

## AXIS P7304 Video Encoder

Encodeur vidéo 4 canaux multifonctions avec prise en charge analogique HD

Le modèle AXIS P7304 est un encodeur vidéo complet à 4 canaux qui ajoute les avantages de la surveillance IP à tout système de caméras analogiques. Il prend en charge les caméras analogiques standard et HD jusqu'à une résolution de 4K, ainsi que les caméras PTZ analogiques. Les fonctions de sécurité avancées telles qu'un firmware signé et un démarrage sécurisé garantissent l'intégrité et l'authenticité du firmware de l'encodeur. De plus, la technologie Zipstream avec la prise en charge de la compression vidéo H. 264/H. 265 réduit considérablement les besoins en bande passante et en stockage. L'encodeur dispose d'un son bidirectionnel, de ports E/S et d'un logement de carte mémoire pour le stockage local. Il est également équipé d'une fonction d'analyse intelligente telle que la détection de mouvement, la détection audio et l'alarme de sabotage.

- > **Prise en charge des caméras analogiques HD jusqu'à 4K**
- > **Commande PTZ**
- > **Audio bidirectionnel et E/S configurable**
- > **Zipstream avec prise en charge de H.264/H.265**
- > **Firmware signé et démarrage sécurisé**



# AXIS P7304 Video Encoder

## Système sur puce

Modèle	ARTPEC-7
Mémoire	RAM de 1024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo Horloge en temps réel avec batterie de secours

## Vidéo

Compression vidéo	Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG
Résolution	176 x 144/176 x 120 (PAL/NTSC) à 720 x 576/720 x 480 (PAL/NTSC). Également TVI haute définition, CVI haute définition et HD analogique haute définition (1280 x 720 et 1920 x 1080) Un canal 4K (3840 x 2160)
Fréquence d'image	25/30 ips dans toutes les résolutions jusqu'à 1080p Jusqu'à 30 ips en quadravision en pleine résolution 1080p Un canal 4K jusqu'à 15 ips
Diffusion 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 passantes contrôlables VBR/MBR H.264/H.265 Quadravision
Paramètres d'image	Compression, couleur, luminosité, contraste, rotation : 0°, 90°, 180°, 270°, correction des rapports, duplication des images, texte et image en surimpression, masque de confidentialité, filtre de désentrelacement amélioré, terminaison vidéo, anti-aliasing, netteté, réduction du bruit, correction locale
Panoramique/Inclinaison/Zoom	Prise en charge d'un large éventail de caméras PTZ analogiques, pilotes inclus dans le firmware Jusqu'à 100 positions préréglées par caméra, tour de garde et file d'attente de commande panoramique/inclinaison/zoom Prise en charge de joysticks compatibles Windows Compatible avec Coaxitron® par Pelco

## Audio

Encodage audio	24 bits LPCM, AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz Débit configurable
Entrée/sortie audio	Deux entrées de microphone analogiques ou numériques externes ou entrée de ligne, sortie de ligne.

## Réseau

Adresse IP	Une adresse IP pour quatre canaux
Sécurité	Filtrage d'adresse IP, HTTPS <sup>a</sup> HTTPS, contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X <sup>a</sup> , journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats
Protocoles réseau	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>®</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)

## Intégration système

Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX <sup>®</sup> et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com">axis.com</a> AXIS Video Hosting System (AVHS) avec connexion à la caméra en un seul clic Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF <sup>®</sup> , Profil M ONVIF <sup>®</sup> , Profil S ONVIF <sup>®</sup> et Profil T ONVIF <sup>®</sup> , caractéristiques disponibles sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
----------------------------	--

Déclenchement d'événements	Analyses, perte vidéo, événements de stockage local Abonnement MQTT
Déclenchement d'actions en cas d'événement	Chargement de fichiers : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail Notification : e-mail, HTTP, HTTPS et TCP Activation de sortie externe Publication MQTT Mémorisation d'images pré/post-alarme Préréglage PTZ LED de statut
Flux de données	Données d'événements
Analyses	
Applications	Inclus AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Video Motion Detection 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>
Cybersécurité	
Sécurité locale	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
Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) <sup>a</sup> , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte
Documentation	<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>
Général	
Boîtier	Autonome, boîtier métallique, montage mural
Développement durable	Sans PVC
Alimentation	8-28 V CC, max 8,2 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3
Connecteurs	Quatre entrées vidéo BNC composites analogiques RJ45 10BASE-T/100BASE-T/1000 BASE-T PoE Bloc terminal E/S 2,5 mm à 6 broches avec quatre entrées et sorties configurables 2 pièces micro/entrée de ligne 3,5 mm, 1 pièce sortie de ligne 3,5 mm RS485/RS422, 2 pièces, 2 pos, duplex intégral, bloc terminal
Stockage	Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Prise en charge de l'enregistrement sur une unité de stockage en réseau (NAS) Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>
Conditions d'utilisation	De 0 °C à 50 °C (de 32 °F à 122 °F) Humidité relative de 10 à 85 % (sans condensation)
Conditions de stockage	De -40°C à 65°C (-40°F à 149°F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)

<b>Homologations</b>	CEM EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A, KC KN35 Sécurité IEC/EN/UL 62368-1 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>Accessoires en option</b>	Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Dimensions</b>	187 x 37 mm (7,4 x 1,5 po)	<b>Logiciel de gestion vidéo</b>	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications d'Axis disponibles sur <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
<b>Poids</b>	650 g (1,4 lb)	<b>Langues</b>	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien
<b>Accessoires fournis</b>	Guide d'installation, licence pour un utilisateur du décodeur Windows®, fiche d'entrée CC, fiche E/S à 6 broches, 2 connecteurs RS485/RS422 à 2 broches	<b>Garantie</b>	Pour en savoir plus sur la garantie de 5 ans, rendez-vous sur <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Ce produit inclut un logiciel développé 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)).