

## 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 des caméras analogiques de résolution standard, ainsi que la commande PTZ sur RS-485. Cet encodeur monté en rack est doté de logements de carte mémoire pour le stockage edge. Il prend également en charge l'analyse intelligente telle que la détection de mouvement et l'alarme de sabotage. 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 ips sur les 16 canaux
- > Commande PTZ
- > Zipstream avec prise en charge de H.264/H.265
- > Firmware signé et démarrage sécurisé
- > Prise en charge de l'analyse intelligente



# AXIS M7116 Video Encoder

Système sur puce	
Modèle	ARTPEC-7
Mémoire	RAM de 1024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo Horloge en temps réel avec batterie de secours
Vidéo	
Compression vidéo	Profil de base, profil principal et profil avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC), Profil principal Motion JPEG
Résolution	De 176 x 144/176 x 120 (PAL/NTSC) à 720 x 576/720 x 480 (PAL/NTSC)
Fréquence d'image	25/30 ips dans toutes les résolutions Jusqu'à 30 ips dans toutes les résolutions
Diffusion vidéo	Flux multiples, 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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Vue 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
Réseau	
Adresse IP	Quatre adresses IP, une pour chacun des quatre canaux
Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresse IP, cryptage HTTPS <sup>a</sup> Cryptage, contrôle des accès réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS) <sup>a</sup> , authentification Digest, journal des accès utilisateur, utilisateur multi-niveau, protection contre les attaques par force brute, firmware signé, démarrage sécurisé, Axis Edge Vault avec identifiant de périphérique Axis
Protocoles pris en charge	IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS <sup>a</sup> , SSL/TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>a</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, CDP, MQTT v3.1.1
Intégration système	
Interface de programmation	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX <sup>®</sup> et AXIS Camera Application Platform ; caractéristiques sur <a href="http://axis.com">axis.com</a> Connexion Cloud en un clic Profil G ONVIF <sup>®</sup> , Profil S ONVIF <sup>®</sup> et Profil T ONVIF <sup>®</sup> , caractéristiques sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>
Conditions de l'événement	État 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, chargement 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
Analyses	
Applications	Inclus AXIS Video Motion Detection, alarme de sabotage active Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a>
Général	
Boîtier	Boîtier métallique autonome 1U, montage en rack ou mural Couleur : blanc NCS S 1002-B
Développement durable	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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
Conditions d'utilisation	De 0°C à 50°C (32°F à 122°F) Humidité relative de 10 % à 85 % (sans condensation)
Conditions de stockage	De -40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149°F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
Homologations	CEM EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55035, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Partie 15 sous-partie B Classe A, ICES-3(A)/NMB-3(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	44 x 145 x 440 mm (1.7 x 5.7 x 17.3 po)
Poids	2 050 g (4,5 lb)
Accessoires fournis	Guide d'installation, 1 licence utilisateur pour décodeur Windows <sup>®</sup> , 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 <a href="http://axis.com">axis.com</a>
Logiciel de gestion vidéo	AXIS Companion, AXIS Camera Station, logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis disponibles sur <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a>
Langues	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel
Garantie	Garantie de 5 ans, voir <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>

a. Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie élaboré par Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

Responsabilité environnementale :  
[axis.com/environmental-responsibility](http://axis.com/environmental-responsibility)