

## 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

<b>Système sur puce</b>		<b>Flux de données</b>	Données d'événements
<b>Modèle</b>	ARTPEC-7	<b>Outils d'analyse</b>	
<b>Mémoire</b>	RAM de 1024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo Horloge en temps réel avec batterie de secours	<b>Applications</b>	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>
<b>Vidéo</b>		<b>Général</b>	
<b>Compression vidéo</b>	Baseline profile, Main profile et High profile H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Main profile H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC) Motion JPEG	<b>Boîtier</b>	Boîtier métallique autonome 1U, montage en rack ou mural Couleur : blanc NCS S 1002-B
<b>Résolution</b>	176x144/176x120 (PAL/NTSC) à 720x576/720x480 (PAL/NTSC)	<b>Développement durable</b>	Sans PVC
<b>Fréquence d'image</b>	25/30 ips dans toutes les résolutions Jusqu'à 30 ips dans toutes les résolutions	<b>Alimentation</b>	26 W max.
<b>Diffusion vidéo</b>	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 H.264/H.265 VBR/ABR/MBR Vue quadravision	<b>Connecteurs</b>	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
<b>Paramètres d'image</b>	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	<b>Stockage</b>	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>
<b>Réseau</b>		<b>Conditions d'utilisation</b>	De 0°C à 50°C (32°F à 122°F) Humidité relative de 10 % à 85 % (sans condensation)
<b>Adresse IP</b>	Quatre adresses IP, une pour chacun des quatre canaux	<b>Conditions de stockage</b>	-40 °C à 65 °C (de -40 °F à 149°F) Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)
<b>Sécurité</b>	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	<b>Homologations</b>	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
<b>Protocoles pris en charge</b>	IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , 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, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog, Adresse lien-local (ZeroConf)	<b>Dimensions</b>	44 x 145 x 440 mm (1,7 x 5,7 x 17,3 po)
<b>Intégration système</b>		<b>Poids</b>	2 050 g (4,5 lb)
<b>Interface de programmation</b>	API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX <sup>®</sup> et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles 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 disponibles sur <a href="http://onvif.org">onvif.org</a>	<b>Accessoires fournis</b>	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
<b>Conditions de l'événement</b>	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 préregistrée 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	<b>Accessoires en option</b>	Pour en savoir plus sur les accessoires disponibles, voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Déclenchement d'actions en cas d'événement</b>	Rondes de contrôle, chargement d'images ou de clips vidéo, notifications, incrustation de texte, positions préregistrées, enregistrements, messages d'interruptions SNMP, voyant d'état à LED, clips vidéo Publication MQTT	<b>Logiciel de gestion vidéo</b>	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>
		<b>Langues</b>	Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel
		<b>Garantie</b>	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 ( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ), ainsi qu'un logiciel de cryptographie élaboré par Eric Young ( <a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a> ).	
		Responsabilité environnementale : <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>	