

## 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                                  |  | Flux de données   | Données d'événements   |
|---|--|---|--|
| <b>Modèle</b>                                     | ARTPEC-7   | Outils d'analyse  |  |
| <b>Mémoire</b>                                    | RAM de 1024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo<br>Horloge en temps réel avec batterie de secours  | <b>Applications</b>   | Inclus<br>AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard,<br>AXIS Video Motion Detection<br>Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant<br>l'installation d'applications tierces, voir <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>   |
| Vidéo   |  | Général   |  |
| <b>Compression vidéo</b>                          | Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC)<br>Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC)<br>Motion JPEG   | <b>Boîtier</b>  | Autonome, boîtier métallique, montage mural  |
| <b>Résolution</b>                                 | 176 x 144/176 x 120 (PAL/NTSC) à 720 x 576/720 x 480 (PAL/NTSC). Également TVI haute définition et HD analogique haute définition (1280 x 720 et 1920 x 1080)<br>Un canal 4K (3840 x 2160)   | <b>Développement durable</b>  | Sans PVC   |
| <b>Fréquence d'image</b>                          | 25/30 ips dans toutes les résolutions jusqu'à 1080p<br>Jusqu'à 30 ips en quadravision en pleine résolution 1080p<br>Un canal 4K jusqu'à 15 ips   | <b>Alimentation</b>   | 8-28 V CC, max 8,2 W<br>Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3   |
| <b>Diffusion vidéo</b>                            | Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG<br>Axis Zipstream technology en H.264 et H.265<br>Fréquence d'images et bande passantes contrôlables<br>VBR/MBR H.264/H.265<br>Quadravision  | <b>Connecteurs</b>  | Quatre entrées vidéo BNC composites analogiques<br>RJ45 10BASE-T/100BASE-T/1000 BASE-T PoE<br>Bloc terminal E/S 2,5 mm à 6 broches avec quatre entrées et sorties configurables<br>2 pièces micro/entrée de ligne 3,5 mm, 1 pièce sortie de ligne 3,5 mm<br>RS485/RS422, 2 pièces, 2 pos, duplex intégral, bloc terminal   |
| <b>Paramètres d'image</b>                         | 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  | <b>Stockage</b>   | Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC<br>Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)<br>Prise en charge de l'enregistrement sur une unité de stockage en réseau (NAS)<br>Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>  |
| Audio   |  | <b>Conditions d'utilisation</b>   | De 0 °C à 50 °C (de 32 °F à 122 °F)<br>Humidité relative de 10 à 85 % (sans condensation)  |
| <b>Encodage audio</b>                             | 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<br>Débit configurable  | <b>Conditions de stockage</b>   | De -40°C à 65°C (-40°F à 149°F)<br>Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)   |
| <b>Entrée/sortie audio</b>                        | Deux entrées de microphone analogiques ou numériques externes ou entrée de ligne, sortie de ligne.   | <b>Homologations</b>  | CEM<br>EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,<br>EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,<br>FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A, ICES-003 Classe A,<br>VCCI Classe A, RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A, KC KN32 Classe A, KC KN35<br>Sécurité<br>IEC/EN/UL 62368-1<br>Environnement<br>IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14,<br>IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78<br>Réseau<br>NIST SP500-267 |
| Réseau  |  | <b>Dimensions</b>   | 187 x 37 mm (7,4 x 1,5 po)   |
| <b>Adresse IP</b>                                 | Une adresse IP pour quatre canaux  | <b>Poids</b>  | 650 g (1,4 lb)   |
| <b>Sécurité</b>                                   | Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage <sup>a</sup><br>HTTPS, contrôle des accès réseau IEEE 802.1X <sup>a</sup> , authentification Digest, journal des accès utilisateur, gestion centralisée des certificats, firmware signé, démarrage sécurisé  | <b>Accessoires fournis</b>  | Guide d'installation, licence pour un utilisateur du décodeur Windows <sup>®</sup> , fiche d'entrée CC, fiche E/S à 6 broches, 2 connecteurs RS485/RS422 à 2 broches   |
| <b>Protocoles pris en charge</b>                  | 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, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lien-local (ZeroConf)  | <b>Accessoires en option</b>  | Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>   |
| Intégration système                               |  | <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>Interface de programmation</b>                 | API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX <sup>®</sup> et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur <a href="http://axis.com">axis.com</a><br>AXIS Video Hosting System (AVHS) avec connexion à la caméra en un seul clic<br>Connexion Cloud en un clic<br>Profil G 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> | <b>Langues</b>  | Anglais, allemand, français, espagnol, italien, russe, chinois simplifié, japonais, coréen, portugais, chinois traditionnel  |
| <b>Déclenchement d'événements</b>                 | Analyses, perte vidéo, événements de stockage local<br>Abonnement MQTT   | <b>Garantie</b>   | Garantie de 5 ans, voir <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>   |
| <b>Déclenchement d'actions en cas d'événement</b> | Chargement de fichiers : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail<br>Notification : e-mail, HTTP, HTTPS et TCP<br>Activation de sortie externe<br>Publication MQTT<br>Mémorisation d'images pré/post-alarme<br>Préréglage PTZ<br>LED de statut  | <p>a. Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans l'OpenSSL Toolkit. (<a href="http://openssl.org">openssl.org</a>), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (<a href="mailto:eyay@cryptsoft.com">eyay@cryptsoft.com</a>).</p> <p>Responsabilité environnementale :<br/><a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a></p> |  |