

AXIS Q1786-LE Network Camera

Solidna, pierwszej klasy kamera 4 MP z 32-zoomem optycznym

AXIS Q1786-LE Network Camera to wielofunkcyjna kamera dostarczając obraz w rozdzielczości 4 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 ta solidna 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 Q1786-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.

- > **Rozdzielczość 4 MP / Quad HD 1440p aż do 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 Q1786-LE Network Camera

Kamera		Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , 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)
Przetwornik obrazu	1/1,8" skanowanie progresywne RGB CMOS	Integracja systemu	
Obiektyw	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	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 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 onvif.org
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowany filtr odcinający promieniowanie podczerwone w trybie dziennym i filtr przepuszczający promieniowanie podczerwone 720 nm w trybie nocnym	Kontrolki ekranowe	Elektroniczna stabilizacja obrazu Zmiana dzień/noc Usuwanie efektu mgły Szeroki zakres dynamiki Oświetlenie w podczerwieni Autofokus
Minimalne oświetlenie	Obraz kolorowy: 0,18 luksa przy 50 IRE F1,4 Obraz czarno-biały: 0,04 luksa przy 50 IRE F1,4 0 luksów przy włączonym oświetleniu w podczerwieni	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
Prędkość migawki	od 1/100 000 s do 2 s	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
System on chip (SoC)		Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Model	ARTPEC-6	Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli, asystent poziomowania, zdalny zoom i automatyczny obrót
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash	Funkcje analizy	
Wideo		Zastosowania	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe, funkcja strażnika
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG	Obsługiwane	AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
Rozdzielczość	od 2560x1440 do 160x120 Maksymalna gęstość pikseli z 32-krotnym zoomem optycznym: 25 m (82 ft): 2551 px/m 50 m (164 ft): 1275 px/m 250 m (820 ft): 255 px/m	Ogólne	
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	Obudowa	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 przemaslowywania obudowy oraz informacje dotyczące wpływu przemaslowywania na warunki gwarancji można uzyskać u partnera Axis.
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	Zrównoważony rozwój	Wolny od związków PCW, wyprodukowana w 2% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu
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 bezkątowej, 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	Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	32-krotny zoom optyczny, prepozycje	Zasilanie	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3 Typowo 8,6 W, maks. 12,95 W 20–28 V DC, typowo 8,6 W, maks. 13,8 W 20–24 V AC, typowo 12,6 VA, maks. 20 VA
Audio		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
Strumieniowanie audio	Wejście audio, tryb simplex Dwukierunkowa komunikacja audio w technologii typu edge-to-edge	Bezpieczeństwo	Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, HTTPS ^a , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępow użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami, podpisane oprogramowanie sprzętowe, ochrona przed atakami brute force
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 wzmacnienia, wejście mikrofonu zewnętrznego, wejście liniowe, wejście cyfrowe z zasilaniem obwodem pierścieniowym, zbalansowany mikrofon, wejście zbalansowane. Parowanie głośników sieciowych		

Oświetlenie w podczerwieni	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	Wymiary	Długość: 386 mm (15 3/16 cala) Ø 147 mm (5 13/16 cala)
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 .	Masa	2,4 kg (5,3 lb)
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)	Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla jednego użytkownika, zestaw złączy, klucz Resistorx® Przewód przyłączeniowy ze złączem RJ45
Warunki przechowywania	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)	Akcesoria opcjonalne	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 axis.com
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 60068-2-30, 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	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
		Języki	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny
		Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

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