

## AXIS V5925 PTZ Kamera

### HDTV 1080p PTZ-Kamera in Broadcast-Qualität

Die AXIS V5925 kombiniert hervorragende Bildqualität mit einer reibungslosen PTZ-Steuerung und Studio tauglichem Audio für professionelles Rundfunk- und Livestreaming. Dank VISCA und VISCA over IP ist sie mit vielen Steuerungssystemen kompatibel und ermöglicht eine einfache Integration in vorhandene AV-Installationen. Erweiterte Sicherheitsfunktionen wie signierte Firmware und sicheres Hochfahren gewährleisten die Integrität und die Authentizität der Firmware. Darüber hinaus verringert die Axis Zipstream mit H.264 und H.265 den Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz deutlich ohne Beeinträchtigung der Bildqualität.

- > **HDTV 1080p bei 60 Bildern pro Sekunde und 30-facher Zoom**
- > **Hochwertiges Audio mit XLR-Eingängen**
- > **VISCA und VISCA over IP-Unterstützung**
- > **3-monatige Testversion für Camstreamer im Lieferumfang enthalten**
- > **3G-SDI- und HDMI-Ausgänge**



# AXIS V5925 PTZ Kamera

## Modelle

### Kamera

<b>Bildsensor</b>	1/2,8" RGB CMOS/progressive Abtastung
<b>Objektiv</b>	4,4–132 mm, F1,4–4,6 Horizontales Sichtfeld: 62°–2,3° Vertikales Sichtfeld: 37°–1,3° Autofokus, P-Iris-Blendensteuerung
<b>Tag und Nacht</b>	Automatisch entfernbarer Infrarot-Sperrfilter
<b>Mindestbeleuchtung</b>	Farbe: 1,0 lx bei 30 IRE F1.4 S/W: 0,03 lx bei 30 IRE, F1.4
<b>Verschlusszeit</b>	1/10.000 s bis 1 s
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	Schwenken: ±170°, 0,2–100°/s Neigen: –20° – 90°, 0,2–90°/s Zoomen: 30-fach optisch und 12-fach digital, insgesamt 360-fach 256 voreingestellte Positionen, Steuerungswarteschlange, Richtungsanzeige auf dem Bildschirm, einstellbare Zoomgeschwindigkeit

### Video

<b>Videokomprimierung</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profil H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
<b>Auflösungen</b>	1920 x 1080 HDTV 1080p bis 160 x 90 <b>HDMI-/SDI-Ausgang:</b> 1080p bei 50/60 Bildern/s (50/60 Hz)
<b>Bildrate</b>	Bis zu 60/50 Bilder pro Sekunde (60/50 Hz) in allen Auflösungen
<b>Video-Streaming</b>	Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265 Steuerbare Bildrate 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)
<b>Bildeinstellungen</b>	Sättigung, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Tag/Nacht-Grenzwert, Belichtungsmodus, Belichtungsbereiche, Entnebelung, Drehen: 0°, 180°

### Audio

<b>Audio-Streaming</b>	Zweiwege, Stereo HD-SDI: SMPTE St 299-1 3G-SDI: SMPTE ST 299-2
<b>Audio-komprimierung</b>	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
	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
	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 unsymmetrischer Stereoausgang

Ausgangsimpedanz: <100 Ohm, kurzschlussicher  
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

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

### HDMI-Ausgang

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

### Netzwerk

<b>Sicherheit</b>	Kennwortschutz, IP-Adressen-Filterung, HTTPS <sup>a</sup> Verschlüsselung, Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , Digest-Authentifizierung, Benutzer-Zugriffsprotokoll, Zentrales Zertifikatsmanagement, Verzögerungsschutz gegen Brute-Force-Angriffe, signierte Firmware, sicherer Start
<b>Unterstützte Protokolle</b>	IPv4/v6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, SIP, LLDP, MQTT, HDMI 1.4, 3G-SDI

