

## AXIS Q1785-LE Network Camera

Solidna, pierwszej klasy kamera 2 MP z 32-zoomem optycznym

AXIS Q1785-LE Network Camera to wielofunkcyjna kamera dostarczając obraz w rozdzielczości 2 Mpix. Kamera ma 32-krotny zoom optyczny, więc można ją montować w dowolnym miejscu przy zachowaniu możliwości rejestracji z dużej odległości oraz rejestracji szczegółowych obrazów na potrzeby identyfikacji. Szeroki zakres temperatur roboczych, odporność na uderzenia oraz klasa ochrony IP66, IP67 i NEMA 4X sprawiają, że kamera może pracować w trudnych warunkach. Lightfinder, Forensic WDR i OptimizedIR z 80 m (262 stopy) zapewniają szczegóły w trudnych warunkach oświetlenia i ciemności. AXIS Q1785-LE ma wbudowane funkcje analityczne, umożliwiające proaktywny monitoring, obsługuje format korytarzowy i ma wejście audio na potrzeby rejestracji obrazu z dźwiękiem. Ponadto Axis Zipstream oszczędza przepustowość przy zachowaniu wysokiej jakości obrazu wideo.

- > **HDTV 1080p przy maks. 60 kl./s**
- > **Od -40°C do 60°C (od -40°F do 140°F)**
- > **OptimizedIR o zasięgu 80 m (262 stopy)**
- > **Elektroniczna stabilizacja obrazu**
- > **W zestawie AXIS Guard Suite**



# AXIS Q1785-LE Network Camera

## Kamera

Przetwornik obrazu	1/2,8" skanowanie progresywne RGB CMOS
Obiektywy	4,3–137 mm, F1,4–4,0 Pole widzenia w poziomie: 60°–2,3° Pole widzenia w pionie: 39°–1,3° Automatyczne ustawianie ostrości, automatyczna przysłona, automatyczny próg dzień/noc Gwint do filtrów 62 mm, maksymalna grubość filtrów: 5 mm
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowany filtr odcinający promieniowanie podczerwone w trybie dziennym i filtr przepuszczający promieniowanie podczerwone 720 nm w trybie nocnym
Minimalne oświetlenie	kolor: 0,16 lx przy 50 IRE, F1,4 cz.-b.: 0,03 lx przy 50 IRE, F1,4 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni
Szybkość migawki	Od 1/66 500 s do 1 s

## System on chip (SoC)

Model	ARTPEC-6
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash

## Nagranie wideo

Kompresja obrazu	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG
Rozdzielczość	od 1920x1080 HDTV 1080p do 160x120 Maksymalna gęstość pikseli z 32-krotnym zoomem optycznym: 25 m (82 ft): 1912 px/m 50 m (164 ft): 956 px/m 250 m (820 ft): 191 px/m
Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu	Z WDR: do 25/30 kl./s (50/60 Hz) we wszystkich rozdzielczościach 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, 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 orientacja: autom., 0°, 90°, 180°, 270° łącznie z funkcją Corridor Format profile sceny: prace wyjaśniające, jaskrawy, przegląd ruchu drogowego, wejście z oświetleniem tylnym
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	32-krotny zoom optyczny, prepozycje

## Audio

Strumieniowanie audio	Wejście audio, tryb simplex Dwukierunkowa komunikacja audio w technologii typu edge-to-edge
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
Wejście/wyjście audio	Automatyczna kontrola wzmocnienia, wejście mikrofonu zewnętrznego, wejście liniowe, wejście cyfrowe z zasilaniem obwodem pierścieniowym, zbalansowany mikrofon, wejście zbalansowane. Parowanie głośników sieciowych

## Sieć

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)
--------------------	--

## integracji systemu;

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 <a href="http://axis.com">axis.com</a> System hostingu AXIS Video (AVHS) z technologią One-Click Connection 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 <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
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 <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> .
Kontrolki ekranowe	Elektroniczna stabilizacja obrazu Zmiana dzień/noc Usuwanie efektu mgły Szeroki zakres dynamiki Oświetlenie w podczerwieni Autofocus
Wyzwalanie zdarzeń	Analiza, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge Nadzorowane wejście zewnętrzne, wejścia wirtualne za pośrednictwem interfejsu API, wykrywanie wstrząsów, detekcja dźwięku MQTT subscribe
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
Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli, asystent poziomowania, zdalny zoom i automatyczny obrót

## Narzędzia analityczne

Aplikacje	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, funkcja strażnika Obsługiwane AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection, AXIS License Plate Verifier 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>
-----------	--

## 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
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 <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>

Zapisy ogólne	
<b>Obudowa</b>	Klasy ochrony IP66, IP67 i NEMA 4X, aluminiowa obudowa o klasie ochrony IK10 z wbudowaną membraną osuszającą, szybka o klasie odporności na uderzenia IK08, powleczona warstwą antyodblaskową osłona chroniącą przed wpływem warunków atmosferycznych Kolor: Biały (NCS S 1002-B) Instrukcje przemasowywania obudowy oraz informacje dotyczące wpływu przemasowywania na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis.
<b>Zrównoważony rozwój</b>	Wolny od związków PCW, wyprodukowana w 2% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu
<b>Pamięć</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash
<b>Zasilanie</b>	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
<b>Złącza</b>	Ekranowany RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Złącze IDC wciskane Złącze zasilania DC Blok zacisków umożliwiający podłączenie dwóch konfigurowalnych nadzorowanych wejść / wyjść cyfrowych (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 30 m (98 ft) przy szerokim polu widzenia i 80 m (262 ft) w widoku teleobiektywu lub więcej w zależności od sceny
<b>Przechowywanie</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 eksploatacji</b>	-40 ÷ +60°C Maksymalna temperatura według NEMA TS 2 (2.2.7): 74°C (165°F) Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją)
<b>Warunki przechowywania</b>	-40 ÷ +65°C wilgotność względną: 5 – 95% (bez kondensacji)
<b>Aprobata</b>	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 60068-2-30, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IP67, 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>	Czas trwania: 386 mm (15 3/16 cala) Ø 147 mm (5 13/16 cala)
<b>Waga</b>	2,4 kg (5,3 lb)
<b>Dołączone akcesoria</b>	Instrukcja instalacji, licencja 1 użytkownika dekodera w systemie Windows®, zestaw złączy, klucz Resistorx® typu L Przewód przyłączeniowy ze złączem RJ45
<b>Akcesoria opcjonalne</b>	AXIS T8604 Media Converter Switch AXIS T91A47 Pole Mount, AXIS T94P01B Corner Bracket AXIS Q17 Front Window Kit B (plastikowa przednia szyba z zabezpieczeniem przeciwuuderzeniowym klasy IK10) Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Języki</b>	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>