

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 larghezza di banda e di archiviazione senza compromettere la qualità dell'immagine. Conforme a NDI[®] (licenza da acquistare separatamente).

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



AXIS V5938 PTZ Network Camera

Telecamera

Sensore immagini

CMOS RGB a scansione progressiva da 1/2,5"

Obiettivo

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

Day&Night

Filtro IR rimovibile automaticamente

Illuminazione minima

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

Velocità otturatore

da 1/10000 s a 1 s

Pan/Tilt/Zoom (rotazione, inclinazione e zoom)

Panoramica: $\pm 170^\circ$, 0,2–100°/s

Inclinazione: -20° – 90° , 0,2–90°/s

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)

Modello

ARTPEC-7

Memoria

RAM da 2 GB, flash da 512 MB

Video

Compressione video

H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Profili baseline,
principale ed elevato

H.265 (MPEG-H parte 2/HEVC), profilo principale
Motion JPEG

Risoluzione

da 3840x2160 HDTV 2160p a 160x90

Uscita HDMI:

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)

Uscita SDI:

1080p a 25/30/50/60 fps (50/60 Hz)

1080p a 50/60 fps (50/60 Hz) flusso doppio

1080i@50/60 fps (50/60 Hz)

720p@50/60 fps (50/60 Hz)

Velocità in fotogrammi

Fino a 30/25 fps (60/50 Hz) in 4K

Fino a 60/50 fps (60/50 Hz) in tutte le altre risoluzioni

Streaming video

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

HDMI

HD-SDI: SMPTE 292

3G-SDI: SMPTE 424, SMPTE 425 (la mappatura 3G-SDI
supporta la mappatura dual link Livello A/Livello B)

Impostazioni immagini

Saturazione, luminosità, nitidezza, riduzione del rumore,
rotazione: 0° , 180° , WDR – Dynamic contrast,
bilanciamento del bianco, soglia giorno/notte, zone di
esposizione, compensazione della retroilluminazione,
sbrinamento, compensazione luci, stabilizzatore
elettronico dell'immagine

Rapporto segnale a disturbo

> 55 dB

Audio

Flussi audio

Bidirezionale, stereo

HD-SDI: SMPTE ST 299-1

3G-SDI: SMPTE ST 299-2

Codifica audio

SDI: AES3 24 bit, 48 kHz

HDMI: LPCM (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/rumore: > 85 dB a 0 dB di guadagno, > 78 dB a 30 dB di 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/rumore: > 87 dB a 0 dB di guadagno, > 83 dB a 30 dB di guadagno

Output da 3,5 mm

3,5 mm uscita stereo non bilanciata

Impedenza output: < 100 Ohm, a prova di cortocircuito

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% con carico di 10 kOhm

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

Uscita HDMI

Larghezza di banda: 20 Hz - 20 kHz (± 3 dB)

THD+N: < 0,03%

Rapporto segnale a disturbo: > 87 dB

Rete

Protocolli di rete

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, 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

Application Programming Interface

API aperta per l'integrazione di software, compresi VAPIX[®] ed AXIS Camera Application Platform; specifiche disponibili all'indirizzo axis.com/developer-community.

Connessione al cloud con un clic

Profilo G di ONVIF[®], Profilo M di ONVIF[®],

Profilo S di ONVIF[®], Profilo T di ONVIF[®], specifiche disponibili all'indirizzo onvif.org

Supporto per protocollo SIP (Session Initiation Protocol) per l'integrazione dei sistemi Voice over IP (VoIP), peer to peer o integrati con SIP/PBX.

Condizioni degli eventi

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

Archiviazione su dispositivi edge: 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

Azioni eventi

Pubblicazione MQTT

Registrazione video: scheda di memoria e condivisione di rete

Caricamento di immagini o clip video: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, condivisione di rete ed e-mail

Buffer video pre/post allarme o buffer immagini per la registrazione o il caricamento

Notifica: e-mail, HTTP, HTTPS, TCP e trap SNMP

PTZ: preset PTZ

Sovrapposizione testo, attivazione uscita esterna,

riproduzione di clip audio, preset zoom, modalità

giorno/notte, esecuzione chiamata

Streaming di dati

Dati eventi

Supporti di installazione incorporati

Contatore di pixel, guida di livellamento

1. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).

Analitiche

Applicazioni

Area inclusa

AXIS Video Motion Detection, AXIS PTZ Autotracking
Per il supporto per AXIS Camera Application Platform che consente l'installazione di applicazioni di terze parti, visitare axis.com/acap

Cybersecurity

Sicurezza edge

Software: SO firmato, protezione ritardo forza bruta, autenticazione digest e OAuth 2.0 RFC6749 OpenID Authorization Code Flow per la gestione centralizzata dell'account ADFS, protezione mediante password, crittografia scheda di memoria AES-XTS-Plain64 256 bit
Hardware: Secure Boot

Protezione della rete

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), X.509 PKI certificato, firewall basato su host

Documentazione

AXIS OS Hardening Guide
policy di gestione delle vulnerabilità Axis
Axis Security Development Model
Distinta base del software AXIS OS (SBOM)
Per il download dei documenti, vai a axis.com/support/cybersecurity/resources
Per maggiori informazioni relativamente al supporto per la sicurezza informatica Axis, visitare axis.com/cybersecurity

Generale

Alloggiamento

Custodia in plastica ASA
Colore: bianco NCS S 1002-B

Alimentazione

11-13 V DC (12 V alimentatore incluso), tipico 17,5 W, max 20 W

Connettori

RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
Morsettiera per 1 ingresso e 1 uscita allarme
ingresso microfono/linea stereo da 3,5 mm, uscita linea stereo da 3,5 mm
ingresso microfono/linea (sinistra + destra) XLR-3 (con alimentazione phantom 48 V)
HDMI tipo A, BNC per SDI
Input CC
Connettore seriale RS232 per Visca

Archiviazione

supporto per scheda di memoria SD/SDHC/SDXC
Supporto per la codifica della scheda di memoria (AES-XTS-Plain64 256 bit)
Registrazione su dispositivo NAS (Network Attached Storage)
Per consigli sulle schede di memoria e su NAS, visitare axis.com

Condizioni d'esercizio

Da 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Umidità relativa compresa tra 10% e 85% (senza condensa)

Condizioni di immagazzinaggio

Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità relativa compresa tra 5% e 95% (senza condensa)

Approvazioni

EMC

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

Sicurezza

IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, KC-Markk, IS 13252

Ambiente

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,
IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

Rete

NIST SP500-267

Dimensioni

Altezza: 180 mm (7,1 in)
ø 136 mm (5.4 in)

Peso

1,5 kg (3,3 lb)

2. Questo dispositivo comprende il software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo con OpenSSL Toolkit. (openssl.org) e il software di crittografia scritto da Eric Young (eay@cryptsoft.com).

Accessori inclusi

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

Accessori opzionali

AXIS T8310 Video Surveillance Control Board

AXIS VISCA Cable

Per ulteriori accessori, visitare il sito axis.com

Lingue

Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, russo,
cinese semplificato, giapponese, coreano, portoghese,
cinese tradizionale, olandese, ceco, svedese, finlandese,
turco, thailandese, vietnamita

Garanzia

Garanzia di 5 anni, visitare axis.com/warranty