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

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 High profile 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 pour les résolutions supérieures à 1080p (1920x1080)[1]

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 Quad HD jusqu'à 25/30 ips
Un canal 4K jusqu'à 15 ips

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 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 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
Compatible avec Coaxitron® par Pelco

Audio

(codage)
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
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, chiffrement HTTPS[2], contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1X[2], journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée

Protocoles réseau
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS[2], TLS[2], 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, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)

1. *Lorsque vous activez un canal pour des résolutions supérieures à 1080p (1920x1080), cela désactive le canal 3.*
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 (eay@cryptsoft.com).*

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, 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

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

Fonctions d'analyse

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 *axis.com/acap*

Cybersécurité

Sécurité locale
Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux d'identifiants client/par code d'autorisation O Auth 2.0 RFC6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256bit
Matériel : Démarrage sécurisé

Sécurité réseau
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[3], IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[3], TLS v1.2/v1.3[3], sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte

Documentation
Guide de renforcement de la sécurité d'AXIS OS
Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis
Modèle de développement de la sécurité Axis
Facture des matériels du logiciel d'AXIS OS (SBOM)
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. 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

3. *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 (eay@cryptsoft.com).*

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*

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

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 du décodeur Windows®, fiche d'entrée CC, fiche E/S à 6 broches, 2 connecteurs 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, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien

Garantie
Garantie de 5 ans, voir *axis.com/warranty*

© 2019 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB dans différentes juridictions. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans préavis.