

Kamera PTZ AXIS V5925

Kamera PTZ o emisyjnej jakości obrazu w rozdzielczości HDTV 1080p

AXIS V5925 zapewnia doskonałą jakość obrazu, płynne sterowanie PTZ oraz dźwięk w jakości odpowiedniej do profesjonalnej emisji w Internecie. Jest zgodna z joystickami VISCA i VISCA over IP, co ułatwia jej integrację z istniejącymi instalacjami AV. Dodatkowe funkcje zabezpieczeń, takie jak podpisane oprogramowanie sprzętowe i bezpieczne uruchamianie zapewniają integralność i autentyczność oprogramowania sprzętowego. Ponadto technologia Axis Zipstream z obsługą formatów H.264 i H.265 znacznie zmniejsza zapotrzebowanie na przepustowość i pamięć masową bez pogarszania jakości obrazu. Obsługa standardu NDI® (licencję należy kupić osobno).

- > **HDTV 1080p przy 60 kl./s i 30-krotny zoom optyczny**
- > **Wysoka jakość dźwięku z wejściami XLR**
- > **Obsługa VISCA i VISCA przez IP**
- > **Dołączona 3-miesięczna wersja próbna aplikacji Camstreamer**
- > **Wyjścia 3G-SDI i HDMI**



Kamera PTZ AXIS V5925

Kamera			
Przetwornik obrazu	Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,8"	Wejście 3,5 mm	Zasilanie mikrofonu 5 V przez 2,2 kOhm Niezbalansowany mikrofon zewnętrzny Niezbalansowane wejście liniowe Impedancja wejścia liniowego: > 10 kiloomów Maksymalny poziom wejściowy: 2,2 Vrms Przepustowość: 20 Hz do 20 kHz (±3 dB), może być ograniczona częstotścią próbkowania THD+N: < 0,03% Stosunek sygnału do szumu: > 87 dB przy wzmacnieniu 0 dB, > 83 dB przy wzmacnieniu 30 dB
Obiektyw	4,4–132 mm, F1,4–4,6 Pole widzenia w poziomie: 62°–2,3° Pole widzenia w pionie: 37°–1,3° Autofokus, technologia sterowania przysłoną P-Iris	Wyjście 3,5 mm	niezbalansowane wyjście stereo 3,5 mm Impedancja wyjściowa: < 100 omów , próba zwarciova Maksymalny poziom sygnału wyjściowego: > 0,707 Vrms Przepustowość: 20 Hz do 20 kHz (±3 dB), może być ograniczona częstotścią próbkowania THD+N: < 0,03% przy obciążeniu 10 kOhm Stosunek sygnału do szumu: > 87 dB
Dzień i noc	Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień	Wyjście SDI	Przepustowość: 20 Hz–20 kHz (±3 dB) THD+N: < 0,03% Stosunek sygnału do szumu: > 87 dB
Minimalne oświetlenie	Obraz kolorowy: 1 luks przy 30 IRE F1,4 Obraz czarno-biały: 0,03 luksa przy 30 IRE F1,4	Wyjście HDMI	Przepustowość: 20 Hz–20 kHz (±3 dB) THD+N: < 0,03% Stosunek sygnału do szumu: > 87 dB
Prędkość migawki	Od 1/10 000 s do 1 s	Sieć	
Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia	Panoramowanie: ±170°, 0,2–100°/s Pochylenie: –20° do 90°, 0,2–90°/s Zoom: 30-krotny optyczny, 12-krotny cyfrowy, 360-krotny łącznie 256 ustawień predefiniowanych, kolejka sterowania, ekranowy wskaźnik kierunku, regulowana prędkość zoomu, profil odpowiedzi PTZ	Bezpieczeństwo	Filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS ^a , kontrola dostępu do sieci w standardzie IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , dziennik dostępu użytkowników, centralne zarządzanie certyfikatami
System on chip (SoC)		Protokoły sieciowe	IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), adres Link-Local (ZeroConf), HDMI, 3G-SDI, VISCA
Model	ARTPC-7	Integracja systemu	
Pamięć	1 GB RAM, 512 MB Flash	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) Specyfikacja ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S i ONVIF® Profile T znajduje się na stronie onvif.org Obsługa protokołu Session Initiation Protocol (SIP) umożliwiającego integrację z systemami Voice over IP (VoIP), P2P lub zintegrowanych z SIP/PBX.
Wideo		Warunki zdarzeń	Analiza, wejście zewnętrzne, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wirtualne wejścia poprzez API Audio: Detekcja dźwięku Nawiązanie połączenia: stan, zmiany stanu Status urządzenia: powyżej temperatury roboczej, powyżej lub poniżej temperatury roboczej, poniżej temperatury roboczej, awaria wentylatora, usunięcie adresu IP, utrata połączenia sieciowego, nowy adres IP, awaria pamięci masowej, gotowość systemu, w zakresie temperatury roboczej Pamięć masowa typu Edge: rejestrowanie w toku, zakłócenie pamięci masowej We/Wy: wejście cyfrowe, wyzwalacz ręczny, wejście wirtualne MQTT subscribe PTZ: awaria PTZ, ruch PTZ, osiągnięcie prepozycji PTZ, gotowość PTZ Zaplanowane i cykliczne: zaplanowane zdarzenie Wideo: średnia degradacja przepływności bitowe, otwarcie strumienia na żywo
Kompresja wideo	H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile MJPEG	Mechanizmy zdarzeń	MQTT publish Rejestracja obrazu wideo: Karta SD i udział sieciowy Przesyłanie obrazów lub klipów wideo: za pośrednictwem protokołu FTP, SFTP, HTTP lub HTTPS, udziału sieciowego oraz powiadomienia pocztą e-mail. Rejestracja przed i po alarmie lub buforowanie obrazu w celu rejestracji lub przesłania Powiadomienie: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP i pułapka SNMP PTZ: Prepozycja PTZ Nałożenie tekstu, zewnętrzna aktywacja wyjścia, odtwarzanie klipu audio, prepozycje zoomu, tryb dzienny/nocny, nawiązywanie połączenia
Rozdzielczość	Od 1920x1080 HDTV 1080p do 160x90 Wyjście HDMI/SDI: 1080p przy 50/60 kl./s (50/60 Hz)		
Poklatkowość	Maksymalnie 60/50 kl./s (60/50 Hz) we wszystkich rozdzielczościach		
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 HDMI HD-SDI: SMPTE 292 3G-SDI: Standard SMPTE 424 , SMPTE 425 (połączenie 3G-SDI obsługuje mapowanie dwóch linków poziomu A/B)		
Ustawienia obrazu	Nasycenie, jasność, ostrość, balans bieli, próg dzień/noc, tryb ekspozycji, strefy ekspozycji, usuwanie efektu mgły, obrót: 0°, 180°		
Audio			
Strumieniowanie audio	Dwukierunkowa komunikacja audio stereo HD-SDI: SMPTE ST 299-1 3G-SDI: SMPTE ST 299-2		
Kodowanie dźwięku	SDI: AES3 24 bit, 48 kHz HDMI: Sieć LPCM: AAC LC 8/16/32/44,1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz, konfigurowalna przepływność bitowa		
Wejście XLR	2 zrównoważone wejścia (lewe/prawe) Zasilanie fantomowe mikrofonu 48 V Zrównoważony mikrofon zewnętrzny Zbalansowany poziom liniowy Impedancja wejścia liniowego: > 10 kiloomów Maksymalny poziom wejściowy: 4,4 Vrms Przepustowość: 20 Hz do 20 kHz (±3 dB), może być ograniczona częstotścią próbkowania THD+N: < 0,03% Stosunek sygnału do szumu: > 85 dB przy wzmacnieniu 0 dB, > 78 dB przy wzmacnieniu 30 dB		

