

## 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

<b>Kamera</b>		<b>Pan/Tilt/Zoom</b> — funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	8-krotny zoom optyczny, prepozycje
<b>Przetwornik obrazu</b>	1/2,8" skanowanie progresywne RGB CMOS	<b>Audio</b>	
<b>Obiektyw</b>	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 przystona, automatyczny próg dzień/noc Gwint do filtrów 62 mm, maksymalna grubość filtrów: 5 mm	<b>Strumieniowanie audio</b>	Wejście audio, tryb simplex Dwukierunkowa komunikacja audio w technologii typu edge-to-edge
<b>Dzień i noc</b>	Automatyczny zdejmowany filtr odcinający promieniowanie podczerwone w trybie dziennym i filtr przepuszczający promieniowanie podczerwone 720 nm w trybie nocnym	<b>Kodowanie dźwięku</b>	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
<b>Minimalne oświetlenie</b>	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	<b>Wejście/wyjście audio</b>	Automatyczna regulacja wzmocnienia Wejście mikrofonu zewnętrznego, wejście liniowe, wejście cyfrowe z zasilaniem obwodem pierścieniowym, zbalansowany mikrofon, wejście zbalansowane. Parowanie głośników sieciowych
<b>Prędkość migawki</b>	Od 1/66 500 s do 1 s	<b>Sieć</b>	
<b>Rejestrowanie tablic rejestracyjnych</b>		<b>Bezpieczeństwo</b>	Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, HTTPS <sup>a</sup> , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, podpisane oprogramowanie sprzętowe, ochrona przed atakami brute force
<b>Zasięg detekcji</b>	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	<b>Protokoły sieciowe</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , 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)
<b>Oświetlenie w podczerwieni</b>	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	<b>Integracja systemu</b>	
<b>Prędkość pojazdu</b>	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	<b>Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)</b>	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX <sup>®</sup> i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> One-click cloud connection (łączenie w chmurze jednym kliknięciem) ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S i ONVIF <sup>®</sup> Profile T, specyfikacja pod adresem <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
<b>Zasięg</b>	Jeden pas z opcją aplikacji do analizy instalowanej na pamięci masowej typu Edge Dwa pasy z opcją aplikacji do analizy instalowanej na serwerze	<b>Warunki zdarzeń</b>	Analiza, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge MQTT subscribe Nadzorowane wejście zewnętrzne, wirtualne wejścia poprzez interfejs API, wykrywanie wstrząsów, wizyjna detekcja ruchu, detekcja dźwięku, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe
<b>Montaż</b>	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	<b>Mechanizmy zdarzeń</b>	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
<b>System on chip (SoC)</b>		<b>Strumieniowanie danych</b>	Dane o zdarzeniu
<b>Model</b>	ARTPEC-6	<b>Wbudowana pomoc podczas montażu</b>	Asystent rejestracji tablic, zdalny zoom, licznik pikseli, asystent poziomowania, automatyczny obrót
<b>Pamięć</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash	<b>Funkcje analizy</b>	
<b>Wideo</b>		<b>Zastosowania</b>	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard Funkcja strażnika Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
<b>Kompresja wideo</b>	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG	<b>Ogólne</b>	
<b>Rozdzielczość</b>	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	<b>Obudowa</b>	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 chroniąca 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)
<b>Poklatkowość</b>	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	<b>Zrównoważony rozwój</b>	Wolny od związków PCW, wyprodukowana w 5% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu
<b>Strumieniowanie wideo</b>	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/ABR/MBR H.264		
<b>Ustawienia obrazu</b>	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		

<b>Zasilanie</b>	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
<b>Złącza</b>	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
<b>Oświetlenie w podczerwieni</b>	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
<b>Pamięć masowa</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Warunki robocze</b>	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)
<b>Warunki przechowywania</b>	Od –40°C do 65°C (od –40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)

<b>Certyfikaty</b>	<b>Kompatybilność elektromagnetyczna</b> 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 <b>Bezpieczeństwo</b> IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22, EN/IEC 62471, IS 13252 <b>Środowisko</b> 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
<b>Wymiary</b>	Długość: 439 mm (17,3 in) Ø 147 mm (5,8 in)
<b>Masa</b>	2,4 kg (5,3 lb)
<b>Akcesoria w zestawie</b>	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika, zestaw złączy, klucz Resistorx® Przewód przyłączeniowy ze złączem RJ45
<b>Akcesoria opcjonalne</b>	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Języki</b>	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny
<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- a. W produkcji zainstalowano oprogramowanie opracowane przez *OpenSSL Project* do stosowania z *OpenSSL Toolkit*. ([openssl.org](http://openssl.org)) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez *Erica Younga* ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)). Szyfrowanie