

Kamera sieciowa AXIS Q1785-LE

Stabilny obraz najwyższej klasy o rozdzielczości 2 megapikseli z zoomem optycznym 32×

AXIS Q1785-LE to w pełni funkcjonalna, zintegrowana kamera sieciowa dostarczająca obraz o rozdzielczości 2 megapikseli i dysponująca zoomem optycznym 32× dla zapewnienia elastycznych możliwości instalacji w dowolnej odległości od obserwowanej sceny, a także szczegółowego obrazu na potrzeby identyfikacji. Dzięki szerokiemu zakresowi temperatury pracy oraz odporności na uderzenia w stopniu IP66, IP67 i NEMA 4X urządzenie doskonale sprawdza się również w trudnych warunkach środowiskowych. Technologia OptimizedIR o zasięgu nawet 80 m wraz z Lightfinder i funkcją Forensic WDR umożliwiają reprodukcję detali przy niedogodnym oświetleniu, a nawet w ciemności. Kamera AXIS Q1785-LE posiada fabryczną analizę obrazu na potrzeby proaktywnego dozoru, funkcję Corridor Format oraz wejście foniczne do zapisu obrazu wraz z dźwiękiem. Do powyższego należy jeszcze dodać, że opracowana przez Axis technologia Zipstream zapewnia oszczędności na przepustowości łącza przy zachowaniu wysokiej jakości obrazu.

- > **Obraz w jakości HDTV 1080p o częstotliwości odświeżania do 60 obrazów/s**
- > **Temperatura pracy od -40 do +60°C**
- > **Technologia OptimizedIR o zasięgu oświetlenia 80 m**
- > **Elektroniczna stabilizacja obrazu**
- > **W zestawie aplikacja AXIS Guard Suite**



