

## Kopułkowa kamera sieciowa PTZ AXIS Q6035/-E

Kopułkowa kamera PTZ charakteryzująca się rozdzielczością HDTV 1080p z 20-krotnym zoomem zapewniająca najwyższą jakość obrazu.



- > HDTV 1080p z poklatkowością 25/30 kl./s
- > HDTV 720p z poklatkowością 50/60 kl./s
- > Tryb pracy dzień/noc i obsługa formatu H.264
- > 20x zoom optyczny
- > Funkcja aktywnego strażnika (Active Gatekeeper) i rejestracji tras
- > Zasilanie przez sieć Ethernet (High PoE)

Kopułkowe kamery sieciowe PTZ AXIS Q6035/-E stanowią najlepszy wybór jeśli jest wymagana najwyższa jakość obrazu i wydajność. Przeznaczone do montażu wewnątrz i na zewnątrz budynków kopułkowe kamery PTZ AXIS umożliwiają nadzór dużych obszarów oraz zapewniają szczegółowy obraz przy zbliżaniu. Bardzo szybkie kamery PTZ nadają się idealnie do nadzoru miast i ochrony perymetrycznej oraz lotnisk, portów morskich i kasyn.

Kamery AXIS Q6035/-E charakteryzują się doskonałą jakością nadzoru, zapewniając płynny obraz poruszających się obiektów oraz wyraźne szczegóły umożliwiające identyfikację. Obraz wideo w rozdzielczości HDTV 1080p jest zgodny ze standardem SMPTE 274M w zakresie rozdzielczości 1920x1080 pikseli, pełnej poklatkowości wynoszącej 25/30 klatek na sekundę, odwzorowania kolorów jakości HDTV oraz formatu 16:9.

Dodatkowo kamera obsługuje poklatkowość 50/60 klatek na sekundę w rozdzielczości HDTV 720p, co sprawia, że idealnie nadaje się do zastosowań, w których jest wymagane rejestrowanie szybko poruszających się obiektów z płynnym obrazem.

20-krotny zoom optyczny kamery w połączeniu z rozdzielczością HDTV 1080p zapewnia ostre i wielokrotne przybliżenie widoku.

Obsługa funkcji zasilania przez sieć Ethernet (High PoE) upraszcza instalację. Kamera AXIS Q6035 przeznaczona do nadzoru wewnątrz budynków to konstrukcja klasy IP52, zapewniająca ochronę przed kurzem i kapiącą wodą. Kamera AXIS Q6035-E przeznaczona do nadzoru na zewnątrz budynków to konstrukcja klas IP66 i NEMA 4X, zapewniająca ochronę przed deszczem, promieniami słonecznymi, śniegiem i lodem. Technologia Arctic Temperature Control firmy Axis umożliwia bezpieczne uruchamianie kamery na zewnątrz budynków w nawet w temperaturze  $-40^{\circ}\text{C}$ .



*Do kamery AXIS Q6035 są dołączone uchwyty do montażu sufitowego (do sufitów zwykłych i podwieszanych). Pozostałe uchwyty montażowe są sprzedawane oddzielnie.*



# Kamery AXIS Q6035/-E nadają się idealnie do nadzoru krytycznych obiektów/obszarów

Kopułkowe kamery sieciowe PTZ AXIS Q6035/-E nie tylko oferują najlepszą jakość obrazu dzięki rozdzielczości HDTV 1080p, ale zapewniają również najwyższą niezawodność i wydajność obrotu/pochylenia/zbliżenia podczas nadzoru dużych obszarów wewnętrznych i zewnętrznych w różnorodnych warunkach roboczych.

## Nieźrównana jakość obrazu z szybkim obrotem/pochyleniem/zbliżeniem

Kamera AXIS Q6035/-E umożliwia pełnoklatkowy transfer wideo w rozdzielczości HDTV 1080p, co oznacza ponad dwukrotnie większą liczbę pikseli w porównaniu do rozdzielczości HDTV 720p. Gdy kamera pracuje w rozdzielczości HDTV 720p, użytkownik ma do dyspozycji dwukrotnie wyższą liczbę klatek na sekundę (50/60 kl./s), co zapewnia płynniejszy obraz.

