

## AXIS Q8685-E PTZ Network Camera

### Niezakłócony widok i wysoka szczegółowość

AXIS Q8685-E to niezwykle responsywna i niezawodna kamera zapewnia ciągłe, nieprzerywane panoramowanie i pochylenie (ciągłe 360° i 135° od podłoża do nieba). Kamera zapewnia nieograniczone pole widzenia 360° po zamontowaniu na kolumnie. AXIS Q8685-E zapewnia jakość obrazu w rozdzielczości HDTV 1080p, 30-krotny zoom, funkcję WDR Forensic Capture, przywracanie ostrości i technologię Zipstream. Interfejsy RJ45 i SFP umożliwiają połączenie światłowodowe na duże odległości oraz połączenie w razie awarii. AXIS Q8685-E może działać w ekstremalnych temperaturach, wytrzymuje wiatry o sile huraganu i jest wyposażona w wytrzymałą wycieraczkę służącą do usuwania kropli deszczu, brudu i osadów, nadaje się więc idealnie do szerokiego zakresu zastosowań w wymagających warunkach.

- > **Responsywne pozycjonowanie z niezakłóconym panoramowaniem 360° i pochyleniem w zakresie 135° od podłoża do nieba**
- > **Rejestracja szczegółów do prac wyjaśniających oraz przywracanie ostrości**
- > **Do instalacji sieciowych o dużym zasięgu**
- > **Ochrona przed wpływem warunków atmosferycznych i zdalna konserwacja (deszcz i zabrudzenia)**
- > **Łatwy montaż**



# AXIS Q8685-E PTZ Network Camera

<b>Modele</b>	AXIS Q8685-E 20-28 V AC/DC
<b>Kamera</b>	
<b>Przetwornik obrazu</b>	1/2,8" skanowanie progresywne CMOS
<b>Obiektyw</b>	Zmiennoogniskowy, 4,3–129 mm, F1,6–4,7 Pole widzenia w poziomie: 65,6°–2,0° Pole widzenia w pionie: 39,0°–1,2° Automatyczne ustawianie ostrości i przysłony
<b>Dzień i noc</b>	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień w trybie nocnym
<b>Minimalne oświetlenie</b>	Obraz kolorowy: 0,2 luksa przy 30 IRE F1,6 Obraz czarno-biały: 0,01 luksa przy 30 IRE F1,6 Obraz kolorowy: 0,25 luksa przy 50 IRE F1,6 Obraz czarno-biały: 0,02 luksa przy 50 IRE F1,6
<b>Prędkość migawki</b>	Od 1/66 500 do 2 s
<b>Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia</b>	Panoramowanie: 360° bez ograniczeń, od 0,05°/s do 120°/s Pochylenie (domyślnie): Od -90° do +45° Pochylenie (odwrócone <sup>9)</sup> ): Od -45° do +90° Prędkość pochylania: Od 0,05°/s do 60°/s Płynny ruch przy małej prędkości: ±0,01°/s (przy 0,05°/s) Zoom: 30-krotny zoom optyczny, 12-krotny zoom cyfrowy, 360-krotny zoom łącznie Dokładność prepozycji: 0,05° 256 prepozycji, trasa strażnika, kolejka sterowania, ekranowy wskaźnik kierunku, okno ostrości, szybki zoom, przywracanie ostrości, odładzanie <sup>9</sup> , dynamiczne równoważenie obciążenia <sup>6</sup>
<b>Wideo</b>	
<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 320x180
<b>Poklatkowość</b>	Maksymalnie 25/30 kl./s (50/60 Hz) w rozdzielczości 1080p Maksymalnie 50/60 kl./s (50/60 Hz) w rozdzielczości 720p
<b>Strumieniowanie wideo</b>	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/MBR H.264
<b>Ustawienia obrazu</b>	Kompresja, kolor, jasność, ostrość, kontrast, lokalny balans bieli, kontrola ekspozycji, strefy ekspozycji, WDR - Forensic Capture (do 120 dB), automatyczna kompensacja podświetlenia, dostrajanie ustawień przy słabym oświetleniu, ręczne ustawianie czasu migawki, nakładanie tekstu i obrazu, 20 indywidualnych masek prywatności 3D, zatrzymywanie obrazu w PTZ, elektroniczna stabilizacja obrazu
<b>Sieć</b>	
<b>Bezpieczeństwo</b>	Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, HTTPS <sup>d</sup> szyfrowanie, tryb nadmiarowości sieci <sup>f</sup> , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1X <sup>d</sup> , uwierzytelnianie szyfrowane, dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami
<b>Obsługiwane protokoły</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>d</sup> , SSL/TLS <sup>d</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, Axis APTP A
<b>Integracja systemu</b>	
<b>Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)</b>	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX <sup>®</sup> i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> ONVIF <sup>®</sup> Profile S i ONVIF <sup>®</sup> Profile G, specyfikacja pod adresem <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>
<b>Mechanizmy zdarzeń</b>	Tryb dzień/noc, nakładanie tekstu, rejestracja obrazu wideo w pamięci masowej typu Edge, buforowanie obrazu wideo przed i po wystąpieniu alarmu, aktywacja wyjścia zewnętrznego, wysłanie komunikatu-pułapki SNMP, oświetlenie, tryb WDR, sekwencja wycieraczek, sekwencja mycia Sterowanie PTZ: Prepozycja, trasa strażnika, automatyczne śledzenie Przesyłanie plików: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz powiadomienia pocztą e-mail Powiadomienie: HTTP, HTTPS, TCP, e-mail

