

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: Pocztą 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 Part 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: 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: 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, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, 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 poczwórnym | 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 – funkcja 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, 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, TLS, 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 | |
| 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 | | |

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Certyfikaty | <p>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</p> <p>Bezpieczeństwo IEC/EN/UL 62368-1</p> <p>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</p> <p>Sieć NIST SP500-267</p> | <p>Akcesoria opcjonalne</p> <p>Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com</p> |
| Wymiary | 187 x 37 mm (7,4 x 1,5 in) | <p>Oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym</p> <p>AXIS Companion, AXIS Camera Station, oprogramowanie do zarządzania materiałem wizyjnym od partnerów rozwijających aplikacje firmy Axis są dostępne na stronie axis.com/vms</p> |
| Masa | 650 g (1,4 lb) | <p>Języki</p> <p>angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski</p> |
| 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 | <p>Gwarancja</p> <p>5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty</p> |

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).