

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

Modèle
ARTPEC-7

Flash
RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo
Horloge en temps réel avec batterie de secours

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
176x144/176x120 (PAL/NTSC) à 720x576/720x480 (PAL/NTSC)

Fréquence d'image
25/30 ips dans toutes les résolutions
Jusqu'à 30 ips dans toutes les 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
VBR/MBR H.264/H.265
Quadravision

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

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 pré-réglées par caméra, tour de garde et file d'attente de commande panoramique/inclinaison/zoom
Prise en charge de joysticks compatibles Windows

Réseau

Adresse IP
Une adresse IP pour quatre canaux

Sécurité
Filtrage d'adresse IP, chiffrement HTTPS¹, contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1X¹, journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée

Protocoles réseau
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SSH

Intégration système

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

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.

Déclencheurs d'événements
Outils d'analyse, perte vidéo, événements de stockage local
Abonnement MQTT

1. 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).

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

Flux de données

Données d'événements

Fonctions d'analyse

Applications

Inclus

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard

AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage

Compatible

Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir 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)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification 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

Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur axis.com/cybersecurity

Général

Boîtier

Autonome, boîtier métallique, montage mural

Écoresponsabilité

Sans PVC

Alimentation

8-28 V CC, max. 4,7 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
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 réseaux (NAS)
Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com

Conditions de fonctionnement

0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °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)

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

2. 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 (ey@cryptsoft.com).

Dimensions

187 x 37 mm (7,4 x 1,5 po)

Poids

650 g (1,4 lb)

Accessoires fournis

Guide d'installation, licence pour un utilisateur décodeur Windows®, fiche d'entrée CC, 2 pièces, 2 fiches RS485/RS422 à 2 broches

Accessoires en option

Pour plus d'accessoires, voir axis.com

Langues

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

Garantie

Garantie 3 ans d'AXIS, voir axis.com/warranty