Strumieniowanie danych	Dane o zdarzeniu
Wbudowana pomoc podczas montażu	Licznik pikseli, poziomicą
Funkcje analizy	
Zastosowania	W zestawie AXIS Video Motion Detection, AXIS PTZ Autotracking Obsługa AXIS Camera Application Platform umożliwia instalowanie aplikacji innych firm; szczegółowe informacje znajdują się na stronie axis.com/acap
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 , HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), X.509 infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509, filtrowanie adresów IP
Dokumentacja	<i>Przewodnik po zabezpieczeniach systemu operacyjnego AXIS</i> <i>Polityka AXIS zarządzania podatnościami 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
Ogólne	
Obudowa	Ośłona z tworzywa sztucznego ASA Kolor: Biały NCS S 1002-B
Zasilanie	11–13 V DC (12 V z zasilaczem), typowo 14 W, maks. 25 W
Złącza	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX Blok złączy for 2 konfig. alarmy wejście/wyjście 3,5 mm stereo mikr/line in, 3,5 mm stereo line out XLR-3 (lewy + prawy) mic/line in (z zasilaniem fantomowym 48 V) HDMI typu A, BNC dla SDI Wejście DC Złącze szeregowo RS232 do VISCA
Pamięć masowa	Obsługa kart microSD/microSDHC/microSDXC Obsługa szyfrowania kart SD (AES-XTS-Plain64 256-bitowa). Rejestracja materiału w sieciowym zasobie dyskowym (NAS) Zalecenia dotyczące kart SD i NAS można znaleźć w witrynie axis.com .
Warunki robocze	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°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 klasa A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC część 15 podczęść B klasa A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI klasa A, RCM AS/NZS CISPR 32 klasa A, KC KN32 klasa A, KC KN35 Bezpieczeństwo IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 nr 62368-1, znak KC, IS 13252 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	Wysokość: 180 mm (7,1 in) ø 136 mm (5,4 in)
Masa	1,5 kg (3,3 lb)
Akcesoria w zestawie	Zasilacz, mocowanie do ściany/sufitu, złącze we/wy, instrukcja instalacji, licencja na dekoder Windows® dla użytkownika, 3-miesięczna wersja próbna aplikacji Camstreamer
Akcesoria opcjonalne	AXIS T8310 Video Surveillance Control Board Kabel AXIS VISCA Więcej akcesoriów znajduje się na stronie axis.com
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).