Dzięki wysokiej rozdzielczości połączonej z 20-krotnym zoomem optycznym i autofokusem przybliżony obraz jest niezwykle ostry i wyraźny. Kamera AXIS Q6035/-E zapewnia szybki obrót/pochylenie (450° na sekundę), umożliwiając szybkie ustawienie kamery w różnych pozycjach obserwacji.

Dodatkowo kamera obsługuje wiele strumieni wideo w formatach H.264 i Motion JPEG. Format H.264 optymalizuje zapotrzebowanie na pasmo i pamięć masową bez pogarszania jakości obrazu.



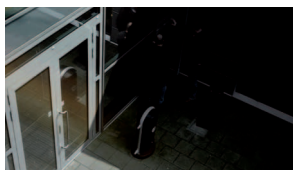
Przegląd



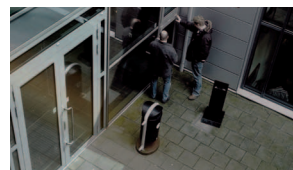
Przybliżenie

## Tryb pracy dzień/noc oraz funkcja wide dynamic range (WDR)

Kamera zapewnia tryb pracy dzień/noc z automatycznie odłączanym filtrem podczerwieni, dzięki czemu obraz jest wyraźny nawet w warunkach słabego oświetlenia. Obsługa WDR zapewnia lepszą widoczność obiektów zarówno w ciemnych jak i jasnych obszarach rejestrowanej sceny.



Bez funkcji WDR

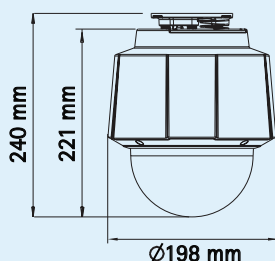


Z funkcją WDR

### Wymiary

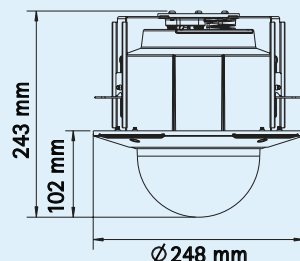
#### AXIS Q6035

Montaż do sufitu zwykłego

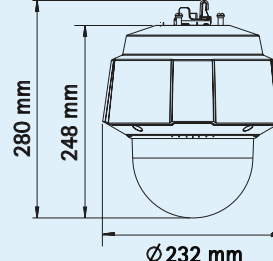


#### AXIS Q6035

Montaż do sufitu podwieszanego



#### AXIS Q6035-E



### Rejestracja tras



Funkcja rejestracji trasy w kamerze AXIS Q6035/-E umożliwia łatwą konfigurację automatycznych tras. Dzięki niej można nagrywać wykonywane przez operatora, np. joystickiem, operacje obrotu/pochylenia/zbliżenia oraz wyznaczać czas, przez jaki operator ma obserwować każdy ważny punkt trasy. Trasę można następnie aktywować ręcznie przyciskiem lub automatycznie o zaplanowanej godzinie.

## Funkcja aktywnego strażnika

Funkcja aktywnego strażnika (Active Gatekeeper) kamery AXIS Q6035/-E umożliwia automatyczne ustawianie kamery w skonfigurowanym położeniu – w celu wykonania zbliżenia np. tablicy rejestracyjnej pojazdu – w sytuacji wykrycia ruchu w określonym obszarze, a następnie śledzenie wykrytego obiektu.



## Niezawodna i łatwa instalacja

Kamera AXIS Q6035/-E jest zasilana przez sieć Ethernet (High PoE), co ułatwia instalację. Kamera jest połączona z dostarczonym zasilaczem High PoE typu Midspan jednym kablem sieciowym zapewniającym zasilanie, obsługę sygnałów wideo/audio i sterowanie mechanizmem PTZ. Zasilacz Midspan jest następnie podłączony do przełącznika.