### Systemintegration

<b>Programmierschnittstelle</b>	Offene Programmierschnittstelle für Softwareintegration, einschließlich VAPIX <sup>®</sup> und AXIS Camera Application Platform; technische Daten auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) – Verbinden mit nur einem Mausklick ONVIF <sup>®</sup> -Profil G und ONVIF <sup>®</sup> -Profile S, technische Daten auf <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Unterstützt SIP (Session Initiation Protocol) zur Integration in VoIP-Anlagen (Voice over IP), Peer-to-Peer oder SIP/PBX.
	Analysefunktionen, externer Eingang, Edge Storage von Ereignissen, virtuelle Eingänge über Programmierschnittstelle Audio: Audioerfassung Anruf: Status, Statusänderung Gerätestatus: Oberhalb der Betriebstemperatur, ober- 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 Eingänge/Ausgänge: Digitaler Eingang, Manueller Auslöser, virtueller Eingang PTZ: Fehlfunktion des PTZ, PTZ-Bewegung, PTZ-Voreinstellungsposition erreicht, PTZ-bereit Geplant und wiederkehrend: Geplantes Ereignis Video: offener Livestream
<b>Alarmereignisse</b>	Videoaufzeichnung: SD-Karte und Netzwerk-Freigabe Hochladen von Bildern oder Videoclips: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail Video- oder Bildpufferung vor und nach Alarm für Aufzeichnung oder Hochladen Benachrichtigung über: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP-Trap PTZ: PTZ-Voreinstellung Text-Overlay, externe Ausgangsaktivierung, Wiedergabe von Audioclips, Zoom-Voreinstellung, Tages-/Nacht-Modus, Anruffunktion

### Daten-Streaming

<b>Integrierte Installationshilfen</b>	Ereignisdaten Pixelzähler, Nivellierhilfe Lieferumfang AXIS Video Bewegungserkennung, AXIS PTZ Autotracking, CamStreamer Unterstützt die AXIS Camera Application Platform zur Installation von Anwendungen anderer Hersteller. Siehe dazu <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .
--	--

### Allgemeines

<b>Gehäuse</b>	ASA-Kunststoffabdeckung Farbe: Weiß NCS S 1002-B
<b>Speicher</b>	1 GB RAM, 512 MB Flash

<b>Stromversorgung</b>	11 bis 13 V Gleichstrom (12-V-Netzteil im Lieferumfang enthalten), in der Regel 14 W, max. 25 W
<b>Anschlüsse</b>	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
<b>Speicher</b>	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD, microSDHC und microSDXC sowie Verschlüsselung Unterstützt Aufzeichnung auf NAS (Network-Attached Storage) Empfehlungen zu SD-Speicherkarten und NAS-Speichern finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Betriebsbedingungen</b>	0 °C bis 40 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
<b>Lagerbedingungen</b>	-40 °C bis +65 °C Relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
<b>Zulassungen</b>	<b>EMV</b> 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 <b>Sicherheit</b> IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1, KC-Markierung <b>Umgebung</b> IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 <b>Netzwerk</b> NIST SP500-267

<b>Abmessungen</b>	Höhe: 180 mm ø 136 mm
<b>Gewicht</b>	1,5 kg
<b>Im Lieferumfang enthaltene Zubehör</b>	Netzteil, Wand/Deckenbefestigung, Anschlussleiste für E/A, Installationsanleitung, Windows-Decoder-Lizenz für einen Benutzer, Camstreamer dreimonatige Probeversion
<b>Optionales Zubehör</b>	Mikrofon-Phantomspeisung AXIS T8353B AXIS T8310 Video Surveillance Control Board Weiteres Zubehör finden Sie unter <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Sprachen</b>	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Chinesisch (traditionell)
<b>Gewährleistung</b>	Informationen zur dreijährigen Axis Gewährleistung und zur optional erweiterbaren AXIS Gewährleistung finden Sie auf <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> .

- a. Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit entwickelt wurde. ([openssl.org](http://openssl.org)) sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) geschrieben wurde.

Verantwortung für die Umwelt:

[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)