

## Sieciowa kamera kopułkowa PTZ AXIS Q6045 Mk II

Szybkoobrotowa kamera kopułkowa PTZ HDTV 1080p do zastosowań wewnętrznych



- > Rozdzielczość HDTV 1080p i zoom optyczny 32x
- > Zabezpieczenie przed kurzem i kapiącą wodą w stopniu IP52
- > Wykrywanie wstrząsów
- > Rozbudowane inteligentne funkcje obrazu
- > Obsługa dźwięku oraz wejścia i wyjścia

AXIS Q6045 Mk II to najbardziej zaawansowana kamera kopułkowa PTZ do zastosowań wewnętrznych w swojej serii zapewniająca jakość obrazu HDTV1080p, zoom optyczny 32x oraz szybki i dokładny obrót i pochylenie pozwalające na pokrycie rozległego obszaru i znakomite odwzorowanie detali przy zbliżeniu. Urządzenie doskonale sprawdza się na lotniskach, dworcach, w halach widowiskowo-sportowych, centrach handlowych czy magazynach.

Ciągły obrót 360° oraz duży współczynnik zoomu w zestawieniu z wysoką rozdzielczością umożliwiają kamerze AXIS Q6045 Mk II monitorowanie bardzo szerokiego obszaru oraz szczegółową obserwację z dużej odległości. Urządzenie przystosowane jest do ciągłego działania obrotu, pochylenia oraz zoomu i może być automatycznie ustawione w jednym z 256 położeń zaprogramowanych dzięki funkcji trasy dozorowej.

Model AXIS Q6045 Mk II wyposażony został w zabezpieczenie przed kurzem i kapiącą wodą w stopniu IP52; obsługuje zasilanie Power over Ethernet Plus (IEEE 802.3at) z wykorzystaniem modułu zasilania pośredniego High PoE. Urządzenie wykrywa również wstrząsy, co oznacza, że po uderzeniu kamera może wygenerować alarm.

AXIS Q6045 Mk II zawiera wbudowane funkcje analizy zawartości obrazu w rodzaju kompensacji jaskrawego oświ-

etlenia (maskowanie jasno oświetlonych obszarów w celu ułatwienia rozpoznania sceny), usunięcia obiektu, wykrywania naruszenia ogrodzenia, licznika obiektów, wykrywania wejścia / wyjścia, automatycznego śledzenia oraz Active Gatekeeper (automatyczne zbliżenie i śledzenie obiektu przekraczającego monitorowane przejście). Dodatkowo kamera posiada szerokie możliwości dokonywania analiz zawartości obrazu na potrzeby inteligentnych aplikacji wizyjnych innych producentów.

Przy połączeniu wielożyłowym kablem AXIS Q6045 Mk II obsługuje dwukierunkowy tor foniczny, porty we / wy do dołączenia urządzeń zewnętrznych oraz zasilanie AC / DC. Kamera posiada wbudowane gniazdo kart pamięci do lokalnego zapisu nagrań.



