

AXIS M7116 Video Encoder

Encodeur vidéo à 16 canaux économique équipé de la technologie Zipstream

L'AXIS M7116 est un encodeur vidéo à 16 canaux économique qui intègre les avantages de la surveillance IP aux systèmes de caméra analogique. Il prend en charge les caméras analogiques à résolution standard ainsi que les commandes PTZ via RS-485. Cet encodeur sur châssis est doté d'emplacements 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. En intégrant la technologie Zipstream avec H.264 et H.265, il réduit considérablement les besoins en bande passante et en stockage sans compromettre la qualité d'image. De plus, il propose des fonctionnalités de sécurité améliorées, telles que le firmware signé et le démarrage sécurisé.

- > **30 images/s sur les 16 canaux**
- > **Commandes PTZ**
- > **Zipstream avec prise en charge de H.264/H.265**
- > **Firmware signé et démarrage sécurisé**
- > **Prise en charge des fonctions d'analyse intelligente**



AXIS M7116 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	Profil Baseline, Main et High H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Main profile 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 Technologie Axis Zipstream en H.264 et H.265 Fréquence d'images et bande passante contrôlables H.264/H.265 VBR/ABR/MBR QuadraVision
Paramètres d'image	Rotation : 0°, 90°, 180°, 270°, filtre de désentrelacement, compression, couleur, luminosité, contraste, correction des rapports d'aspect, duplication des images, incrustation de texte et d'image, masque de confidentialité polygonal, terminaison vidéo, netteté, réduction du bruit
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

Réseau

Adresse IP	Quatre adresses IP, une pour chacun des quatre canaux
Sécurité	Filtrage d'adresse IP, encryption HTTPS ^a , contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS) ^a , journal des accès utilisateur, utilisateur multi-niveau
Protocoles réseau	IPv4, IPv6, USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, 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, 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

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 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 .
Conditions de l'événement	Statut du périphérique : suppression de l'adresse IP, perte du réseau, nouvelle adresse IP, échec du stockage, système prêt Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage E/S : déclenchement manuel, entrée virtuelle Abonnement MQTT PTZ : dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ, position préréglée PTZ atteinte, PTZ prêt Programmés et récurrents : événement programmé Vidéo : dégradation moyenne du débit binaire, flux de données vidéo en direct et sabotage Encodeur vidéo : vidéo connectée
Déclenchement d'actions en cas d'événement	Rondes de contrôle, téléchargement d'images ou de clips vidéo, notifications, incrustation de texte, positions préréglées, enregistrements, messages d'interruptions SNMP, voyant d'état à LED, clips vidéo Publication MQTT

Flux de données Données d'événements

Fonctions d'analyse

Applications	Inclus AXIS Video Motion Detection, alarme de détérioration Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap
---------------------	--

Agéments

CEM	EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A Canada : ICES-3(A)/NMB-3(A) Australie/Nouvelle-Zélande : RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A Japon : VCCI Classe A Corée : KC KN32 Classe A, KC KN35
Protection	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
Cybersécurité	ETSI EN 303 645

Cybersécurité

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
Sécurité réseau	IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2) ^a , IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), HTTPS/HSTS ^a , TLS v1.2/v1.3 ^a , Network Time Security (NTS), infrastructure PKI à certificats X.509, pare-feu basé sur l'hôte
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> 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	Boîtier métallique autonome 1U, montage en rack ou mural Couleur : blanc NCS S 1002-B
Écoresponsabilité	Sans PVC
Alimentation	26 W max.
Connecteurs	16 entrées vidéo BNC analogiques 1 port Ethernet 1000BASE-TX (RJ45) 4 borniers pour communication série RS485/RS422 (full duplex) 1 bornier avec entrée CC
Stockage	Prise en charge des formats de carte microSD/microSDHC/microSDXC et du cryptage Enregistrement dans un espace de stockage 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)
Dimensions	44 x 145 x 440 mm (1,7 x 5,7 x 17,3 po)
Poids	2050 g (4,5 lb)
Accessoires fournis	Guide d'installation, 1 licence utilisateur pour décodeur Windows [®] , fiche d'entrée CC, 8 connecteurs RS485/RS422 à 2 broches, bloc d'alimentation secteur, kit de montage et de raccordement
Accessoires en option	Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, 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

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 (eay@cryptsoft.com).

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