

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. Zgodność z NDI® (licencja do nabycia osobno).

- > **HDTV 1080p przy 60 kl./s i 30-krotny zoom optyczny**
- > **Wysoka jakość dźwięku z wejściami XLR**
- > **Obsługa protokołu VISCA i technologii VISCA over IP**
- > **W zestawie 3-miesięczna licencja próbna aplikacji Camstreamer**
- > **Wyjścia 3G-SDI i HDMI**

Kamera PTZ AXIS V5925

Kamera

Przetwornik obrazu

Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,8"

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

Dzień i noc

Automatyczny zdejmowalny filtr odcinający podczerwień

Minimalne oświetlenie

kolor: 1.0 lx przy 30 IRE F1,4

cz.-b.: 0,03 luksa przy 30 IRE F1.4

Szybkość migawki

Od 1/10 000 s do 1 s

Pan/Tilt/Zoom – funkcja panoramowania, pochylenia i zbliżenia

Obrót: $\pm 170^\circ$, 0,2–100°/s

Pochylenie: -20° – 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

System on chip (SoC)

Model

ARTPEC-7

Pamięć

1 GB RAM, 512 MB Flash

Nagranie wideo

Kompresja obrazu

H.264 (MPEG-4 część 10/AVC), profile Baseline, Main i High

H.265 (MPEG-H część 2/HEVC) Main Profile

MJPEG

Rozdzielczość

Od 1920x1080 HDTV 1080p do 160x90

Wyjście HDMI/SDI:

1080p przy 50/60 kl./s (50/60 Hz)

Liczba klatek przesyłanych w ciągu zadanej jednostki czasu

maks. 60 / 50 obrazów/s (60 / 50 Hz) przy wszystkich rozdzielczościach

Strumieniowanie wideo

Wiele osobno konfigurowanych strumieni H.264, H.265 i MJPEG

Axis Zipstream technology w formatach H.264 i H.265

Kontrola poklatkowości i przepustowości

VBR/ABR/MBR H.264/H.265

HDMI

HD-SDI: SMPTE 292

3G-SDI: 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:

Stosunek szumu do sygnału

> 55 dB

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: LPCM

Sieć: 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
Pasma przenoszenia: 20 Hz – 20 kHz (± 3 dB), może być ograniczone częstotliwością próbkowania
THD+N: < 0,03%
Stosunek sygnału do szumu: > 85 dB przy wzmacnieniu 0 dB, > 78 dB przy wzmacnieniu 30 dB

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
Pasma przenoszenia: 20 Hz – 20 kHz (± 3 dB), może być ograniczone częstotliwością próbkowania
THD+N: < 0,03%
Stosunek sygnału do szumu: > 87 dB przy wzmacnieniu 0 dB, > 83 dB przy wzmacnieniu 30 dB

Wyjście 3,5 mm

niezbalansowane wyjście stereo 3,5 mm
Impedancja wyjścia: < 100 Ohm, odporność na zwarcia
Maksymalny poziom sygnału wyjściowego: > 0,707 Vrms
Pasma przenoszenia: 20 Hz – 20 kHz (± 3 dB), może być ograniczone częstotliwością próbkowania
THD+N: < 0,03% przy obciążeniu 10 kOhm
Stosunek sygnału do szumu: > 87 dB

Wyjście SDI

Pasma przenoszenia: 20 Hz – 20 kHz (± 3 dB)
THD+N: < 0,03%
Stosunek sygnału do szumu: > 87 dB

Wyjście HDMI

Pasma przenoszenia: 20 Hz – 20 kHz (± 3 dB)
THD+N: < 0,03%
Stosunek sygnału do szumu: > 87 dB

Sieć

Protokoły sieciowe

IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnPTM, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, 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

integracji systemu;

Application Programming Interface (interfejs programowania aplikacji)

Otwarty interfejs API do integracji oprogramowania, w tym VAPIX® i AXIS Camera Application Platform (ACAP); specyfikacje znajdują się na stronie axis.com/developer-community.

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.

Warunki zdarzeń

Analiza, wejście zewnętrzne, zdarzenia związane z pamięcią masową typu Edge, wirtualne wejścia poprzez API

Audio: detekcja dźwięku

wywołanie: stan, zmiana 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: zdarzenie zaplanowane

Video: degradacja średniej przepływności bitowej, otwarcie strumienia na żywo

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

powiadamy: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP oraz komunikaty SNMP trap

PTZ: prepozycja PTZ

Nałożenie tekstu, zewnętrzna aktywacja wyjścia, odtwarzanie klipu audio, prepozycje zoomu, tryb dzienny/nocny, nawiązywanie połączenia

1. 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).

Strumieniowanie danych

Dane o zdarzeniu

Wbudowana pomoc podczas montażu

Licznik pikseli, poziomicca

Narzędzia analityczne

Aplikacje

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: Podpisany system operacyjny, ochrona przed atakami brute force, uwierzytelnianie szyfrowane i OAuth 2.0 RFC6749 Client Credential Flow / OpenID Authorization Code Flow do scentralizowanego zarządzania kontami ADFS, ochrona hasłem, szyfrowanie kart SD AES-XTS-Plain64 256-bitowe

Sprzęt: Bezpieczny start

Bezpieczeństwo sieci

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)²,
IEEE 802.1AE (MACsec PSK / EAP-TLS), HTTPS / HSTS²,
TLS v1.2 / v1.3², Network Time Security (NTS),
infrastruktura klucza publicznego z certyfikatami X.509,
zapora sieciowa hosta

Dokumentacja

*Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS
zasadach zarządzania lukami przez Axis*

Axis Security Development Model

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

Zapisy 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

Przechowywanie

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 eksploatacji

0 ÷ +40°C (32 °F ÷ 104 °F)

Wilgotność 10–85% RH (bez kondensacji)

Warunki przechowywania

-40 ÷ +65°C (od -40 °F do 149 °F)

Wilgotność 5–95% RH (bez kondensacji)

Aprobaty

EMC

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)

Waga

1,5 kg (3,3 lb)

2. 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).

Dołączone akcesoria

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