

AXIS V5925 PTZ Kamera

HDTV 1080p PTZ-Kamera in Broadcast-Qualität

Axis V5925 kombiniert hervorragende Bildqualität mit reibungsloser PTZ-Steuerung und Audioqualität in Übertragungsqualität für professionelles Webcasting. Die Kamera ist mit VISCA-Joysticks und VISCA over IP kompatibel. Sie lässt sich einfach in vorhandene AV-Installationen integrieren. Darüber hinaus gewährleisten erweiterte Sicherheitsfunktionen wie signierte Firmware und sicheres Hochfahren die Integrität und die Authentizität der Firmware. Darüber hinaus reduziert Axis Zipstream mit H.264 und H.265 den Bandbreiten- und Speicherplatzbedarf erheblich, ohne die Bildqualität zu beeinträchtigen. NDI[®]-kompatibel (Lizenz muss separat erworben werden).

- > **HDTV 1080p bei 60 Bildern pro Sekunde und 30-facher Zoom**
- > **Hochwertiges Audio mit XLR-Eingängen**
- > **Unterstützung für VISCA und VISCA over IP**
- > **Inklusive 3-monatiger Camstreamer-Testlizenz**
- > **3G-SDI- und HDMI-Ausgänge**



AXIS V5925 PTZ Kamera

Kamera	
Bildsensor	Vollbildverfahren RGB CMOS 1/2.8"
Objektiv	4,4–132 mm, F1.4–4.6 Horizontales Sichtfeld: 62° – 2,3° Vertikales Sichtfeld: 37° bis 1,3° Autofokus, P-Iris-Blendensteuerung
Tag und Nacht	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
Minimale Ausleuchtung	Farbe: 1,0 Lux bei 30 IRE, F1.4 SW: 0,03 Lux bei 30 IRE F1.4
Verschlusszeit	1/10.000 s bis 1 s
Schwenken/Neigen/Zoomen	Schwenken: ±170°, 0,2100°/s Neigen: -20° bis 90°, 0,2-90°/s Zoom: 30-fach optisch und 12-fach digital, insgesamt 360-fach 256 voreingestellte Positionen, Steuerungswarteschlange, Richtungsanzeige auf dem Bildschirm, einstellbare Zoomgeschwindigkeit, PTZ-Reaktionsprofile
System-on-Chip (SoC)	
Modell	ARTPEC-7
Speicher	1 GB RAM, 512 MB Flash
Video	
Videokomprimierung	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
Auflösung	1920 x 1080 HDTV 1080p bis 160 x 90 HDMI-/SDI-Ausgang: 1080p bei 50/60 Bildern/s (50/60 Hz)
Bildfrequenz	Bis zu 60/50 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz) in allen Auflösungen
Video-Streaming	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream technology in H.264 und H.265 Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite VBR/ABR/MBR H.264/H.265 HDMI HD-SDI: SMPTE 292 3G-SDI: SMPTE 424 ,SMPTE 425 (3G-SDI-Mapping unterstützt Level-A-/Level-B-Dual-Link-Mapping)
Bildeinstellungen	Sättigung, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungsmodus, Belichtungsbereiche, Entnebelung, Drehen:
Signal-Rausch-Verhältnis	>55 dB
Audio	
Audio-Streaming	Zweiwege-, Stereo HD-SDI: SMPTE St 299-1 3G-SDI: SMPTE ST 299-2
Audiocodierung	SDI: AES3 24 Bit, 48 kHz HDMI: LPCM Netzwerk: 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, konfigurierbare Bitrate
XLR-Eingang	2 symmetrische Eingänge (links/rechts) Mikrofon-Phantomspannung 48 V Symmetrisches externes Mikrofon Symmetrischer Leitungspegel Leitungseingangsimpedanz: >10 kOhm Maximaler Eingangspegel: 4,4 Vrms Bandbreite: 20 Hz bis 20 kHz (±3 dB), möglicherweise begrenzt durch Abtastrate THD+N: <0,03 % Signal-Rausch-Verhältnis: > 85 dB bei 0 dB Verstärkung, > 78 dB bei 30 dB Verstärkung

3,5-mm-Eingang Mikrofonleistung 5 V über 2,2 kOhm
Unsymmetrisches externes Mikrofon
Unsymmetrische Leitung
Leitungseingangsimpedanz: >10 kOhm
Maximaler Eingangspegel: 2,2 Vrms
Bandbreite: 20 Hz bis 20 kHz (±3 dB), möglicherweise begrenzt durch Abtastrate
THD+N: <0,03 %
Signal-Rausch-Verhältnis: > 87 dB bei 0 dB Verstärkung, > 83 dB bei 30 dB Verstärkung

3,5-mm-Ausgang **3,5 mm unsymmetrischer Stereoausgang**
Ausgangswiderstand: < 100 Ohm, kurzschlussfest
Maximaler Ausgangspegel: > 0,707 Vrms
Bandbreite: 20 Hz bis 20 kHz (±3 dB), möglicherweise begrenzt durch Abtastrate
THD+N: < 0,03 % bei 10 kOhm Last
Signal-Rausch-Verhältnis: > 87 dB