Kamera AXIS Q6035/-E posiada oznaczenia klas IP oraz NEMA dla urządzeń do montażu zewnętrznego, co umożliwia łatwą instalację i niezawodne działanie wewnątrz i na zewnątrz budynków. Nie są wymagane żadne dodatkowe obudowy. Technologia Arctic Temperature Control w zewnętrznych kamerach PTZ dodatkowo umożliwia uruchamianie kamer w temperaturze do -40°C po awarii zasilania.

Kamery te są zaprojektowane w sposób pozwalający na łatwy montaż bagnetowy do standardowych akcesoriów Axis służących do montażu sufitowego, ściennego, narożnikowego na słupach. Do wewnętrznej kamery AXIS Q6035 są dołączone uchwyty montażowe do montażu sufitowego (do sufitów zwykłych i podwieszanych). Przekonaj się, jak łatwy jest montaż kamer, odwiedzając witrynę [www.axis.com/products/video/camera/ptz\\_domes/installation/](http://www.axis.com/products/video/camera/ptz_domes/installation/)



## Inteligentne wideo, audio i zarządzanie alarmami

Inteligentne funkcje wideo, takie jak wideo detekcja ruchu, audio detekcja i obsługa aplikacji zgodnych z platformą AXIS Camera Application Platform, mogą być używane jako wyzwalacze alarmów powodujące aktywację nagrywania i wysłanie powiadomień przez pocztę e-mail oraz protokoły HTTP i TCP.

Gdy jest używany opcjonalny kabel ze złączem wielofunkcyjnym, wewnętrzna kamera AXIS Q6035 umożliwia zdalny nasłuch i komunikację, na przykład z intruzem. Kabel umożliwia również podłączanie wewnętrznej kamery do urządzeń zewnętrznych, takich jak czujniki i przekaźniki, dzięki czemu po aktywacji alarmu można na przykład włączyć oświetlenie lub blokować drzwi.

### Akcesoria opcjonalne

AXIS T91A akcesoria do montażu



Ścienny



Narożny



Zestaw do montażu wiszącego



Sufitowy

AXIS Q603x-E  
Przydymiona osłona kopuły B



Oferowana bezpłatnie przy zamówieniu z kamerą gotową do pracy na zewnątrz

Oświetlacze AXIS T90A



Pulpit sterowniczy do systemów nadzoru wizyjnego AXIS T8310



Zasilacz AXIS T8122  
DC 30 W typu Midspan



Kamera AXIS Q6035:  
kabel ze złączem wielofunkcyjnym do podłączenia zasilania prądem zmiennym/stałym, we/wy i dźwięku



Kamera AXIS Q6035-E:  
sieciowy moduł we/wy audio AXIS P8221



Oprogramowanie AXIS Camera Station i oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym oferowane przez partnerów programistycznych firmy Axis. Więcej informacji dotyczących oprogramowania można znaleźć pod adresem [www.axis.com/products/video/software/](http://www.axis.com/products/video/software/)

