

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
- > Zipstream z obsługą H.264/H.265
- > Podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczne uruchamianie



AXIS P7304 Video Encoder

System on chip (SoC)		Mechanizmy zdarzeń	Przesyłanie plików: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz powiadomienia pocztą e-mail Powiadomienie: Poczta e-mail, HTTP, HTTPS i TCP Zewnętrzna aktywacja wyjścia MQTT publish Buforowanie wideo przed i po wystąpieniu alarmu Prepozycja PTZ Wskaźnik LED stanu
Model	ARTPEC-7	Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Pamięć	1024 MB RAM, 512 MB Flash Zegar na baterię (czas rzeczywisty)	Funkcje analizy	
Wideo		Zastosowania	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 wideo	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) 1 kanał 4K (3840x2160)	Bezpieczeństwo na obwodzie	Oprogramowanie: Podpisane oprogramowanie sprzętowe, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane, ochrona hasłem, szyfrowanie kart SD AES-XTS-Plain64 256-bitowe Sprzęt: Bezpieczne uruchamianie
Poklatkowość	25/30 kl./s we wszystkich rozdzielczościach aż do 1080p Maksymalnie 30 kl./s w widoku poczwórnym przy pełnej rozdzielczości 1080p 1 kanał 4K do 15 kl./s	Bezpieczeństwo w sieci	IEEE 802.1X (EAP-TLS) ^a , IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, filtrowanie adresów IP
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	<i>Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS</i> <i>Polityka AXIS zarządzania podatnością na ataki</i> <i>Model rozwoju zabezpieczeń AXIS</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
Ustawienia obrazu	Kompresja, kolor, jasność, kontrast, obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, korekcja współczynnika proporcji, odbicie lustrzane obrazu, nałożenie tekstu i obrazu, maska prywatności, udoskonalony filtr usuwania przepłotu, kończenie wideo, antyaliasing, ostrość, redukcja szumu, wzmocnienie lokalne	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
Audio		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		Pamięć masowa	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 robocze	Od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
Bezpieczeństwo	Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS ^a , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1X ^a , dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami	Warunki przechowywania	Od –40°C do 65°C (od –40°F do 149°F) 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)	Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna 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
Integracja systemu		Wymiary	187 x 37 mm (7,4 x 1,5 in)
Interfejs programowania aplikacji (ang. Application Programming Interface, API)	Open API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX [®] i AXIS Camera Application Platform; dane techniczne są dostępne pod adresem www.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, specyfikacja pod adresem onvif.org		
Wyzwalanie zdarzeń	Funkcje analizy, utrata sygnału wideo, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge MQTT subscribe		

Masa	650 g (1,4 lb)
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
Akcesoria opcjonalne	Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym	AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie axis.com/vms

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. W produkcie zainstalowano oprogramowanie opracowane przez OpenSSL Project do stosowania z OpenSSL Toolkit. (openssl.org) oraz oprogramowanie szyfrujące autorstwa Erica Younga (eay@cryptsoft.com).