

## AXIS V5938 PTZ Network Camera

Telecamera PTZ 4K di qualità broadcast

AXIS V5938 combina un'eccellente qualità d'immagine con un controllo PTZ fluido e audio di qualità broadcast per il webcasting professionale. È compatibile con i joystick VISCA e VISCA over IP, semplificando l'integrazione con le installazioni AV esistenti. Offrendo le funzionalità di sicurezza avanzate come il firmware firmato e l'avvio sicuro, garantiscono l'integrità e l'autenticità del firmware. Inoltre, Axis Zipstream con H.264 e H.265 riduce significativamente i requisiti di spazio di archiviazione e larghezza di banda senza compromettere la qualità di immagine. Conforme a NDI<sup>®</sup> (licenza da acquistare separatamente).

- > **UHD 4K a 30 fps e zoom da 20x**
- > **Audio di qualità broadcast con input XLR**
- > **Supporto VISCA e VISCA over IP**
- > **Versione di prova di 3 mesi di Camstreamer inclusa**
- > **Uscite 3G-SDI e HDMI**



# AXIS V5938 PTZ Network Camera

## Videocamera

<b>Sensore di immagine</b>	CMOS RGB a scansione progressiva da 1/2,5"
<b>Obiettivo</b>	4,4–88 mm, F2.0–3.8 Campo visivo orizzontale: 70.2°–4.1° Campo visivo verticale: 39.5°–2.3° Messa a fuoco automatica, controllo P-Iris
<b>Funzioni per le riprese diurne/notturne</b>	Filtro IR rimovibile automaticamente
<b>Illuminazione minima</b>	Colore: 0,7 lux a 30 IRE F2.0 1 lux a 50 IRE F2.0 B/N: 0,06 lux a 30 IRE F2.0 0,1 lux a 50 IRE F2.0
<b>Velocità otturatore</b>	da 1/10000 s a 1 s
<b>Rotazione/inclinazione/zoom</b>	Panoramica: ±170°, 0,2–100°/s Inclinazione: –20° – 90°, 0,2–90°/s Zoom: zoom ottico 20x, digitale 12x, complessivo 240x 256 posizioni preimpostate, coda di controllo, indicazione della direzione a video, velocità zoom regolabile, profili di risposta PTZ

## System-on-chip (SoC)

<b>Modello</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	RAM da 2 GB, flash da 512 MB

## Video

<b>Compressione video</b>	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main and High Profiles H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC), Main Profile Motion JPEG
<b>Risoluzione</b>	da 3840x2160 HDTV 2160p a 160x90 <b>Uscita HDMI:</b> 2160p a 25/30 fps (50/60 Hz) 1080p a 25/30/50/60 fps (50/60 Hz) 1080i@50/60 fps (50/60 Hz) 720p@50/60 fps (50/60 Hz) 480p a 60 fps (60 Hz) <b>Uscita SDI:</b> 1080p a 25/30/50/60 fps (50/60 Hz) 1080p a 50/60 fps (50/60 Hz) flusso doppio 1080i a 50/60 fps (50/60 Hz) 720p a 50/60 fps (50/60 Hz)
<b>Velocità in fotogrammi</b>	Fino a 30/25 fps (60/50 Hz) in 4K Fino a 60/50 fps (60/50 Hz) in altre risoluzioni
<b>Streaming video</b>	Possibilità di trasmettere più flussi H.264, H.265 e Motion JPEG configurabili singolarmente Axis Zipstream technology in H.264 e H.265 Velocità in fotogrammi e larghezza di banda regolabili H.264/H.265 VBR/ABR/MBR HDMI HD-SDI: SMPTE 292 3G-SDI: SMPTE 424, SMPTE 425 (la mappatura 3G-SDI supporta la mappatura dual link Livello A / Livello B)
<b>Impostazioni immagini</b>	Saturazione, luminosità, nitidezza, riduzione del rumore, rotazione: 0°, 180°, WDR – contrasto dinamico, bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, zone di esposizione, compensazione della retroilluminazione, sbrinamento, compensazione luci, stabilizzatore elettronico dell'immagine

## Audio

<b>Flussi audio</b>	Bidirezionale, stereo HD-SDI: SMPTE ST 299-1 3G-SDI: SMPTE ST 299-2
<b>Codifica audio</b>	SDI: AES3 24 bit, 48 kHz HDMI: LPCM Rete: 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, velocità in bit configurabile

## Input XLR

2 ingressi bilanciati (sinistra/destra) Microphone phantom power 48 V Microfono esterno bilanciato Livello linea bilanciato Impedenza ingresso linea: >10 kOhm Livello ingresso massimo: 4.4 Vrms Larghezza di banda: 20 Hz - 20 kHz (±3 dB), può essere limitata da frequenza di campionamento THD+N: < 0,03% Rapporto segnale a disturbo: > 85 dB @ 0 dB guadagno, > 78 dB @ 30 dB guadagno
---

## Input da 3,5 mm

Microphone Power 5 V tramite 2.2 kOhm Microfono esterno non bilanciato Linea non bilanciata Impedenza ingresso linea: >10 kOhm Livello ingresso massimo: 2,2 Vrms Larghezza di banda: 20 Hz - 20 kHz (±3 dB), può essere limitata da frequenza di campionamento THD+N: < 0,03% Rapporto segnale a disturbo: > 87 dB @ 0 dB guadagno, > 83 dB @ 30 dB guadagno
--

## Output da 3,5 mm

3,5 mm uscita stereo non bilanciata Impedenza uscita: < 100 Ohm, prova corto circuito Livello uscita massimo: > 0,707 Vrms Larghezza di banda: 20 Hz - 20 kHz (±3 dB), può essere limitata da frequenza di campionamento THD+N: < 0,03% @ 10 kOhm carico Rapporto segnale a disturbo: > 87 dB
--

## Output SDI

Larghezza di banda: 20 Hz - 20 kHz (±3 dB) THD+N: < 0,03% Rapporto segnale a disturbo: > 87 dB
--

## Output HDMI

Larghezza di banda: 20 Hz - 20 kHz (±3 dB) THD+N: < 0,03% Rapporto segnale a disturbo: > 87 dB
--

## Rete

<b>Sicurezza</b>	Filtro indirizzi IP, crittografia HTTPS <sup>a</sup> , controllo degli accessi di rete IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , registro degli accessi utente, gestione certificati centralizzata
<b>Protocolli di rete</b>	IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP/PnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT, syslog sicuro (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), indirizzo di collegamento locale (ZeroConf), HDMI, 3G-SDI, VISCA

## Integrazione di sistemi

<b>API (interfaccia per la programmazione di applicazioni)</b>	API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX <sup>®</sup> e AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connessione al cloud con un clic Profilo G di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo M di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo S di ONVIF <sup>®</sup> , Profilo T di ONVIF <sup>®</sup> , specifiche disponibili all'indirizzo <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX.
<b>Condizioni degli eventi</b>	Analisi, ingresso esterno, eventi edge storage, ingressi virtuali tramite API Audio: rilevamento di suoni Chiamata: stato, cambiamento dello stato Stato del dispositivo: sopra la temperatura di esercizio, sopra o sotto la temperatura di esercizio, sotto la temperatura di esercizio, indirizzo IP rimosso, interruzione della connessione di rete, nuovo indirizzo IP, errore di archiviazione, pronto all'uso, all'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio Edge storage: registrazione in corso, interruzione dell'archiviazione I/O: input digitale, attivazione manuale, input virtuale Sottoscrizione MQTT PTZ: malfunzionamento PTZ, movimento PTZ, posizione preset PTZ raggiunta, PTZ pronta Pianificato e ricorrente: evento pianificato Video: Degradazione media della velocità di trasmissione, flusso dal vivo aperto

