

# AXIS V5938 PTZ Network Camera

## Caméra PTZ 4K de qualité professionnelle

AXIS V5938 allie une excellente qualité d'image avec un contrôle PTZ fluide et un son de qualité diffusion pour une diffusion sur le Web professionnelle. Elle est compatible avec les joysticks VISCA et VISCA sur IP, ce qui facilite son intégration aux installations AV existantes. Dotée de fonctionnalités de sécurité avancées, telles que le firmware signé et un démarrage sécurisé, elle garantit l'intégrité et l'authenticité du firmware. De plus, Axis Zipstream avec H.264 et H.265 réduit considérablement les besoins en bande passante et en stockage sans compromettre la qualité de l'image. Compatible NDI® (licence à acheter séparément).

- > **Résolution UHD 4K à 30 images par seconde et zoom 20x**
- > **Audio de qualité diffusion avec entrées XLR**
- > **Prise en charge de VISCA et VISCA sur IP**
- > **Camstreamer inclus en version d'essai de 3 mois**
- > **Sorties 3G-SDI et HDMI**



# AXIS V5938 PTZ Network Camera

## Caméra

### Capteur d'image

Capteur CMOS RVB progressive scan 1/2,5"

### Objectif

4,4 - 88 mm, F2.0-3.8

Champ de vision horizontal : 70,2°-4,1°

Champ de vision vertical : 39,5°-2,3°

Mise au point automatique, contrôle P-Iris

### Jour et nuit

Masque IR automatiquement amovible

### Éclairage minimum

Couleur :

0,7 lux à 30 IRE F2.0

1 lux à 50 IRE F2.0

Noir et blanc :

0,06 lux à 30 IRE F2.0

0,1 lux à 50 IRE F2.0

### Vitesse d'obturation

1/10 000 s à 1 s

### Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

Panoramique :  $\pm 170^\circ$ , 0,2-100°/s

Inclinaison : -20° - 90°, 0,2-90°/s

Zoom : optique 20x, numérique 12x, total 240x  
256 positions pré-réglées, file d'attente de contrôle, indicateur de direction à l'écran, vitesse de zoom réglable, profils de réponse PTZ

## Système sur puce

### Modèle

ARTPEC-7

### Flash

RAM de 2 Go, mémoire flash de 512 Mo

## Vidéo

### Compression vidéo

Profils de base, principal et avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC)

Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC)

Motion JPEG

### Résolution

3840 x 2160 HDTV 2160p à 160 x 90

Sortie HDMI :

2160p à 25/30 ips (50/60 Hz)

1080p à 25/30/50/60 ips (50/60 Hz)

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

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

480p à 60 ips (60 Hz)

Sortie HDMI :

1080p à 25/30/50/60 ips (50/60 Hz)

Flux double 1080p à 50/60 ips (50/60 Hz)

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

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

### Fréquence d'image

Jusqu'à 30/25 ips (60/50 Hz) en 4K

Jusqu'à 60/50 ips (60/50 Hz) dans toutes les autres résolutions

### Flux vidéo

Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG

Axis Zipstream technology en H.264 et H.265

Fréquence d'images et bande passante contrôlables

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

HDMI

HD-SDI : SMPTE 292

3G-SDI : SMPTE 424, SMPTE 425 (le mappage 3G-SDI prend en charge le mappage double lien Niveau A / Niveau B)

### Paramètres d'image

Saturation, luminosité, netteté, réduction du bruit, rotation : 0°, 180°, WDR – contraste dynamique, balance des blancs, seuil jour/nuit, zones d'exposition, compensation de rétroéclairage, désembuage, compensation de la forte luminosité, stabilisation d'image électronique

### Rapport signal/bruit :

> 55 dB

## Audio

### Diffusion audio

Transmission audio bidirectionnelle stéréo

HD-SDI : SMPTE ST 299-1

3G-SDI : SMPTE ST 299-2

## Encodage audio

SDI : AES3 24 bits, 48 kHz

HDMI : LPCM

Réseau : 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,

Débit binaire configurable

---

## Entrée XLR

2 entrées équilibrées (gauche/droite)

Microphone avec alimentation fantôme 48 V

Microphone externe équilibré

Niveau de ligne équilibré

Impédance d'entrée de ligne : > 10 kOhm

Niveau d'entrée maxi. : 4,4 Vrms

Bande passante : 20 Hz - 20 kHz ( $\pm 3$  dB), peut être limitée par le taux d'échantillonnage

THD+N : < 0,03 %

Rapport signal/bruit : > 85 dB à 0 dB de gain, > 78 dB à 30 dB de gain

---

## Entrée 3,5 mm

Alimentation du microphone 5 V via 2,2 kOhm

Microphone externe déséquilibré

Ligne déséquilibré

Impédance d'entrée de ligne : > 10 kOhm

Niveau d'entrée maxi. : 2,2 Vrms

Bande passante : 20 Hz - 20 kHz ( $\pm 3$  dB), peut être limitée par le taux d'échantillonnage

THD+N : < 0,03 %

Rapport signal/bruit : > 87 dB à 0 dB de gain, > 83 dB à 30 dB de gain

---

## Sortie 3,5 mm

Sortie stéréo déséquilibrée 3,5 mm

Impédance de sortie : < 100 ohms, résistant aux courts-circuits

Niveau de sortie maxi. : > 0,707 Vrms

Bande passante : 20 Hz - 20 kHz ( $\pm 3$  dB), peut être limitée par le taux d'échantillonnage

