

## AXIS V5938 PTZ Network Camera

Caméra PTZ 4K de qualité diffusion

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 d'image. Conforme à la norme NDI<sup>®</sup> (licence à acheter séparément).

- > **UHD 4K à 30 ips et zoom 20x**
- > **Audio de qualité diffusion avec entrées XLR**
- > **Prise en charge de VISCA et VISCA sur IP**
- > **Essai Camstreamer de 3 mois inclus**
- > **Sorties 3G-SDI et HDMI<sup>™</sup>**



# AXIS V5938 PTZ Network Camera

<b>Caméra</b>		<b>Entrée XLR</b>	2 entrées équilibrées (gauche/droite) Microphone avec alimentation fantôme 48 V Microphone externe équilibré Niveau de ligne équilibrée Impédance d'entrée de ligne : > 10 kOhm Niveau d'entrée maxi. : 4,4 Vrms Bande passante : 20 Hz - 20 kHz (±3 dB), peut être limitée par le taux d'échantillonnage THD+N : < 0,03 % Rapport signal/bruit : Gain > 85 dB à 0 dB, gain > 78 dB à 30 dB
<b>Capteur d'image</b>	Capteur CMOS RVB progressive scan 1/2,5"	<b>Entrée 3,5 mm</b>	Alimentation du microphone 5 V via 2,2 kOhm Microphone externe déséquilibré Ligne déséquilibrée Impédance d'entrée de ligne : > 10 kOhm Niveau d'entrée maxi. : 2,2 Vrms Bande passante : 20 Hz - 20 kHz (±3 dB), peut être limitée par le taux d'échantillonnage THD+N : < 0,03 % Rapport signal/bruit : Gain > 87 dB à 0 dB, gain > 83 dB à 30 dB
<b>Objectif</b>	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	<b>Sortie 3,5 mm</b>	<b>Sortie stéréo déséquilibrée 3,5 mm</b> Impédance de sortie : < 100 Ohm, protection contre les courts-circuits Niveau de sortie maxi. : > 0,707 Vrms Bande passante : 20 Hz - 20 kHz (±3 dB), peut être limitée par le taux d'échantillonnage THD+N : < 0,03 % à 10 kOhm de charge Rapport signal/bruit : > 87 dB
<b>Jour et nuit</b>	Filtre infrarouge à retrait automatique	<b>Sortie SDI</b>	Bande passante : 20 Hz - 20 kHz (±3 dB) THD+N : < 0,03 % Rapport signal/bruit : > 87 dB
<b>Éclairage minimum</b>	<b>Couleur :</b> 0,7 lux à 30 IRE F2.0 1 lux à 50 IRE F2.0 <b>Noir et blanc :</b> 0,06 lux à 30 IRE F2.0 0,1 lux à 50 IRE F2.0	<b>Sortie HDMI</b>	Bande passante : 20 Hz - 20 kHz (±3 dB) THD+N : < 0,03 % Rapport signal/bruit : > 87 dB
<b>Vitesse d'obturation</b>	1/10 000 s à 1 s	<b>Réseau</b>	<b>Protocoles réseau</b> 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, 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
<b>Panoramique/Inclinaison/Zoom</b>	<b>Panoramique :</b> ±170°, 0,2 - 100°/s <b>Inclinaison :</b> -20° - 90°, 0,2 - 90°/s <b>Zoom :</b> 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	<b>Intégration système</b>	<b>Interface de programmation</b> API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF®, Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 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.
<b>Système sur puce</b>		<b>Conditions de l'événement</b>	Analyses, entrée externe, événements de stockage edge, entrées virtuelles via API Audio : détection audio Appel : état, changement d'état Statut du périphérique : seuil de température de fonctionnement supérieur, seuil de température de fonctionnement supérieur ou inférieur, seuil de température de fonctionnement inférieur, suppression de l'adresse IP, perte de réseau, nouvelle adresse IP, échec de stockage, système prêt, plage de température de fonctionnement respectée 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
<b>Modèle</b>	ARTPEC-7	<b>Interface de programmation</b>	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF®, Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 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.
<b>Mémoire</b>	RAM de 2 Go, mémoire Flash de 512 Mo	<b>Conditions de l'événement</b>	Analyses, entrée externe, événements de stockage edge, entrées virtuelles via API Audio : détection audio Appel : état, changement d'état Statut du périphérique : seuil de température de fonctionnement supérieur, seuil de température de fonctionnement supérieur ou inférieur, seuil de température de fonctionnement inférieur, suppression de l'adresse IP, perte de réseau, nouvelle adresse IP, échec de stockage, système prêt, plage de température de fonctionnement respectée 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
<b>Vidéo</b>		<b>Interface de programmation</b>	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF®, Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 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.
<b>Compression vidéo</b>	Baseline profile, Main profile et High profile H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Main profile H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG	<b>Conditions de l'événement</b>	Analyses, entrée externe, événements de stockage edge, entrées virtuelles via API Audio : détection audio Appel : état, changement d'état Statut du périphérique : seuil de température de fonctionnement supérieur, seuil de température de fonctionnement supérieur ou inférieur, seuil de température de fonctionnement inférieur, suppression de l'adresse IP, perte de réseau, nouvelle adresse IP, échec de stockage, système prêt, plage de température de fonctionnement respectée 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
<b>Résolution</b>	3840 x 2160 HDTV 2160p à 160 x 90 <b>Sortie HDMI :</b> 2160p à 25/30 ips (50/60 Hz) 1080p à 25/30/50/60 ips (50/60 Hz) 1080i à 50/60 ips (50/60 Hz) 720p à 50/60 ips (50/60 Hz) 480p à 60 ips (60 Hz) <b>Sortie HDMI :</b> 1080p à 25/30/50/60 ips (50/60 Hz) Flux double 1080p à 50/60 ips (50/60 Hz) 1080i à 50/60 ips (50/60 Hz) 720p à 50/60 ips (50/60 Hz)	<b>Interface de programmation</b>	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF®, Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 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.
<b>Fréquence d'image</b>	Jusqu'à 30/25 ips (60/50 Hz) en 4K Jusqu'à 60/50 ips (60/50 Hz) dans toutes les autres résolutions	<b>Conditions de l'événement</b>	Analyses, entrée externe, événements de stockage edge, entrées virtuelles via API Audio : détection audio Appel : état, changement d'état Statut du périphérique : seuil de température de fonctionnement supérieur, seuil de température de fonctionnement supérieur ou inférieur, seuil de température de fonctionnement inférieur, suppression de l'adresse IP, perte de réseau, nouvelle adresse IP, échec de stockage, système prêt, plage de température de fonctionnement respectée 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
<b>Diffusion vidéo</b>	Flux multiples, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Technologie Axis Zipstream en H.264 et H.265 Fréquence d'image 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)	<b>Interface de programmation</b>	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF®, Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 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.
<b>Paramètres d'image</b>	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 forte luminosité, stabilisation d'image électronique	<b>Conditions de l'événement</b>	Analyses, entrée externe, événements de stockage edge, entrées virtuelles via API Audio : détection audio Appel : état, changement d'état Statut du périphérique : seuil de température de fonctionnement supérieur, seuil de température de fonctionnement supérieur ou inférieur, seuil de température de fonctionnement inférieur, suppression de l'adresse IP, perte de réseau, nouvelle adresse IP, échec de stockage, système prêt, plage de température de fonctionnement respectée 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
<b>Audio</b>		<b>Interface de programmation</b>	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF®, Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> 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.
<b>Diffusion audio</b>	Transmission audio bidirectionnelle stéréo HD-SDI : SMPTE ST 299-1 3G-SDI : SMPTE ST 299-2	<b>Conditions de l'événement</b>	Analyses, entrée externe, événements de stockage edge, entrées virtuelles via API Audio : détection audio Appel : état, changement d'état Statut du périphérique : seuil de température de fonctionnement supérieur, seuil de température de fonctionnement supérieur ou inférieur, seuil de température de fonctionnement inférieur, suppression de l'adresse IP, perte de réseau, nouvelle adresse IP, échec de stockage, système prêt, plage de température de fonctionnement respectée 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
<b>Encodage audio</b>	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	<b>Conditions de l'événement</b>	Analyses, entrée externe, événements de stockage edge, entrées virtuelles via API Audio : détection audio Appel : état, changement d'état Statut du périphérique : seuil de température de fonctionnement supérieur, seuil de température de fonctionnement supérieur ou inférieur, seuil de température de fonctionnement inférieur, suppression de l'adresse IP, perte de réseau, nouvelle adresse IP, échec de stockage, système prêt, plage de température de fonctionnement respectée 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