# Specyfikacja techniczna – Kopułkowa kamera sieciowa PTZ AXIS Q6035/-E

Kamery	
<b>Modele</b>	AXIS Q6035 60 Hz, AXIS Q6035 50 Hz AXIS Q6035-E 60 Hz, AXIS Q6035-E 50 Hz
<b>Przetwornik obrazu</b>	CMOS 1/2,8-cala, z funkcją skanowania progresywnego
<b>Obiektyw</b>	f = 4,7–94 mm, F1,6–3,5, autofocus, automatyczny tryb dzień/noc, kąt widzenia w poziomie: 54,1–2,9° w rozdzielczości HDTV 1080p; kąt widzenia w pionie: 37,6–2° w rozdzielczości HDTV 720p
<b>Minimalne oświetlenie</b>	Kolor: 0,8 luksa przy 30 IRE F1.6 Cz-b: 0,04 luksa przy 30 IRE F1.6
<b>Czas otwarcia migawki</b>	Od 1/30 000 s do 1/4 s
<b>Obrót/pochylenie/zbliżenie</b>	Funkcja „E-flip”, 100 gotowych ustawień 20-krotny zoom optyczny i 12-krotny zoom cyfrowy, łącznie zoom 240-krotny Obrót: 360° bez ograniczeń, 0,05–450°/s AXIS Q6035: Pochylenie: 180°, 0,05–450°/s AXIS Q6035-E: Pochylenie: 220°, 0,05–450°/s
<b>Funkcje obrotu/pochylenia/zbliżenia</b>	Rejestracja trasy, trasa strażnika, kolejka sterowania, ekranowy wskaźnik kierunku
Wideo	
<b>Kompresja wideo</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
<b>Rozdzielczości</b>	HDTV 1080p: od 1920x1080 do 320x180 HDTV 720p: od 1280x720 do 320x180
<b>Częstotliwość klatek</b>	H.264: do 30/25 kl./s (60/50 Hz) w rozdzielczości HDTV 1080p H.264: do 60/50 kl./s (60/50 Hz) w rozdzielczości HDTV 720p Motion JPEG: do 25 kl./s (60/50 Hz) w rozdzielczości HDTV 1080p Motion JPEG: do 50 kl./s (60/50 Hz) w rozdzielczości HDTV 720p
<b>Strumieniowe przesyłanie wideo</b>	Wiele oddzielnie konfigurowalnych strumieni w formatach H.264 i Motion JPEG Sterowanie liczbą klatek na sekundę i zajmowanym pasmem H.264 ze zmienną/stałą szybkością transmisji (VBR/CBR)
<b>Ustawienia obrazu</b>	Wide Dynamic Range (WDR), ręczna regulacja czasu otwarcia migawki, kompresja, kolor, jasność, ostrość, balans bieli, czas naświetlania, strefy naświetlania, kompensacja oświetlenia tylnego, dokładna regulacja działania w warunkach słabego oświetlenia, obrót, nakładanie tekstu i obrazu, maska prywatności 3D, "zamrożenie" obrazu w trybie PTZ
Obsługa audio, tylko model AXIS Q6035	
<b>Strumieniowe przesyłanie audio</b>	Dwukierunkowe
<b>Kompresja dźwięku</b>	AAC-LC 8/16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz Możliwość konfigurowania szybkości transmisji
<b>Wejście/wyjście dźwięku</b>	Wymagany kabel ze złączem wielofunkcyjnym (dostępny oddzielnie) do podłączenia zewnętrznego mikrofonu lub wejścia liniowego i wyjścia liniowego
Sieć	
<b>Bezpieczeństwo</b>	Ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS*, mechanizm kontroli dostępu IEEE 802.1X, uwierzytelnianie skrócone, dziennik dostępu użytkowników
<b>Obsługiwane protokoły</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTPC, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

\* Produkt zawiera oprogramowanie opracowane w ramach Open SSL Project do użycia w zestawie narzędzi Open SSL Toolkit. ([www.openssl.org](http://www.openssl.org))

Więcej informacji dostępne na stronie [www.axis.com](http://www.axis.com)