SDI-Ausgang Bandbreite: 20 Hz bis 20 kHz (±3 dB)
THD+N: <0,03 %
Signal-Rausch-Verhältnis: > 87 dB

HDMI-Ausgang Bandbreite: 20 Hz bis 20 kHz (±3 dB)
THD+N: <0,03 %
Signal-Rausch-Verhältnis: > 87 dB

Netzwerk

Netzwerkprotokolle IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS, TLS, 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), verbindungslokale Adresse (ZeroConf), HDMI™, 3G-SDI, VISCA

Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface) Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform. Technische Daten auf axis.com/developer-community.
One-Click Cloud Connect
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile T. Technische Daten auf onvif.org
Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX.

Ereignisbedingungen Analysefunktionen, externer Eingang, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über Programmierschnittstelle
Audio: Audioerkennung
Anruf: Status, Statusänderung
Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, oberhalb oder unterhalb der Betriebstemperatur, unterhalb der Betriebstemperatur, Lüfterfehler, IP-Adresse entfernt, Netzwerk-Verlust, neue IP-Adresse, Speicherfehler, Systembereitschaft, Innerhalb des Betriebstemperaturbereichs
Edge Storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung
E/A: digitaler Eingang, manueller Auslöser, virtueller Eingang
MQTT abonnieren
PTZ: Fehlfunktion des PTZ, PTZ-Bewegung, voreingestellte Position des PTZ erreicht, PTZ bereit
Geplant und wiederkehrend: geplantes Ereignis
Video: durchschnittlicher Bitratenabfall, offener Livestream

Ereignisaktionen MQTT veröffentlichen
Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe
Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerk-Freigabe und E-Mail
Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen
Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, TCP und SNMP-Trap
PTZ: PTZ-Voreinstellung
Text-Overlay, externe Ausgangsaktivierung, Wiedergabe von Audioclips, Zoom-Voreinstellung, Tages-/Nacht-Modus, Anruhfunktion

Daten-Streaming Ereignisdaten

Eingebaute Installationshilfen	Pixelzähler, Nivellierhilfe	Speicherung	Unterstützt SD-Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC Unterstützt SD-Speicherkartenverschlüsselung (AES-XTS-Plain64 256bit) Aufzeichnung auf NAS (Network Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf axis.com
Analysefunktionen		Betriebsbedingungen	0 °C bis +40 °C Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Anwendungen	Eingeschlossen AXIS Video Motion Detection, AXIS PTZ Autotracking Unterstützt AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu axis.com/acap	Lagerbedingungen	-40 °C bis +65 °C Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Cybersicherheit		Zulassungen	EMV EN 55032 Klasse A, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Abschnitt 15 Teil B Klasse A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Klasse A, RCM AS/NZS CISPR 32 Klasse A, KC KN32 Klasse A, KC KN35 Sicherheit IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, KC-Mark, IS 13252 Umgebung IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 Netzwerk NIST SP500-267
Edge-Sicherheit	Software: Signiertes Betriebssystem, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, Digest-Authentifizierung und OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow für zentrale ADFS-Kontoverwaltung, Kennwortschutz, Verschlüsselung von SD-Speicherkarten (AES-XTS-Plain64 256bit) Hardware: Sicheres Hochfahren	Abmessungen	Höhe: 180 mm ø 136 mm
Netzwerksicherheit	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, Network Time Security (NTS), X.509 Certificate PKI, hostbasierte Firewall	Gewicht	1,5 kg
Dokumentation	<i>AXIS OS Hardening Guide</i> <i>Axis Vulnerability Management-Richtlinie</i> <i>Axis Security Development Model</i> AXIS OS Software Bill of Material (SBOM) Diese Dokumente stehen unter axis.com/support/cybersecurity/resources zum Download bereit. Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf axis.com/cybersecurity	Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	Netzteil, Wand/Deckenbefestigung, Anschlussleiste für I/O, Installationsanleitung, Einzellizenz für Windows®-Decoder, Camstreamer 3-monatige Probeversion
Allgemeines		Optionales Zubehör	AXIS T8310 Video Surveillance Control Board AXIS VISCA-Kabel Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com
Gehäuse	ASA-Kunststoffabdeckung Farbe: Weiß NCS S 1002-B	Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Türkisch, Thailändisch, Vietnamesisch
Stromversorgung	11 bis 13 V Gleichstrom (12-V-Netzteil im Lieferumfang enthalten), in der Regel 14 W, max. 25 W	Gewährleistung	Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf axis.com/warranty
Anschlüsse	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX Anschlussblock für 2 konfigurierbare Alarmein-/ausgänge 3,5 mm Stereo-Mikrofon/Eingang, 3,5 mm Stereo-Ausgang XLR-3 (links + rechts) Mikrofon/Eingang (mit 48-V-Phantomspannung) HDMI Typ A, BNC für SDI Gleichstromeingang Serieller RS232-Anschluss für VISCA		