THD+N : < 0,03 % à une charge de 10 kohms

Rapport signal/bruit : > 87 dB

---

## Sortie SDI

Bande passante : 20 Hz - 20 kHz ( $\pm 3$  dB)

THD+N : < 0,03 %

Rapport signal/bruit : > 87 dB

---

## Sortie HDMI

Bande passante : 20 Hz - 20 kHz ( $\pm 3$  dB)

THD+N : < 0,03 %

Rapport signal/bruit : > 87 dB

## Réseau

### Protocoles réseau

IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS<sup>1</sup>, TLS<sup>1</sup>, 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, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration), HDMI, 3G-SDI, VISCA

## Intégration système

### Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform ; caractéristiques disponibles sur [axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community).

Connexion au cloud en un clic

Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF®,

Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur [onvif.org](https://onvif.org)

Prise en charge de la technologie SIP (Session Initiation Protocol) pour intégration aux systèmes de téléphonie Voice over IP (VoIP), poste-à-poste ou intégrés avec SIP/PBX.

---

### Conditions de l'événement

Analyses, entrée externe, événements de stockage edge, entrées virtuelles via API

Audio : Détection audio

Appel : statut, changement de statut

Statut du périphérique : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou en dessous de la température de fonctionnement, en dessous de la température de fonctionnement, adresse IP supprimée, perte du réseau, nouvelle adresse IP, échec de stockage, système prêt, dans les limites de la plage de température de fonctionnement

Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage

E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle

Abonnement MQTT

PTZ : dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ, position pré réglée PTZ atteinte, PTZ prêt

Programmés et récurrents : événement programmé

Vidéo : dégradation moyenne du débit binaire, flux de données vidéo en direct

---

1. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](https://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

## Déclenchement d'actions en cas d'événement

Publication MQTT

Enregistrement vidéo : carte SD et partage réseau

Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail

Buffering vidéo ou image pré/post-alarme pour enregistrement ou téléchargement

Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et SNMP trap

PTZ : pré-réglage PTZ

Texte par incrustation, activation de sortie externe, lecture de clips audio, pré-réglage du zoom, mode jour/nuit, passage d'appel

## Flux de données

Données d'événements

## Aides à l'installation intégrées

Compteur de pixels, guide de nivellement

## Fonctions d'analyse

### Applications

Inclus

AXIS Video Motion Detection, AXIS PTZ Autotracking

Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir [axis.com/acap](http://axis.com/acap)

## Cybersécurité

### Sécurité locale

Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux d'identifiants clients/par code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749

OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, cryptage de la SD carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits

Matériel : Démarrage sécurisé

### Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>2</sup>,

IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS<sup>2</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>2</sup>, Network Time Security (NTS), infrastructure PKI à certificats X.509, pare-feu basé sur l'hôte

## Documentation

*Guide de protection d'AXIS OS*

*Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis*

*Modèle de développement de sécurité Axis*

Nomenclature logicielle d'AXIS OS

Pour télécharger des documents, rendez-vous sur [axis.com/support/cybersecurity/resources](http://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur [axis.com/cybersecurity](http://axis.com/cybersecurity)

## Général

### Boîtier

Couvercle en plastique ASA

Couleur : Blanc NCS S 1002-B

### Alimentation

11 - 13 V CC (bloc d'alimentation 12 V inclus), 17,5 W type, 20 W max.

### Connecteurs

RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

Bloc terminal pour 1 entrée d'alarme et 1 sortie

Entrée micro/ligne 3,5 mm stéréo, sortie ligne 3,5 mm stéréo

Entrée micro/ligne XLR-3 (gauche + droite) (avec alimentation fantôme 48 V)

HDMI Type A, BNC pour SDI

Entrée CC

Connecteur série RS232 pour VISCA

### Stockage

Compatibilité cartes SD/SDHC/SDXC

Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS)

Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir [axis.com](http://axis.com)

### Conditions de fonctionnement

0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)

Humidité relative 10 % à 85 % (sans condensation)

### Conditions de stockage

-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)

2. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

## Agréments

### CEM

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 Partie 15 Sous-partie 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

### Sécurité

IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 N° 62368-1, KC-  
Mark, IS 13252

### Environnement

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

### Réseau

NIST SP500-267

---

## Dimensions

Hauteur: 180 mm (7,1 po)  
ø 136 mm (5,4 po)

---

## Poids

1,5 kg (3,3 lb)

---

## Accessoires fournis

Bloc d'alimentation, montage au mur/plafond,  
connecteur terminal pour E/S, guide d'installation,  
licence utilisateur du décodeur Windows®,  
essai de 3 mois de Camstreamer

---

## Accessoires en option

AXIS T8310 Video Surveillance Control Board  
AXIS VISCA Cable  
Pour plus d'accessoires, voir [axis.com](http://axis.com)

---

## Langues

Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe,  
Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois  
traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois,  
Turc, Thaï, Vietnamien

---

## Garantie

Garantie de 5 ans, voir [axis.com/warranty](http://axis.com/warranty)