<b>Wyzwalanie zdarzeń</b>	Detektory: Dostęp do strumienia na żywo, wizyjna detekcja ruchu, wykrywanie wstrząsów, tryb dzień/noc Sprzęt: Sieć, temperatura Sygnał wejściowy: Wejście cyfrowe, wyzwalacz ręczny, wejścia wirtualne PTZ: Automatyczne śledzenie, ruch, osiągnięcie prepozycji, gotowość Pamięć masowa: Przerwanie, rejestracja System: Gotowość systemu Czas: Powtarzalność, użycie harmonogramu
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Strumieniowanie danych</b>	Dane o zdarzeniu
-------------------------------	------------------

<b>Wbudowana pomoc podczas montażu</b>	Licznik pikseli
----------------------------------------	-----------------

## Funkcje analizy

<b>Zastosowania</b>	W zestawie AXIS Video Motion Detection, AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, wykrywanie wstrząsów, zaawansowana funkcja strażnika <b>Obsługiwane</b> AXIS Cross Line Detection Obsługa dodatkowych aplikacji, jeśli urządzenie jest używane ze zgodnymi akcesoriami. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z partnerem Axis. 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>
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Ogólne

<b>Obudowa</b>	Aluminiowa, malowana proszkowo, klasa ochrony IP66 i NEMA 4X Kolor: biały (NCS S 1002-B) Przednia szybka: Szkło hartowane z powłoką antyrefleksyjną Wytrzymała wycieraczka silikonowa Osłona przeciwsłoneczna: Tworzywo termoplastyczne stabilizowane ultrafioletem, odporne na uderzenia
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Zrównoważony rozwój</b>	Wolny od związków PCW
----------------------------	-----------------------

<b>Pamięć</b>	512 MB RAM, 256 MB Flash
---------------	--------------------------

<b>Zasilanie</b>	20–28 V AC/DC Typowo: 16 W Maks.: 204 W Przywracanie do pracy po utracie zasilania <sup>e</sup> Ochrona przeciwprzepięciowa TVS 2 kV Złącze We./Wy. Napięcie wyjściowe: 12 V DC Maks. obciążenie: 50 mA
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Złącza</b>	Gniazdo SFP (moduł SFP nie znajduje się w zestawie) <sup>f</sup> Złącze sieciowe RJ45 10BASE-T/100BASE-TX <sup>f</sup> Złącze zasilania Złącze We./Wy. 6-pinowy blok złączy umożliwiający podłączenie czterech konfigurowalnych wejść/wyjść
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Pamięć masowa</b>	Obsługa kart SD/SDHC/SDXC Obsługa szyfrowania kart SD Obsługa zapisu na podłączonych sieciowych zasobach dyskowych (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Warunki robocze</b>	Zwykle: Od -50°C do 55°C (od -58°F do 131°F) Maksymalne (praca przerywana): 65°C (149°F) Funkcja Arctic Temperature Control: rozruch przy -40°C (-40°F) Wilgotność 10–100% RH (z kondensacją) Siła wiatru (stała) przy włączonym PTZ 47 m/s (106 mph), bez osłony przeciwsłonecznej > 60 m/s (135 mph) <sup>9</sup>
------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Warunki przechowywania</b>	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)
-------------------------------	--------------------------------------

