

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

Przetwornik obrazu	1/1,8" skanowanie progresywne RGB CMOS
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
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowany filtr odcinający promieniowanie podczerwone w trybie dziennym i filtr przepuszczający promieniowanie podczerwone 720 nm w trybie nocnym
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
Prędkość migawki	od 1/100 000 s do 2 s

System on chip (SoC)

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

Wideo

Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High MJPEG
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
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
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 dystrybucji 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
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 wzmacnienia, 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)
---------------------------	--

Integracja systemu

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
Kontrolki ekranowe	Elektroniczna stabilizacja obrazu Zmiana dzień/noc Usuwanie efektu mgły Szeroki zakres dynamiki Oświetlenie w podczerwieni Autofokus
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 Powiadomienie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP
Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli, asystent poziomowania, zdalny zoom i automatyczny obrót

Funkcje analizy

Zastosowania	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 axis.com/acap
---------------------	--

Cyberbezpieczeństwo

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
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
Dokumentacja	<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 axis.com/support/cybersecurity/resources Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity

Ogólne

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, powlekania 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.
----------------	---

Zrównoważony rozwój	Wolny od związków PCW, wyprodukowana w 2% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash
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
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
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
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 .
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)
Warunki przechowywania	Od –40°C do 65°C (od –40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)

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
Wymiary	Długość: 386 mm (15 3/16 cala) Ø 147 mm (5 13/16 cala)
Masa	2,4 kg (5,3 lb)
Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla jednego użytkownika, zestaw złączy, klucz Resistorx® Przewód przyłączeniowy ze złączem RJ45
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
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, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty