

## 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.

- > **Aż do 60 kl./s w rozdzielczości HDTV 1080p**
- > **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

<b>Przetwornik obrazu</b>	1/2,8" skanowanie progresywne RGB CMOS
<b>Obiektyw</b>	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
<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>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 przy włączonym oświetleniu w podczerwieni
<b>Prędkość migawki</b>	Od 1/66 500 s do 1 s

## System on chip (SoC)

<b>Model</b>	ARTPEC-6
<b>Pamięć</b>	1024 MB RAM, 512 MB Flash

## Wideo

<b>Kompresja wideo</b>	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG
<b>Rozdzielczość</b>	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
<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>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 dystrybucji bezkrawędzi, nakładanie tekstu i obrazu, nakładanie dynamicznego tekstu i obrazu, maski prywatności Obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, automatycznie, w tym format korytarzowy Profile scen: forensic (do celów postępowania dowodowego), vivid (wyraźne szczegóły), traffic overview (podgląd ruchu drogowego), podświetlone wejście
<b>Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia</b>	32-krotny zoom optyczny, prepozycje

## Audio

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

## Sieć

<b>Protokoły sieciowe</b>	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)
---------------------------	--

## Integracja systemu

<b>Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)</b>	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX® i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem <a href="http://www.axis.com">www.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>
<b>Kontrolki ekranowe</b>	Elektroniczna stabilizacja obrazu Zmiana dzień/noc Usuwanie efektu mgły Szeroki zakres dynamiki Oświetlenie w podczerwieni Autofokus
<b>Wyzwalanie zdarzeń</b>	Analiza, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge Nadzorowane wejście zewnętrzne, wejścia wirtualne za pośrednictwem interfejsu API, wykrywanie wstrząsów, detekcja dźwięku MQTT subscribe
<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>Strumieniowanie danych</b>	Dane o zdarzeniu
<b>Wbudowana pomoc podczas montażu</b>	Licznik pikseli, asystent poziomowania, zdalny zoom i automatyczny obrót

## Funkcje analizy

<b>Zastosowania</b>	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

<b>Bezpieczeństwo na obwodzie</b>	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
<b>Bezpieczeństwo w sieci</b>	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
<b>Dokumentacja</b>	<i>Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS</i> <i>Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki</i> <i>Model rozwoju zabezpieczeń AXIS</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>

## 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 chroniąca przed wpływem warunków atmosferycznych Kolor: Biały (NCS S 1002-B) Instrukcje przemalowywania obudowy oraz informacje dotyczące wpływu przemalowywania 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>	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 30 m (98 ft) przy szerokim polu widzenia i 80 m (262 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 60068-2-30, 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>	Długość: 386 mm (15 3/16 cala) Ø 147 mm (5 13/16 cala)
<b>Masa</b>	2,4 kg (5,3 lb)
<b>Akcesoria w zestawie</b>	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla jednego użytkownika, zestaw złączy, klucz Resistorx® 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 przeciwuderzeniowym klasy IK10) 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, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>