prędkość migawki	Od 1/66 500 s do 1 s	Wejście/wyjście audio	Automatyczna regulacja wzmacnienia Wejście mikrofonu zewnętrznego, wejście liniowe, wejście cyfrowe z zasilaniem obwodem pierścieniowym, zbalansowany mikrofon, wejście zbalansowane. Parowanie głośnika
Rejestrowanie tablic rejestracyjnych		Sieć	
Zasięg detekcji	Dzień: 20–100 m (66–328 ft) Noc: 20–50 m (66–164 ft) 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 (131 ft) przy szerokim polu widzenia i 50 m (164 ft) w widoku teleobiektywu, w zależności od sceny	Integracja systemu	
Prędkość pojazdu	Maksymalnie 130 km/h (81 mph) z opcjonalną aplikacją do analizy instalowaną na krawędzi systemu Maksymalnie 250 km/h (155 mph) z serwerową aplikacją do analizy	Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem www.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
Zasięg	Jeden pas z opcją aplikacji do analizy instalowanej na pamięci masowej typu Edge Dwa pasy z opcją aplikacji do analizy instalowanej na serwerze	Edge-to-edge	Parowanie radaru ^a Parowanie głośnika
Montaż	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	Warunki zdarzeń	Analiza, zdarzenia zasobu lokalnego MQTT subscribe Nadzorowane wejście zewnętrzne, wirtualne wejścia poprzez interfejs programowania aplikacji (API), wykrywanie wstrząsów, wizyjna detekcja ruchu, detekcja dźwięku, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe
System on chip (SoC)		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 Powiadomienie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP
Model	ARTPEC-6	Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash	Wbudowana pomoc podczas montażu	Asystent rejestracji tablic, zdalny zoom, licznik pikseli, asystent poziomowania, automatyczny obrót
Wideo		Funkcje analizy	
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG	Zastosowania	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
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	Cyberbezpieczeństwo	
Poklatkowość	Z WDR: Maksymalnie 25/30 kl./s (50/60 Hz) we wszystkich rozdzielczościach Bez WDR: Maksymalnie 50/60 kl./s (50/60 Hz) we wszystkich rozdzielczościach	Bezpieczeństwo na obwodzie	Oprogramowanie: Podpisane oprogramowanie sprzętowe, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane i OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem
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 w 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, zaporą sieciową hosta
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: Automatycznie, 0°, 180° Profile scen: Tablice rejestracyjne, postępowanie wyjaśniające, żywy obraz, podgląd ruchu drogowego		

Dokumentacja	Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki Model rozwoju zabezpieczeń AXIS 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	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
Ogólne		Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna 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 Dark Gray NCS S 5502-B (osłona chroniąca przed wpływem warunków atmosferycznych: czarny)	Wymiary	Długość: 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	Masa	2,4 kg (5,3 lb)
Zasilanie	Power over 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	Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika, zestaw złączy, klucz Resistorx® 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 (131 ft) przy szerokim polu widzenia i 50 m (164 ft) w widoku teleobiektywu, w zależności od sceny	Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym	AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie axis.com/vms
Pamięć masowa	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 .	Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
Warunki robocze	Od -40°C do 60°C (od -40°F do 140°F) Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F) Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)	Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

a. Sparowanie umożliwia oglądanie osobno strumieni z kamery i radaru w czasie rzeczywistym.