Integracja systemów	
<b>Interfejs programowania aplikacji</b>	Otwarty interfejs API umożliwiający integrację programową, w tym zgodność z interfejsem VAPIX® i platformą AXIS Camera Application Platform firmy Axis Communications; specyfikacje są dostępne w witrynie <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> Zapewnia zgodność ze specyfikacją ONVIF dostępną w witrynie <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> Obsługa oprogramowania AXIS Video Hosting System (AVHS) z technologią podłączania kamery (typu One-Click Camera connection)
<b>Inteligentne wideo</b>	Wideo detekcja ruchu, automatyczne śledzenie, funkcja aktywnego strażnika (Active Gatekeeper), obsługa platformy AXIS Camera Application Platform umożliwiająca instalację dodatkowych aplikacji AXIS Q6035: Audio detekcja
<b>Czujniki alarmowe</b>	Wideo detekcja ruchu, automatyczne śledzenie, platforma AXIS Camera Application Platform, gotowe ustawienia PTZ, temperatura, zapewnienie karty pamięci AXIS Q6035: Audio detekcja, wejście zewnętrzne
<b>Zdarzenia alarmowe</b>	Przesyłanie plików przez protokoły FTP, HTTP i pocztą e-mail; powiadomianie przez pocztę e-mail i protokoły HTTP i TCP; gotowe ustawienia PTZ, trasa strażnika, lokalna pamięć masowa, automatyczne śledzenie, buforowanie obrazu przed i po wystąpieniu alarmu AXIS Q6035: Wyjście zewnętrzne, odtwarzanie nagrań audio
Ogólne	
<b>Obudowa</b>	Przezroczysta kopułka wykonana z akrylu (PMMA) AXIS Q6035: Klasa IP52, metalowa (aluminium) AXIS Q6035-E: Klasa IP66- i NEMA 4X, metalowa (aluminium), osłona przeciwsłoneczna (PC/ASA)
<b>Procesory i pamięć</b>	ARTPEC-3, 256 MB pamięci RAM, 128 MB pamięci Flash
<b>Zasilanie</b>	<b>AXIS Q6035:</b> Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE Plus) zgodnie ze standardem IEEE 802.3at, maks. 30 W przy zasilaniu 24–34 V prądem stałym, maks. 20 W przy zasilaniu 20–24 V prądem zmiennym, 30 VA 1-portowy zasilacz AXIS T8123 High PoE typu Midspan: 100–240 V, prąd zmienny <b>AXIS Q6035-E:</b> Zasilanie przez sieć Ethernet (High PoE), maks. 60 W 1-portowy zasilacz AXIS T8124 High PoE typu Midspan: 100–240 V, prąd zmienny, maks. 74 W
<b>Złącza</b>	RJ-45 for 10BASE-T/100BASE-TX PoE <b>AXIS Q6035:</b> Multi-connector (cable not included) for AC/DC power, 4 configurable alarm inputs/outputs, mic in, line mono input, line mono output to active speaker <b>AXIS Q6035-E:</b> IP66-rated RJ-45 connector kit included
<b>Lokalna pamięć masowa</b>	Gniazdo kart pamięci SD/SDHC (karta do nabycia osobno)
<b>Warunki pracy</b>	<b>AXIS Q6035:</b> od 0 °C do 50 °C Wilgotność 20–80% RH (bez kondensacji) <b>AXIS Q6035-E:</b> od –40 °C do 50 °C Funkcja Arctic Temperature Control umożliwiająca uruchamianie kamery przy temperaturze nawet –40 °C
<b>Zgodność z normami</b>	EN 55022 klasa B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC część 15 sekcja B klasa B, ICES-003 klasa B, VCCI klasa B, C-tick AS/NZS CISPR 22 <b>AXIS Q6035:</b> IEC 60529 IP52, IEC 60721-4-3 klasa 3K3, 3M3, EN/IEC 60068-2, EN 60950-1, KCC klasa B <b>AXIS Q6035-E:</b> IEC 60529 IP66, NEMA 250 typ 4X, KCC klasa A IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-60, ISO 4892-2, EN 60950-22 Zasilacz MidSpan: GS, UL, cUL, CE, FCC, VCCI, CB, KCC, UL-AR
<b>Masa</b>	<b>AXIS Q6035:</b> Kamera: 2,6 kg; w przypadku montażu do sufitu podwieszanego: 3,2 kg <b>AXIS Q6035-E:</b> 3,5 kg
<b>Dołączone akcesoria</b>	Przezroczysta osłona kopuły, podręcznik instalacyjny, płyta CD z instrukcją obsługi, oprogramowaniem do nagrywania oraz narzędziami do instalacji i zarządzania, licencja dla jednego użytkownika dekodera w systemie Windows <b>AXIS Q6035:</b> 1-portowy zasilacz AXIS T8123 High PoE typu Midspan, zestaw montażowy do montażu do sufitów zwykłych i podwieszanych <b>AXIS Q6035-E:</b> Osłona przeciwsłoneczna, zestaw złączy RJ-45 klasy IP66, 1-portowy zasilacz AXIS T8124 High PoE typu Midspan