

AXIS P7304 Video Encoder

W pełni funkcjonalny 4-kanałowy wideoenkoder z obsługą analogowego HD

AXIS P7304 to w pełni funkcjonalny, czterokanałowy wideoenkoder, który umożliwia wykorzystanie zalet dozoru IP w dowolnym systemie kamer analogowych. Obsługuje standardowe i analogowe kamery HD do rozdzielczości 4K oraz analogowe kamery PTZ. Dodatkowe funkcje zabezpieczeń, takie jak podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczne uruchamianie zapewniają integralność i autentyczność oprogramowania sprzętowego enkodera. Dodatkowo technologia Zipstream z obsługą formatu kompresji wideo H.264/H.265 znacząco ogranicza zapotrzebowanie na przepustowość i pamięć masową. Enkoder ma dwukierunkową komunikację audio, porty We/Wy oraz gniazdo kart pamięci do obsługi zasobu lokalnego. Enkoder ma również inteligentne funkcje analizy, takie jak detekcja ruchu, detekcja dźwięku i alarm antysabotażowy.

- > **Obsługa kamer analogowych HD aż do 4K**
- > **Sterowanie PTZ**
- > **Dwukierunkowa komunikacja audio i konfigurowalne we/wy**
- > **Technologia Zipstream z obsługą formatów H.264 i H.265**
- > **Podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczny start**



AXIS P7304 Video Encoder

System on chip (SoC)		Mechanizmy zdarzeń	Przesyłanie plików: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, udział sieciowy i poczta e-mail Powiadomienia: poczta e-mail, HTTP, HTTPS i TCP Zewnętrzna aktywacja wyjścia MQTT publish Buforowanie wideo przed i po wystąpieniu alarmu Prepozycja PTZ Dioda stanu
Model	ARTPEC-7	Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash Zegar na baterię (czas rzeczywisty)	Narzędzia analityczne	
Nagranie wideo		Aplikacje	W zestawie AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
Kompresja obrazu	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile MJPEG	Cyberbezpieczeństwo	
Rozdzielczość	Od 176x144/176x120 (PAL/NTSC) do 720x576/720x480 (PAL/NTSC). HD TVI, HD CVI i HD analogowe (1280x720 i 1920x1080) Jeden kanał w przypadku rozdzielczości powyżej 1080p (1920x1080)	Bezpieczeństwo na obwodzie	Oprogramowanie: Podpisany system operacyjny, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane i OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem, szyfrowanie kart SD AES-XTS-Plain64 256-bitowe Sprzęt: Bezpieczny start
Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu	25/30 kl./s we wszystkich rozdzielczościach aż do 1080p Maksymalnie 30 kl./s w widoku poczwórnym przy pełnej rozdzielczości 1080p Jeden kanał w rozdzielczości Quad HD do 25/30 kl. 1 kanał 4K do 15 kl./s	Zabezpieczenia sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS ^a , TLS v1.2 / v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta
Strumieniowanie wideo	Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264, H.265 i MJPEG Technologia Axis Zipstream w H.264 oraz H.265 Kontrola poklatkowości i przepustowości VBR/MBR H.264/H.265 Widok poczwórny	Dokumentacja	Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis Axis Security Development Model Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM) Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony axis.com/support/cybersecurity/resources Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity
Ustawienia obrazu	Kompresja, kolor, jasność, kontrast, obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, korekcja współczynnika proporcji, odbicie lustrzane obrazów, nakładanie tekstu i obrazu, maska prywatności, udoskonalony filtr usuwania przeplotu, kończenie wideo, antyaliasing, ostrość, redukcja szumu, wzmocnienie lokalne	Zapisy ogólne	
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Szeroka gama obsługiwanych analogowych kamer PTZ, sterowniki dołączone do oprogramowania sprzętowego Do 100 prepozycji na kamerę, trasa strażnika, kolejka sterowania PTZ Obsługa manipulatorów zgodnych z systemem Windows Zgodność z Coaxitron® by Pelco	Obudowa	Autonomiczna metalowa obudowa, uchwyt ścienny
Dźwięk		Zrównoważony rozwój	Bez PCW
Kodowanie dźwięku	24bit LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Konfigurowalna przepływność	Zasilanie	8–28 V DC, maks. 8,2 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3
Wejście/wyjście audio	Dwa wejścia zewnętrznego mikrofonu analogowego lub cyfrowego lub wejście liniowe, wyjście liniowe	Złącza	Cztery analogowe wejścia composite video (BNC) RJ45 10BASE-T/100BASE-T/1000 BASE-T PoE 6-pinowy blok złączy I/O 2,5 mm, umożliwiający podłączenie czterech konfigurowalnych wejść i wyjść Dwa wejścia mikrofonu/liniowe 3,5 mm, jedno wyjście liniowe 3,5 mm RS485/RS422, 2 szt., 2 poz., full-duplex, blok złączy
Sieć		Przechowywanie	Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa). Obsługa zapisu na podłączonych sieciowych zasobach dyskowych (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com .
IP address (Adres IP)	Jeden adres IP dla czterech kanałów	Warunki eksploatacji	0 ÷ +50°C Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
Bezpieczeństwo	Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS ^a , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1 X ^a , dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami	Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf)	Integracja systemu	
Integracja systemu		Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)	otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, obejmuje platformy aplikacyjne kamer VAPIX [®] i AXIS Camera Application Platform; specyfikacje znajdują się na stronie axis.com System hostingu AXIS Video (AVHS) z technologią One-Click Camera Connection One-click cloud connection (łączenie w chmurze jednym kliknięciem) ONVIF [®] Profile G, ONVIF [®] Profile M, ONVIF [®] Profile S i ONVIF [®] Profile T, specyfikacje znajdują się na stronie onvif.org
Wyzwalanie zdarzeń	Funkcje analizy, utrata sygnału wideo, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge MQTT subscribe		

Aprobaty	EMC EN 55032 klasa A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-003 klasa A, VCCI klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, KC KN32 klasa A, KC KN35 Bezpieczeństwo IEC/EN/UL 62368-1 Środowisko IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 Sieć NIST SP500-267	Akcesoria opcjonalne	Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
Wymiary	187 x 37 mm (7,4 x 1,5 in)	Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym	AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów programistycznych firmy Axis dostępne na stronie axis.com/vms
Grubość	650 g (1,4 lb)	Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika, wtyczka wejścia zasilania prądem stałym, 6-pinowa wtyczka WE/WY, 2 2-pinowe wtyczki RS485/RS422	Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

- a. 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).