<b>Déclenchement d'actions en cas d'événement</b>	Publication MQTT Enregistrement vidéo : carte SD et partage de réseau Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail Buffering de vidéo ou d'image pré et post-alarme pour l'enregistrement ou le téléchargement Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et trap SNMP PTZ : Préréglage PTZ Texte par incrustation, activation de sortie externe, lecture de clips audio, préréglage du zoom, mode jour/nuit, passage d'appel	<b>Connecteurs</b>	RJ45 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
<b>Flux de données</b>	Données d'événement	<b>Stockage</b>	Compatible avec les cartes SD/SDHC/SDXC Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Enregistrement sur une unité de stockage réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Aides à l'installation intégrées</b>	Compteur de pixels, guide de nivellement	<b>Conditions d'utilisation</b>	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) Humidité relative de 10 à 85 % (sans condensation)
<b>Analyses</b>		<b>Conditions de stockage</b>	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
<b>Applications</b>	Inclus AXIS Video Motion Detection, AXIS PTZ Autotracking Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces ; voir <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>	<b>Homologations</b>	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
<b>Cybersécurité</b>		<b>Dimensions</b>	Hauteur : 180 mm (7,1 po.) ø 136 mm (5,4 po.)
<b>Sécurité locale</b>	Logiciels : firmware signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux de code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits Matériel : démarrage sécurisé	<b>Poids</b>	1,5 kg (3,3 lb)
<b>Sécurité réseau</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2), HTTPS/HSTS, TLS v1.2/v1.3, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, filtrage d'adresse IP	<b>Accessoires fournis</b>	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
<b>Documentation</b>	<i>Guide de renforcement AXIS OS</i> <i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i> <i>Modèle de développement de sécurité Axis</i> Nomenclature logicielle d'AXIS OS Pour télécharger des documents, rendez-vous sur <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a>	<b>Accessoires en option</b>	AXIS T8310 Video Surveillance Control Board AXIS VISCA Cable Pour plus d'accessoires, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Général</b>		<b>Langues</b>	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
<b>Boîtier</b>	Couvercle en plastique ASA Couleur: Blanc NCS S 1002-B	<b>Garantie</b>	Garantie de 5 ans, voir <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Alimentation</b>	11 - 13 V CC (bloc d'alimentation 12 V inclus), 17,5 W type, 20 W max.		