

AXIS P7316 Video Encoder

W pełni funkcjonalny wideoenkoder 16-kanałowy

AXIS P7316 to w pełni funkcjonalny, szesnastokanałowy wideoenkoder, który wprowadza zalety łączności sieciowej do dowolnego systemu kamer analogowych. Obsługuje kamery rozdzielczości standardowej oraz analogowe kamery HD o rozdzielczości do 4K, a także sterowanie PTZ przez RS485. Ten montowany na stelażu enkoder obsługuje dwukierunkową komunikację audio oraz inteligentne funkcje analizy, takie jak detekcja ruchu i aktywny alarm antysabotażowy. Gniazdo SFP umożliwia tworzenie połączeń światłowodowych na duże odległości i nadmiarowość dla pracy w sieci. Urządzenie AXIS P7316 wyposażono w technologię Zipstream obsługującą standardy H.264/H.265, co radykalnie zmniejsza zapotrzebowanie na przepustowość i pamięć masową. Ponadto zawiera wbudowane funkcje cyberbezpieczeństwa, takie jak podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczne uruchamianie.

- > **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 P7316 Video Encoder

System on chip (SoC)		Warunki zdarzeń	Status urządzenia: Usunięto adres IP, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, awaria pamięci masowej, gotowość systemu Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej We/Wy: wyzwalacz ręczny, wirtualne wejście MQTT subscribe PTZ: awaria PTZ, ruch PTZ, osiągnięcie prepozycji PTZ, gotowość PTZ Zaplanowane i cykliczne: zaplanowane zdarzenie Video: średnia degradacja przepływności bitowe, otwarcie strumienia na żywo, sabotaż Wideoenkoder: podłączono wideo
Model	4x ARTPEC-7		
Pamięć	4x 1024 MB RAM, 512 MB Flash Zegar na baterię (czas rzeczywisty)		
Wideo			
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile MJPEG		
Rozdzielczość	Od 176x144/176x120 (PAL/NTSC) do 720x576/720x480 (PAL/NTSC) HD TVI, HD CVI i HD analogowe (1280x720 i 1920x1080) 4x 1 kanał 4K (3840x2160)		
Poklatkowość	25/30 kl./s we wszystkich rozdzielczościach aż do 1080p Maksymalnie 30 kl./s w widoku poczwórnym przy pełnej rozdzielczości 1080p 4x 1 kanał 4K do 15 kl./s	Mechanizmy zdarzeń	Trasy strażnika, przesyłanie obrazów lub klipów wideo, powiadomienie, nałożenie tekstu, prepozycje, nagrania, komunikaty-pułapki SNMP, dioda LED, klipy wideo MQTT publish
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/ABR/MBR H.264/H.265 Widok poczwórny	Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Audio		Funkcje analizy	
Ustawienia obrazu	Obrót: 0°, 90°, 180°, 270°, filtr usuwający przeplot, kompresja, kolor, jasność, kontrast, korekcja współczynnika proporcji, lustrzane odbicie obrazów, nałożenie tekstu i obrazu, wielokątne maski prywatności, kończenie wideo, ostrość, redukcja szumu	Zastosowania	W zestawie AXIS Video Motion Detection, aktywne zabezpieczenie antysabotażowe Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
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	Cyberbezpieczeństwo	
		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
		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
		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
Sieć		Ogólne	
IP address (Adres IP)	Cztery adresy IP, po jednym na kanał	Obudowa	Metalowa obudowa 1U, typ autonomiczny lub montowany w stelażu/na ścianie Kolor: NCS S 5502-B
Bezpieczeństwo	Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS ^a , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , dziennik dostępu użytkowników, użytkownicy na wielu poziomach, Axis Edge Vault z ID urządzenia Axis	Zrównoważony rozwój	Bez PCW
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)	Zasilanie	maks. 32 W
		Złącza	16 analogowych wejść wideo BNC 8 wejść mikrofonu/liniowych 3,5 mm 4 x 3,5 mm wyjście liniowe audio 1 1000 BASE-TX Ethernet (RJ45) 1 pomocnicze połączenie z siecią Ethernet (RJ45) 1 gniazdo SFP 1 Gb/s 4 bloki złączy umożliwiające podłączenie aż do 4 konfigurowalnych zewnętrznych wejść/wyjść 4 bloki złączy do komunikacji szeregowej RS485/RS422 (w trybie full duplex) 1 komputerowy blok złączy wejść DC
Integracja systemu		Pamięć masowa	Kamera obsługuje karty microSD/microSDHC/microSDXC oraz szyfrowanie danych Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com .
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 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	Warunki robocze	Od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F) Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)
		Warunki przechowywania	Od –40°C do 65°C (od –40°F do 149°F) Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)

Certyfikaty	Kompatybilność elektromagnetyczna EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Class A, RCM AS/NZS CISPR 32 Class A, KS C 9832 Class A, KS C 9835 Zabezpieczenia 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
Wymiary	44 x 145 x 440 mm (1.7 x 5.7 x 17.3 in)
Masa	2100 g (4,6 lb)
Akcesoria w zestawie	Instrukcja instalacji, licencja na dekodery Windows® dla 1 użytkownika, zasilacz sieciowy, zestaw do montażu i podłączenia (zawiera 2 uchwyty montażowe i 4 podstawy z gumowymi nóżkami), zestaw złączy (osiem 2-pinowych wtyczek RS485/RS422, cztery 6-pinowe wtyczki We/Wy)

Akcesoria opcjonalne	Informacje o akcesoriach można znaleźć 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, polski, 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) i oprogramowanie kryptograficzne napisane przez Erica Younga (eyay@cryptsoft.com).