

## Koder wizyjny AXIS Q7404

Funkcjonalny koder wizyjny H.264 o wysokich parametrach

AXIS Q7404 to 4-kanalowy koder wizyjny umożliwiający włączenie czterech kamer analogowych do sieciowego systemu dozоровego. Urządzenie zapewnia znakomitą jakość obrazu oraz znaczące oszczędności na wymaganej przepływności. Koder umożliwia jednocześnie generowanie kilku niezależnie konfigurowanych strumieni wizyjnych z każdego kanału z pełną częstotliwością odświeżania przy wszystkich rozdzielczościach aż do D1. Strumienie wizyjne można skonfigurować na różne formaty kompresji, rozdzielczości i częstotliwości odświeżania. Urządzenie posiada funkcję wizyjnej detekcji ruchu, aktywnego alarmu sabotażu oraz detekcji dźwięku. Do każdego kanału przypisane są dwa konfigurowalne wejścia / wyjścia służące do dołączania zewnętrznych przekaźników i czujników. Do jednego z kanałów wizyjnych przypisana jest dwukierunkowa transmisja dźwięku. Możliwe jest sterowanie przy pomocy jednego portu szeregowego RS-485 / RS-422 połączonymi łańcuchowo kamerami, o ile obsługują ten sam protokół.

- > **Wyjątkowa jakość obrazu**
- > **Kilka strumieni H.264 na każdy kanał**
- > **Pełna częstotliwość odświeżania przy wszystkich rozdzielczościach**
- > **Inteligentne funkcje wizyjne**
- > **Dwukierunkowa transmisja dźwięku w jednym kanale**



