

Encodeur vidéo AXIS Q7404

Encodeur multi-fonctions et vidéo haute performance intégrant le H.264.



- > Qualité vidéo remarquable
- > Multiples flux de données H.264 par canal
- > Fréquence maximale dans toutes les résolutions
- > Fonctions vidéo intelligentes
- > Transmission audio bidirectionnelle sur un canal
- > Prise en charge PTZ

L'encodeur vidéo AXIS Q7404 est une solution autonome à quatre canaux ultra performante qui intègre simultanément quatre caméras analogiques à un système de vidéosurveillance sur IP. L'AXIS Q7404 délivre des images d'une qualité superbe et offre un gain non négligeable en bande passante et en stockage grâce au format de compression H.264.

Le modèle AXIS Q7404 est doté du très efficace format compression vidéo H.264, qui réduit considérablement les besoins de bande passante et de stockage sans nuire à la qualité de l'image. Le format Motion JPEG est également pris en charge pour plus de souplesse.

Le modèle AXIS Q7404 est capable de générer simultanément plusieurs flux vidéo à partir de chaque canal vidéo à une fréquence d'images maximale dans toutes les résolutions jusqu'à D1 (720x480 en NTSC, 720x576 en PAL). Les flux vidéo peuvent être configurés individuellement avec différents formats de compression, résolutions et fréquences en fonction des besoins.

Le modèle AXIS Q7404 offre des fonctions vidéo intelligentes, et notamment la détection de mouvement vidéo, l'alarme de détérioration active et la détection audio. Chaque canal vidéo possède deux entrées/sorties configurables, pour un raccordement à des périphériques externes tels que des capteurs et relais, ce qui permet au système de recevoir et de répondre à des alarmes. Une transmission audio bidirectionnelle de haute qualité est disponible sur l'un des canaux vidéo.

Les quatre canaux vidéo prennent en charge les fonctions panoramique/inclinaison/zoom des caméras PTZ et des caméras dômes PTZ. Il est également possible de commander des caméras connectées en série depuis un port série RS-485/RS-422, tant qu'elles opèrent sur le même protocole.

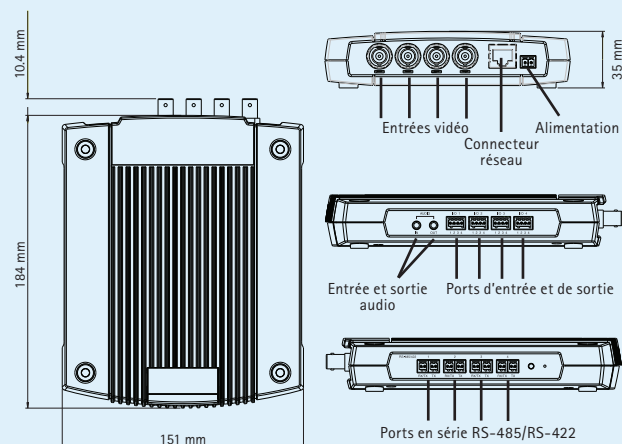


Caractéristiques techniques – Encodeur vidéo AXIS Q7404

Encodeur vidéo	
Compression vidéo	H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC) Motion JPEG
Résolutions	NTSC : de 720 x 480 à 176 x 120 PAL : de 720 x 576 à 176 x 144
Fréquence d'images H.264	30/25 (NTSC/PAL) ips dans toutes les résolutions
Fréquence d'images Motion JPEG	30/25 (NTSC/PAL) ips dans toutes les résolutions
Flux de données vidéo	Plusieurs flux par canal, configurables individuellement aux formats H.264 et Motion JPEG : 3 flux simultanés en résolution maximale à 30/25 ips pour chaque canal ; davantage de flux si la fréquence d'image/résolution est identique ou limitée. Fréquence d'images et bande passante contrôlables VBR/CBR H.264
Paramètres d'image	Compression, couleur, luminosité, contraste Rotation : 90°, 180°, 270° Correction du format d'image Duplication des images Texte et image en surimpression Masque de confidentialité Filtre de désentrelacement amélioré
Audio	
Flux de données audio	Bidirectionnel, semi-duplex sur Canal 1
Compression audio	AAC-LC 8 kHz 32 kbit/s, 16 kHz 64 kbit/s G.711 PCM 8 kHz 64 Kbits/s G.726 ADPCM 8 kHz 32 ou 24 kbit/s
Entrée/sortie audio	Entrée de microphone externe ou entrée de ligne Sortie de niveau de ligne
Réseau	
Sécurité	Protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS*, contrôle d'accès aux réseaux IEEE 802.1X*, authentification Digest, journal des accès utilisateurs
Protocoles pris en charge	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, IEEE 802.1X*, QoS layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

*Ce produit inclut un logiciel développé par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL. (www.openssl.org)

Dimensions

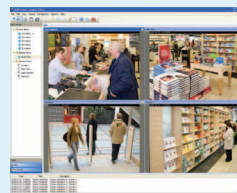


Intégration système	
Interface de programmation d'applications	API ouverte pour l'intégration de logiciels, incluant VAPIX® d'Axis Communications disponible sur www.axis.com AXIS Camera Application Platform (ACAP) d'Axis Communications; caractéristiques disponibles sur www.axis.com
Vidéo intelligente	Détection de mouvement vidéo, alarme anti-sabotage active, détection audio
Événements déclencheurs d'alarme	Vidéo intelligente, entrées externes, perte vidéo
Événements d'alarme	Téléchargement de fichiers par FTP, HTTP et courrier électronique Notification par courrier électronique, HTTP et TCP Activation de sortie externe Préréglages PTZ
Mémoire tampon vidéo	64 Mo pré/post-alarme par canal
Pan/Inclinaison/Zoom	Large gamme de caméras PTZ analogiques prises en charge (pilotes disponibles au téléchargement sur www.axis.com) 100 préréglages, tour de garde et file d'attente de contrôle PTZ Gestion des joysticks compatibles Windows
Général	
Boîtier	Boîtier métallique. Autonome ou à fixation murale
Processeur et mémoire	4x ARTPEC-3, 4x 128 Mo de mémoire RAM, 4x 128 Mo de mémoire Flash
Alimentation	8 – 20 V CC, 16,1 W maximum
Connecteurs	4 entrées BNC de vidéo composite analogique, autodétection PAL/NTSC RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Bloc terminal CC : alimentation 8-20 V CC, 16,1 W maximum Quatre blocs terminaux E/S avec deux entrées/sorties configurables par canal 3,5 mm mic/entrée, 3,5 mm sortie Quatre ports en série RS-485/RS-422
Conditions d'utilisation	De 0 °C à 45 °C Humidité relative de 20 à 80 % (sans condensation)
Homologations	EN 55022 Classe B, 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 B, ICES-003 Classe B, VCCI Classe B, C-tick AS/NZS CISPR 22, EN 60950-1 Bloc d'alimentation PS-P : EN 60950-1, UL, CSA
Poids	796 g
Accessoires inclus	Bloc d'alimentation, kits de montage et de connexion, guide d'installation, CD avec outils d'installation et de gestion, logiciel et manuel de l'utilisateur, 4 licences utilisateur pour décodeur Windows

Pour plus d'informations, consultez le site www.axis.com

Accessoires en option

Joystick de vidéosurveillance AXIS 295



Pour plus d'informations sur le logiciel AXIS Camera Station et sur le logiciel de gestion vidéo des partenaires de développement d'applications Axis, reportez-vous à www.axis.com/products/video/software/