<b>Azioni eventi</b>	<p>Publicazione MQTT</p> <p>Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete</p> <p>Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail</p> <p>Buffer video pre/post allarme o buffer immagini per la registrazione o il caricamento</p> <p>Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP</p> <p>PTZ: preset PTZ</p> <p>Sovrapposizione testo, attivazione uscita esterna, riproduzione di clip audio, preset zoom, modalità diurna/notturna, esecuzione chiamata</p>	<b>Dispositivo di archiviazione</b>	<p>Supporto per scheda di memoria SD/SDHC/SDXC</p> <p>Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit)</p> <p>Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage)</p> <p>Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Streaming di dati</b>	Dati evento	<b>Condizioni di funzionamento</b>	<p>Da 0 °C a 40 °C</p> <p>Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)</p>
<b>Supporti di installazione incorporati</b>	Contatore di pixel, guida di livellamento	<b>Condizioni di immagazzinaggio</b>	<p>Da -40 °C a 65 °C</p> <p>Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)</p>
<b>Analisi</b>		<b>Approvazioni</b>	<p><b>EMC</b></p> <p>EN 55032 Classe A, EN 55024, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, CISPR 24, CISPR 35, KC KN32 Classe A, KC KN35</p> <p><b>Sicurezza</b></p> <p>IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, KC-Markk, IS 13252</p> <p><b>Ambiente</b></p> <p>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78</p> <p><b>Reti</b></p> <p>NIST SP500-267</p>
<b>Applicazioni</b>	<p><b>Include</b></p> <p>AXIS Video Motion Detection, AXIS PTZ Autotracking</p> <p>Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a></p>	<b>Dimensioni</b>	<p>Altezza: 180 mm</p> <p>Ø 136 mm</p>
<b>Sicurezza informatica</b>		<b>Peso</b>	1,5 kg
<b>Sicurezza edge</b>	<p><b>Software:</b> Firmware firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit</p> <p><b>Hardware:</b> Avvio sicuro</p>	<b>Accessori inclusi</b>	<p>Alimentatore, montaggio a parete o a soffitto, connettore terminale per I/O, guida all'installazione, licenza utente per decodificatore Windows®, Camstreamer versione di prova di 3 mesi</p>
<b>Protezione della rete</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), X.509 PKI certificato, filtro indirizzi IP	<b>Accessori opzionali</b>	<p>AXIS T8310 Video Surveillance Control Board</p> <p>AXIS VISCA Cable</p> <p>Per ulteriori accessori, visitare <a href="http://axis.com">axis.com</a></p>
<b>Documentazione</b>	<p><i>Guida alla protezione AXIS OS</i></p> <p><i>Policy Axis Vulnerability Management</i></p> <p><i>Axis Security Development Model</i></p> <p>Distinta base del software AXIS OS (SBOM)</p> <p>Per il download dei documenti, vai a <a href="http://axis.com/support/cyber-security/resources">axis.com/support/cyber-security/resources</a></p> <p>Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a></p>	<b>Lingue</b>	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo, cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese, cinese tradizionale
<b>Generale</b>		<b>Garanzia</b>	Garanzia di 5 anni, visitare <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Alloggiamento</b>	Custodia in plastica ASA	a. Questo dispositivo viene fornito con un software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. ( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ) e software di crittografia scritto da Eric Young ( <a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a> ).	
<b>Alimentazione</b>	11-13 V DC (12 V alimentatore incluso), tipico 17,5 W, max 20 W		
<b>Connettori</b>	<p>RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T</p> <p>Morsettiera per 1 ingresso e 1 uscita allarme</p> <p>ingresso microfono/linea stereo da 3,5 mm, uscita linea stereo da 3,5 mm</p> <p>ingresso microfono/linea (sinistra + destra) XLR-3 (con alimentazione phantom 48 V)</p> <p>HDMI tipo A, BNC per SDI</p> <p>Input CC</p> <p>Connettore seriale RS232 per Visca</p>		