# Koder wizyjny AXIS Q7404

| Wideo   |  |
|---|--|
| <b>Kompresja wideo</b>  | H.264 (MPEG-4 cz. 10 / AVC)<br>Motion JPEG   |
| <b>Rozdzielczość</b>  | NTSC: 720x480 - 176x120<br>PAL: 720x576 - 176x144  |
| <b>Poklatkowość</b>   | 25 / 30 obrazów/s przy wszystkich rozdzielczościach  |
| <b>Transmisja strumieniowa obrazu wideo</b>   | kilka indywidualnie konfigurowanych strumieni na każdy kanał: 3 jednoczesne strumienie o maks. rozdzielczości przy 25 / 30 obrazach z każdego kanału; możliwość generowania większej liczby strumieni w przypadku takiej samej lub ograniczonej częstotliwości odświeżania / rozdzielczości sterowana częstotliwość odświeżania i przepływność, zmienna / stała H.264                                      |
| <b>Ustawienia obrazu</b>  | kompresja, kolor, jasność, kontrast, korekcja współczynnika proporcji boków, nakładanie tekstu i obrazu, odbicie lustrzane obrazu, maska prywatności, rozbudowany filtr „bez przepłotu” obrót: 90°, 180°, 270°   |
| <b>Funkcje Pan/Tilt/Zoom</b>  | szeroki zakres obsługiwanych kamer analogowych PTZ (sterowniki znajdują się na stronie www.axis.com); 100 położeń zaprogramowanych, trasa dozorowa, sekwencja sterowania PTZ<br>współpraca z joystickami kompatybilnymi z systemami Windows  |
| Audio   |  |
| <b>Transmisja strumieniowa audio</b>  | dwukierunkowe, dupleksowe w kanale 1   |
| <b>Kompresja audio</b>  | AAC-LC 8 kHz 32 kb/s , 16 kHz 64 kb/s<br>G.711 PCM 8 kHz 64 kb/s<br>G.726 ADPCM 8 kHz 32 lub 24 kb/s   |
| <b>Wejście/wyjście audio</b>  | wejście zewnętrznego mikrofonu lub wejście liniowe<br>wyjście liniowe  |
| Sieć  |  |
| <b>Bezpieczeństwo</b>   | ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS <sup>a</sup> , kontrola dostępu sieciowego IEEE 802.1X <sup>a</sup> , autoryzacja Digest, rejestr dostępu użytkownika  |
| <b>Obsługiwane protokoły</b>  | IPv4 / v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL / TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>™</sup> , SNMP v1 / v2c / v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS   |
| Integracja systemu  |  |
| <b>Interfejs programowania aplikacji</b>  | otwarty interfejs API do integracji z oprogramowaniem, obejmuje platformy VAPIX <sup>®</sup> oraz AXIS Camera Application Platform, specyfikacje znajdują się na stronie www.axis.com<br>AXIS Video Hosting System (AVHS) z funkcją szybkiego połączenia z kamerą (One-Click Connection)<br>ONVIF Profile S; specyfikacje znajdują się na stronie www.onvif.org  |
| <b>Inteligentne wideo</b>   | wizyjna detekcja ruchu, aktywny alarm sabotażu, detekcja dźwięku<br>obsługa platformy AXIS Camera Application Platform umożliwiająca instalację aplikacji innych producentów, p. <a href="http://www.axis.com/acap">www.axis.com/acap</a>  |
| <b>Wyzwalanie zdarzeń</b>   | inteligentne funkcje obrazu, sygnały zewnętrzne, zdarzenia zapisu w urządzeniu brzegowym   |
| <b>Działania na zdarzenie</b>   | przesyłanie plików: FTP, HTTP, dysk sieciowy i adres e-mail<br>powiadomianie: e-mail, HTTP i TCP<br>buforowanie zapisu przed i po wystąpieniu alarmu<br>położenia zaprogramowane PTZ, uaktywnienie wyjścia przy pomocy sygnału z urządzenia zewnętrznego, odtwarzanie pliku fonicznego   |
| Informacje ogólne   |  |
| <b>Obudowa</b>  | metalowa; montaż wolnostojący lub ścienny  |
| <b>Pamięć</b>   | 4x RAM 128 MB, 4x Flash 128 MB   |
| <b>Zasilanie</b>  | 8 - 20 VDC, maks. 16,1 W   |
| <b>Złącza</b>   | 4 analogowe wejścia BNC całkowitego sygnału wizyjnego, automatyczne wykrywanie standardu NTSC / PAL; RJ-45 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T<br>zespół zacisków DC: we zasilania 8 - 20 VDC, maks. 16,1 W<br>4-stykowy zespół zacisków zawierający 2 konfigurowalne wejścia / wyjścia na każdy kanał<br>wejście mikrofonowe / liniowe 3,5 mm, wyjście liniowe 3,5 mm<br>4 porty szeregowo RS-485 / RS-422 |
| <b>Pamięć</b>   | możliwość zapisu w sieciowej pamięci masowej (NAS)   |
| <b>Warunki działania</b>  | 0 ÷ +45°C<br>wilgotność względna: 20 - 80% (bez kondensacji)   |
| <b>Spełnione normy</b>  | EN 55022 klasa B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC cz. 15 pkt B klasa B, ICES-003 klasa B, VCCI klasa B, C-tick AS / NZS CISPR 22, IEC / EN / UL 60950-1<br>zasilacz PS-T: EN 60950-1, CSA, C / US<br>zasilacz PS-P: EN 60950-1, UL, CSA  |
| <b>Masa</b>   | 796 g  |
| <b>Akcesoria w komplecie</b>  | zasilacz sieciowy, zestawy montażowy i połączeniowy, instrukcja instalacji, licencja 4 użytkowników dekodera w systemie Windows  |
| <b>Oprogramowanie VMS</b>   | AXIS Camera Station oraz oprogramowanie do zarządzania obrazem pochodzące od partnerów programistycznych Axis (brak w zestawie) szczegółowe informacje znajdują się na stronie <a href="http://www.axis.com/products/video/software">www.axis.com/products/video/software</a>  |
| <b>Gwarancja</b>  | 3-letnia gwarancja firmy Axis, informacje na stronie <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>  |
| a. <i>Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację OpenSSL Project do zastosowań w zestawie narzędzi OpenSSL Toolkit (<a href="http://www.openssl.org/">http://www.openssl.org/</a>) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez Erika Younga (<a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a>).</i> |  |
| <b>Odpowiedzialność za środowisko:</b><br><a href="http://www.axis.com/environmental-responsibility">www.axis.com/environmental-responsibility</a>  |  |