<b>Certyfikaty</b>	<p>Kompatybilność elektromagnetyczna EN 55032 klasa A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa A, VCCI klasa A ITE, ICES-003 klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, EN 50121-4, IEC 62236-4</p> <p>Bezpieczeństwo IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN/UL 60950-22</p> <p>Środowisko IEC/EN 60529 IP66, IEC 62262 IK10<sup>h</sup>, NEMA 250 typ 4x, ISO 4892-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27</p>
<b>Wymiary</b>	<p>229 x 411 x 580 mm (9 x 16 x 23 cale) Maksymalna wysokość po wychyleniu o 45° w górę: 680 mm (27 cali) Maksymalna szerokość/głębokość przy możliwości obrotu 360°: 633 mm (25 cali) Maksymalna skuteczna powierzchnia rzutowania (EPA): 0,119 m<sup>2</sup></p>
<b>Masa</b>	14 kg (31 lb)
<b>Akcesoria w zestawie</b>	<p>Podręcznik montażu Licencja na dekoder Windows dla 1 użytkownika Złącze zasilania, złącze we/wy Końcówki Torx® T20 i T30</p>
<b>Akcesoria opcjonalne</b>	<p>AXIS T94J01A Wall Mount AXIS T94N01G Pole Mount AXIS T95A64 Corner Bracket AXIS Washer Kit B AXIS Cable 24 V DC/24-240 V AC 22 m<sup>i</sup> AXIS T8611 SFP Module LC.LX AXIS T8612 SFP Module LC.SX AXIS T8613 SFP Module 1000BASE-T AXIS T99 Illuminator Bracket Kit A Power supply DIN PS24 480 W Więcej akcesoriów znajduje się na stronie <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>.</p>

<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://www.axis.com/techsup/software">www.axis.com/techsup/software</a>
<b>Języki</b>	Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny
<b>Gwarancja</b>	5-letnia gwarancja, zobacz <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

- Obudowę kamery można zamontować w konfiguracji odwróconej, jeśli preferowane jest pochycenie bezpośrednio do góry.
- Wbudowane grzejniki służące do roztopiania nagromadzonego lodu, włączane za pośrednictwem interfejsu API używającego protokołu HTTP (VAPIX).
- Silniki sterujące panoramowaniem i pochylaniem kompensują zmiany warunków obciążenia spowodowane czynnikami zewnętrznymi, takimi jak silny wiatr. Pozwala to zminimalizować zużycie prądu przy słabym wietrze.
- W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. ([www.openssl.org](http://www.openssl.org)) oraz oprogramowanie szyfrujące autorstwa Erica Younga ([eay@cryptosoft.com](mailto:eay@cryptosoft.com)).
- Zapamiętywanie wszystkich danych IP i zachowanie pozycji domowej, a także przywracanie trasy strażnika i innych zdarzeń.
- Jeżeli połączenie sieciowe jest nawiązywane równocześnie przez złącza SFP i RJ45, złącze SFP służy do połączenia głównego, a złącze RJ45 – do połączenia w razie awarii.
- Podane wartości uzyskano z badań w tunelu aerodynamicznym. Maksymalna siła wiatru przy nieruchomym urządzeniu jest nieznaną, ponieważ w laboratorium można było uzyskać maksymalną prędkość 60 m/s (135 mph). Do obliczania siły oporu powietrza należy używać wartości skutecznej powierzchni rzutowania (Effective Projected Area, EPA).
- Bez osłony przedniej szybki.
- W przypadku używania kabla AXIS Cable 24 V DC/24-240 V AC o długości 22 m (72 stopy) należy zapewnić źródło zasilania zdolne wytwarzać prąd o mocy 400 W, tak aby skompensować straty mocy w kablu.

Odpowiedzialność za środowisko:

[axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko](http://axis.com/odpowiedzialność-za-środowisko)