

AXIS M7104 Video Encoder

Encodeur vidéo économique à 4 canaux avec Zipstream

Le modèle AXIS M7104 est un encodeur vidéo économique à 4 canaux qui ajoute les avantages de la surveillance IP à un système de caméras analogiques. Il prend en charge les caméras analogiques à résolution standard ainsi que les commandes PTZ via RS-485/422. L'encodeur est doté d'un emplacement de carte mémoire pour stockage local et prend en charge les fonctions d'analyse intelligentes telles que la détection de mouvement et l'alarme de sabotage active. 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.

- > **Fréquence maximale dans toutes les résolutions**
- > **Zipstream avec prise en charge de H.264/H.265**
- > **Firmware signé et démarrage sécurisé**
- > **Capacités d'analyse étendues**
- > **Prise en charge PoE et PTZ**



AXIS M7104 Video Encoder

| | | | |
|--|--|---|---|
| Système sur puce | | Cybersécurité | |
| Modèle | ARTPEC-7 | Sécurité locale | Logiciel : SE 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 |
| Flash | RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo Horloge en temps réel avec batterie de secours | Sécurité réseau | IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte |
| Vidéo | | Documentation | <i>Guide de protection d'AXIS OS</i> <i>Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis</i> <i>Modèle de développement de sécurité Axis</i> <i>Nomenclature logicielle d'AXIS OS</i> Pour télécharger des documents, rendez-vous sur axis.com/support/cybersecurity/resources Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur axis.com/cybersecurity |
| 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 | Général | |
| Résolution | 176x144/176x120 (PAL/NTSC) à 720x576/720x480 (PAL/NTSC) | Boîtier | Autonome, boîtier métallique, montage mural |
| Fréquence d'image | 25/30 ips dans toutes les résolutions Jusqu'à 30 ips dans toutes les résolutions | Écoresponsabilité | Sans PVC |
| Flux vidéo | Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG Technologie Axis Zipstream en H.264 et H.265 Fréquence d'images et bande passante contrôlables VBR/MBR H.264/H.265 QuadraVision | Alimentation | 8-28 V CC, max. 4,7 W Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3 |
| Paramètres d'image | Compression, couleur, luminosité, contraste, rotation : 0°, 90°, 180°, 270°, correction du rapport d'aspect, duplication des images, texte et image en surimpression, masque de confidentialité, filtre de désentrelacement amélioré, terminaison vidéo, anti-aliasing, netteté, réduction du bruit, amélioration locale | Connecteurs | Quatre entrées vidéo BNC composites analogiques RJ45 10BASE-T/100BASE-T/1000 BASE-T PoE RS485/RS422, 2 pièces, 2 pos, duplex intégral, bloc terminal |
| Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ) | 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 | 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 axis.com |
| Réseau | | Conditions de fonctionnement | 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F) Humidité relative 10 % à 85 % (sans condensation) |
| Adresse IP | Une adresse IP pour quatre canaux | Conditions de stockage | -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation) |
| Sécurité | Filtrage d'adresse IP, chiffrement HTTPS ^a , contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1X ^a , journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée | Agréments | 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 |
| Protocoles réseau | IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS ^a , TLS ^a , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP [®] , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SSH | Dimensions | 187 x 37 mm (7,4 x 1,5 po) |
| Intégration système | | Poids | 650 g (1,4 lb) |
| Application Programming Interface (interface de programmation d'applications) | API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX [®] et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) avec connexion de la caméra en un seul clic Connexion au cloud en un clic Profil G ONVIF [®] , Profil M ONVIF [®] , Profil S ONVIF [®] et Profil T ONVIF [®] , caractéristiques disponibles sur onvif.org | Accessoires fournis | Guide d'installation, licence pour un utilisateur décodeur Windows [®] , fiche d'entrée CC, 2 pièces, 2 fiches RS485/RS422 à 2 broches |
| Systèmes de gestion vidéo | Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur axis.com/vms . | Accessoires en option | Pour plus d'accessoires, voir axis.com |
| Déclencheurs d'événements | Outils d'analyse, perte vidéo, événements de stockage local Abonnement MQTT | Langues | Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien |
| 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 DEL d'état | Garantie | Garantie 3 ans d'AXIS, voir axis.com/warranty |
| Flux de données | Données d'événements | a. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (openssl.org), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eyay@cryptsoft.com). | |
| Fonctions d'analyse | | | |
| Applications | Inclus AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard AXIS Vidéo Motion Detection, alarme de détérioration Compatible Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap | | |