

AXIS P7304 Video Encoder

W pełni funkcjonalny, czterokanałowy wideoenkoder obsługujący kamery analogowe 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)		Wyzwalanie zdarzeń	Funkcje analizy, utrata sygnału wideo, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge MQTT subscribe
Model	ARTPEC-7	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
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash Zegar na baterię (czas rzeczywisty)	Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Nagranie wideo		Narzędzia analityczne	
Kompresja obrazu	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile MJPEG	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
Rozdzielczość	Od 176x144/176x120 (PAL/NTSC) do 720x576/720x480 (PAL/NTSC). HD TVI, HD CVI i HD analogowe (1280x720 i 1920x1080) 1 kanał w przypadku rozdzielczości powyżej 1080p (1920x1080) ^a	Cyberbezpieczeństwo	
Liczba ramek 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 1 kanał w przypadku rozdzielczości Quad HD do 25/30 kl./s 1 kanał 4K do 15 kl./s	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
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 poczwórný	Bezpieczeństwo sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^b , IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS / HSTS ^b , TLS v1.2 / v1.3 ^b , Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, zapora sieciowa hosta
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	Dokumentacja	<i>Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis</i> <i>Axis Security Development Model</i> 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
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	Zapisy ogólne	
Audio		Obudowa	Autonomiczna metalowa obudowa, uchwyt ścienny
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	Zrównowagony rozwój	Bez PCW
Wejście/wyjście audio	Dwa wejścia zewnętrznego mikrofonu analogowego lub cyfrowego lub wejście liniowe, wyjście liniowe	Zasilanie	8–28 V DC, maks. 8,2 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at typ 1 klasa 3
Sieć		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
IP address (Adres IP)	Jeden adres IP dla czterech kanałów	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
Ochrona	Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS ^b , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1X ^b , dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami	Warunki eksploatacji	0 ÷ +50°C Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^b , TLS ^b , 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)	Warunki przechowywania	-40 ÷ +65°C Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)
integracji 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		
Systemy zarządzania dozorem wizyjnym	Zgodność z oprogramowaniem AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 i oprogramowaniem do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów Axis dostępnym na stronie axis.com/vms .		

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	Dołączone akcesoria 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
Wymiary	187 x 37 mm (7,4 x 1,5 in)	Akcesoria opcjonalne Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
Waga	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
		Gwarancja 5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty

- a. *Włączenie jednego kanału na potrzeby rozdzielczości powyżej 1080p (1920x1080) powoduje wyłączenie kanału 3.*
- b. *Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do używania w zestawie narzędzi OpenSSL (openssl.org) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eay@cryptsoft.com).*