# Specyfikacja techniczna - Sieciowa kamera kopułkowa PTZ AXIS Q6045 Mk II

<b>Modele</b>	AXIS Q6045 Mk II 50 Hz, AXIS Q6045 Mk II 60 Hz	<b>Inteligentne wideo</b>	podstawowe funkcje analizy zawartości obrazu (nie mogą być porównywane z funkcjami analizy innych producentów): wizyjna detekcja ruchu, kompensacja jaskrawego oświetlenia, usunięcie obiektu, wykrywanie wejścia / wyjścia, wykrywanie naruszenia ogrodzenia, licznik obiektów
<b>Kamera</b>		<b>Wyzwalanie zdarzeń</b>	automatyczne zbliżenie i śledzenie obiektu przekraczającego monitorowane przejście (Active Gatekeeper), platforma AXIS Camera Application Platform umożliwiająca instalację dodatkowych aplikacji
<b>Przetwornik obrazu</b>	CMOS 1/2,8" z progresywnym skanowaniem	<b>Działania na zdarzenie</b>	przesyłanie plików: FTP, HTTP, udostępnianie sieci i adres e-mail powiadamianie: adres e-mail, HTTP i TCP
<b>Obiektyw</b>	f = 4,44 - 142,6 mm, F1.6 - 4.41, automatyczne ogniskowanie, kąt <sup>a</sup> 62,8° - 2,23°	<b>Wbudowane pomoce instalacyjne</b>	licznik pikseli
<b>Dzień i noc</b>	automatycznie przesuwany filtr podczerwieni	<b>Informacje ogólne</b>	
<b>Minimalne oświetlenie</b>	kolor: 0,3 lx przy przysłonie 30 IRE F1.6 cz.-b.: 0,03 lx przy przysłonie 30 IRE F1.6	<b>Obudowa</b>	obudowa aluminiowa o stopniu ochrony IP52, przezroczysta kopułka akrylowa (PMMA)
<b>Czasy migawki</b>	1/33000 - 1/3 s (50 Hz), 1/33000 - 1/4 s (60 Hz)	<b>Pamięć</b>	512 MB RAM, 128 MB Flash
<b>Funkcje Pan/Tilt/Zoom</b>	obrót: ciągły 360°, 0,05 - 450°/s pochylenie: 180°, 0,05 - 450°/s zoom optyczny 32x i zoom cyfrowy 12x, całkowity zoom 384x odwrócenie obrazu, 256 położeń zaprogramowanych, zapis trasy, trasa dozoru, sekwencja sterowania, ekranowy wskaźnik kierunku, ustawienie nowego obrotu 0°	<b>Zasilanie</b>	Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at, maks. 30 W 1-portowy moduł zasilania pośredniego Axis High PoE: 100 - 240 VAC, maks. 37 W 24 - 34 VDC, maks. 19 W; 20 - 24 VAC, maks. 27 VA
<b>Wideo</b>		<b>Złącza</b>	RJ45 - 10BASE-T/100BASE-TX PoE złącze wielostykowe (kabel nabywany osobno) do zasilania AC / DC, 4 konfigurowalne we / wy alarmowe, we mikrofonowe, we liniowe monofoniczne, wyjście liniowe monofoniczne do aktywnego głośnika
<b>Kompresja wideo</b>	profile Main i Baseline H.264 (MPEG-4 cz. 10/AVC) Motion JPEG	<b>Pamięć typu Edge</b>	gniazdo karty pamięci SD / SDHC / SDXC obsługujące karty o pojemności maks. 64 GB (karta nie stanowi zawartości zestawu), możliwość zapisu w dedykowanej sieciowej pamięci masowej (NAS)
<b>Rozdzielczość</b>	1920 x 1080 (HDTV 1080p) - 320 x 180	<b>Warunki działania</b>	0 ÷ +50°C wilgotność względna 10 - 85% (bez kondensacji)
<b>Poklatkowość</b>	maks. 50 / 60 obrazów/s (50 / 60 Hz) w rozdzielczości HDTV 720p maks. 25 / 30 obrazów/s (50 / 60 Hz) w rozdzielczości HDTV 1080p	<b>Warunki przechowywania danych</b>	-40 ÷ +60°C
<b>Transmisja strumieniowa obrazu wideo</b>	kilka indywidualnie konfigurowanych strumieni wizyjnych H.264 oraz Motion JPEG kontrolowana częstotliwość odświeżania i przepustowość, zmienna / stała przepływność H.264	<b>Spełnione normy</b>	EN 55022 klasa A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, FCC cz. 15 pkt B klasa A, ICES-003 klasa A, VCCI klasa A, C-tick AS / NZS CISPR22 klasa A, KCC KN22 klasa A, KN24, IEC / EN / UL60950-1, IEC / EN 60529 IP52, IEC 60721-4-3 klasa 3K3, 3M3, IEC 60068-2 moduł zasilania pośredniego: EN 60950-1, GS, UL, cUL, CE, VCCI, CB, KCC, UL-AR
<b>Ustawienia obrazu</b>	WDR (Szeroki zakres dynamiki): maks. 120 dB w zależności od sceny, kompensacja jaskrawego oświetlenia, ręczna regulacja migawki, kompresja, kolor, jaskrawość, ostrość, równoważenie bieli, kontrola ekspozycji, strefy ekspozycji, kompensacja tła, dokładna regulacja działania przy złym oświetleniu, obrót, nakładanie tekstu i obrazu, 32 niezależne maski prywatności 3D, zatrzymanie obrazu przy operacji obrotu / pochylenia / zoomu, automatyczna kompensacja mgły	<b>Wymiary</b>	sufit lity: Ø198 x 240 mm, sufit podwieszany: Ø248 x 243 mm
<b>Audio</b>		<b>Masa</b>	kamera: 2,6 kg; z mocowaniem w suficie podwieszanym 3,2 kg
<b>Transmisja strumieniowa audio</b>	dwukierunkowe	<b>Akcesoria w komplecie</b>	moduł zasilania pośredniego Axis High PoE 1-portowy, wpuszczane mocowanie do instalacji w suficach litych i podwieszanych, kopułka przydymiona, instrukcja instalacji, płyta CD z oprogramowaniem do instalacji i zarządzania, licencja 1 użytkownika dekodera w systemie Windows
<b>Kompresja audio</b>	AAC-LC 8 / 16 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz konfigurowalna przepływność	<b>Akcesoria opcjonalne</b>	akcesoria montażowe Axis, oświetlacz AXIS T90A, kabel wielożyłowy do zasilania AC / DC, we / wy i funkcji fonicznych, sterownik systemowy AXIS T8310
<b>Wejście/wyjście audio</b>	wymaga kabla wielożyłowego (nabywanego osobno) w celu dołączenia zewnętrznego mikrofonu lub wejścia liniowego oraz wyjścia liniowego	<b>Oprogramowanie VMS</b>	AXIS Camera Companion (w zestawie), AXIS Camera Station oraz oprogramowanie do zarządzania obrazem pochodzące od partnerów developerów aplikacji Axis (brak w zestawie)
<b>Sieć</b>		<b>Gwarancja</b>	3-letnia gwarancja firmy Axis oraz opcja gwarancji rozszerzonej (AXIS Extended Warranty), informacje na stronie <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>
<b>Bezpieczeństwo</b>	ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS <sup>b</sup> , kontrola dostępu sieciowego IEEE 802.1X <sup>b</sup> , autoryzacja Digest, rejestr dostępu użytkownika, scentralizowane zarządzanie certyfikatami		
<b>Obsługiwane protokoły</b>	IPv4 / v6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , SSL / TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS / SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMPv1 / v2c / v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH		
<b>Integracja systemu</b>			
<b>Interfejs programowania aplikacji</b>	otwarty interfejs API do współpracy z oprogramowaniem, obejmuje platformy VAPIX <sup>®</sup> oraz AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na stronie <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) z funkcją szybkiego połączenia z kamerą (One-Click Camera Connection) ONVIF profil S; specyfikacje znajdują się na stronie <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a>		

- a. Kąt widzenia w poziomie  
b. Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację OpenSSL Project do zastosowań w zestawie narzędzi OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez Erika Younga ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

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