Kamera sieciowa AXIS Q1785-LE

| | |
|---|---|
| Kamera | |
| Przetwornik obrazu | CMOS RGB 1/2,8" z progresywnym skanowaniem |
| Obiektywy | 4,3 – 137 mm, F1.4 – 4.0 pole widzenia w poziomie: 60° – 2,3° pole widzenia w pionie: 39° – 1,3° automatyczne ogniskowanie, automatyczna przysłona, automatyczny tryb dzień-noćny gwint do filtrów 62 mm, maks. grubość filtra 5 mm |
| Dzień i noc | automatycznie usuwany filtr podczerwieni w trybie dziennym i filtr przepustowy podczerwieni w paśmie 720 nm w trybie nocnym |
| Minimalne oświetlenie | kolor: 0,16 lx przy przysłonie 50 IRE F1.4 cz.-b.: 0,03 lx przy przysłonie 50 IRE F1.4 0 lx z włączonym oświetleniem podczerwieni |
| Czasy migawki | 1/66500 – 1 s |
| Wideo | |
| Kompresja wideo | H.264 (MPEG-4 cz. 10 / AVC), profile Baseline, Main i High Motion JPEG |
| Rozdzielczość | 1920 × 1080 HDTV 1080p – 160 × 120 maks. gęstość pikseli przy zoomie optycznym 32x: 25 m: 1912 pikseli/m 50 m: 956 pikseli/m 250 m: 191 pikseli/m |
| Poklatkowość | z funkcją WDR: maks. 25 / 30 obrazów/s (50 / 60 Hz) przy wszystkich rozdzielczościach bez funkcji WDR: maks. 50 / 60 obrazów/s (50 / 60 Hz) przy wszystkich rozdzielczościach |
| Transmisja strumieniowa obrazu wideo | kilka indywidualnie konfigurowanych strumieni wizyjnych H.264 oraz Motion JPEG technologia Axis Zipstream w standardzie H.264 kontrolowana częstotliwość odświeżania i przepustowość przepływność VBR (zmienna) / ABR (dostępna) / MBR (maksymalna) H.264 |
| Ustawienia obrazu | nasylenie, kontrast, jasność, ostrość, funkcja Forensic WDR: maks. 120 dB w zależności od sceny, kompensacja mgły, równoważenie bieli, próg trybu dzień-noćnego, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, kompresja, odbicie lustrzane obrazu, elektroniczna stabilizacja obrazu, korekcja zniekształceń beczkowatych, nakładanie tekstu i obrazu, dynamiczne nakładanie tekstu i obrazu, maski prywatności azymut: automatyczny, 0°, 90°, 180°, 270°, łącznie z funkcją Corridor Format profile sceny: na potrzeby dowodowe, jaskrawy, przegląd ruchu ulicznego, jasno oświetlone wejścia |
| Funkcje Pan/Tilt/Zoom | zoom optyczny 32x, położenia zaprogramowane |
| Audio | |
| Transmisja strumieniowa audio | wejście foniczne, simpleksowe |
| Kompresja audio | 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 |
| Sieć | |
| Bezpieczeństwo | ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS ^a , kontrola dostępu sieciowego IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , autoryzacja Digest, rejestr dostępu użytkownika, scentralizowane zarządzanie certyfikatami, podpisane oprogramowanie układowe, ochrona przed atakami typu brute force |
| Obsługiwane protokoły | IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPS ^a , SSL / TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS / SMB, SMTP, Bonjour, UPnP ^b , SNMP v1 / v2c / v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP |
| Integracja systemu | |
| Interfejs programowania aplikacji | otwarty interfejs API do integracji z oprogramowaniem, obejmuje platformy aplikacyjne kamer VAPIX [®] oraz AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na axis.com AXIS Guardian z funkcją szybkiego połączenia z kamerą (One-Click Connection) ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile S i ONVIF [®] Profile T; specyfikacje znajdują się na stronie onvif.org |
| Kontrolki ekranowe | elektroniczna stabilizacja obrazu przełączanie trybu dzień-noćnego kompensacja mgły WDR (Szeroki zakres dynamiki) oświetlenie podczerwieni automatyczne ogniskowanie |
| Inteligentne wideo | w zestawie AXIS Video Motion Detection, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, aktywny alarm sabotażu, funkcja Gatekeeper obsługiwane AXIS Perimeter Defender, AXIS Cross Line Detection obsługa platformy AXIS Camera Application Platform umożliwiającej instalację aplikacji innych producentów, p. axis.com/acap |
| Wyzwalanie zdarzeń | analiza obrazu, zdarzenia zapisu w urządzeniu brzegowym nadzorowany sygnał z urządzenia zewnętrznego, wejścia wirtualne obsługiwane przez interfejs API, wykrywanie wstrząsu |
| Działania na zdarzenia | buforowanie zapisu przed i po wystąpieniu alarmu przesyłanie plików: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, dysk sieciowy i adres e-mail powiadomianie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP oraz komunikaty SNMP trap |
| Strumieniowanie danych | dane zdarzeń |
| Wbudowane pomoce instalacyjne | zdalna regulacja zoomu, licznik pikseli, wspomaganie poziomowania, automatyczny obrót |
| Informacje ogólne | |
| Obudowa | stopień ochrony IP66, IP67 i NEMA 4X, obudowa aluminiowa o odporności na uderzenia IK10 z wbudowaną membraną odwilżającą, szyba okna obudowy o odporności na uderzenia IK08, osłona zabezpieczająca przed wpływem warunków atmosferycznych z czarną powłoką przeciwdobłąskową kolor: biały NCS S 1002-B informacje dot. przemalowania obudowy i wpływu na gwarancję dostępne są u partnerów firmy Axis |
| Zrównoważony rozwój | urządzenie wolne od związków PVC, elementy plastikowe pochodzące w 2% z recyklingu |
| Pamięć | RAM 1024 MB, Flash 512 MB |
| Zasilanie | Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at typ 1 klasa 3 znam. 7,7 W, maks. 12,95 W 20 – 28 VDC, znam. 7,8 W, maks. 13,5 W 20 – 24 VAC, znam. 12,4 VA, maks. 20 VA |
| Złącza | ekranowane RJ45 – 10BASE-T / 100BASE-TX PoE złącze wciskane LCD gniazdo zasilania DC zespół zacisków z przeznaczeniem do dwóch konfigurowanych, nadzorowanych wejść / cyfrowych wyjść (wyjście 12 VDC, maks. obciążenie 50 mA) we 3,5 mm mikrofonowe / liniowe |
| Oświetlenie IR | OptimizedIR z diodami LED IR 850 nm o wysokiej trwałości i skuteczności z regulacją natężenia i kąta promieniowania; zasięg 30 m przy szerokokątnym polu widzenia, i 80 m przy maksymalnym ustawieniu teleobiektywu, lub więcej w zależności od sceny |
| Pamięć | obsługa kart microSD / microSDHC / microSDXC obsługa szyfrowania kart SD możliwość zapisu w sieciowej pamięci masowej (NAS) zalecenia dot. zapisu na karcie SD i w pamięci NAS znajdują się na stronie axis.com |
| Warunki działania | -40 ÷ +60°C wilgotność względna: 10 – 100% (z kondensacją) |

| | | | |
|-------------------------------|--|---|--|
| Warunki przechowywania | -40 ÷ +65°C wilgotność względna: 5 - 95% (bez kondensacji) | Akcesoria opcjonalne | przełącznik sieciowy z konwerterem łączący AXIS T8604 mocowanie do masztu AXIS T91A47, wspornik narożny AXIS T94P01B zestaw szyby ochronnej B AXIS Q17 (okno z tworzywa sztucznego o odporności na uderzenia IK10) szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com |
| Spełnione normy | kompatybilność elektromagnetyczna EN 55032 klasa A, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC cz. 15 pkt 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 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 korpus IK10, szyba IK08, NEMA 250 typ 4X sieć IP NIST SP500-267 inne EN / IEC 62471 | Oprogramowanie VMS | AXIS Companion, AXIS Camera Station oraz oprogramowanie do zarządzania obrazem pochodzące od partnerów programistycznych Axis dostępne na stronie axis.com/vms |
| Wymiary | długość: 386 mm ø 147 mm | Języki | angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny |
| Masa | 2,4 kg | Gwarancja | 3-letnia gwarancja firmy Axis oraz opcja gwarancji rozszerzonej (AXIS Extended Warranty), informacje na stronie axis.com/warranty |
| Akcesoria w komplecie | instrukcja instalacji, licencja 1 użytkownika dekodera w systemie Windows®, zestaw złącza, klucz Resistorx® typu L kabel połączeniowy RJ45 | <p>a. <i>Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację OpenSSL Project do zastosowań w zestawie narzędzi OpenSSL Toolkit (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez Erika Younga (eyay@cryptsoft.com).</i></p> <p>Odpowiedzialność za środowisko: axis.com/environmental-responsibility</p> | |