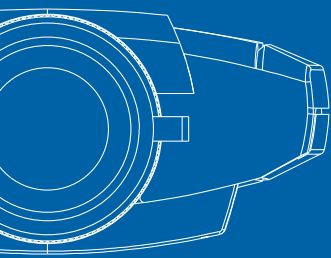


Caméra réseau AXIS 211M

Vidéosurveillance mégapixel offrant une précision d'image exceptionnelle



L'AXIS 211M est une caméra réseau mégapixel à hautes performances, spécialement conçue pour la vidéosurveillance des commerces, des écoles, des banques et des administrations.



RÉSOLUTION MÉGAPIXEL >

Grâce à sa résolution de 1,3 mégapixel, l'AXIS 211M fournit des images claires et nettes, facilitant l'identification des objets et des personnes.

BALAYAGE PROGRESSIF >

La technologie de balayage progressif permet d'obtenir des images pleine résolution d'objets en mouvement, sans déformation.

FLUX MOTION JPEG ET MPEG-4 >

La prise en charge simultanée des flux vidéo Motion JPEG et MPEG-4 en pleine résolution permet d'optimiser à la fois la qualité d'image et l'utilisation de la bande passante.

ALIMENTATION PAR ETHERNET >

L'alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af) permet d'utiliser le réseau pour l'alimentation de la caméra, ce qui élimine le besoin de câbles d'alimentation et réduit les coûts d'installation.

TRANSMISSION AUDIO BIDIRECTIONNELLE >

Les fonctions de transmission audio bidirectionnelle permettent aux utilisateurs d'écouter ce qui se passe à un endroit et de communiquer avec les visiteurs ou les intrus.

PRÉCISION D'IMAGE EXCEPTIONNELLE

La caméra réseau AXIS 211M est une caméra mégapixel à hautes performances spécialement conçue pour la vidéosurveillance professionnelle. Grâce à son capteur de 1,3 mégapixel, l'AXIS 211M fournit des images claires et nettes qui facilitent l'identification des objets et des personnes. L'objectif auto-iris à focale variable de haute qualité améliore la profondeur de champ et protège le capteur en cas d'éclairage intensif. L'AXIS 211M constitue la solution idéale pour la vidéosurveillance des commerces, des écoles, des banques et des administrations.

La résolution mégapixel permet de surveiller de près les zones importantes (entrées, caisses enregistreuses, etc.)



La résolution supérieure permet également d'obtenir des vues d'ensemble nettement plus larges. Sur la photo ci-dessous, le rectangle intérieur montre la surface couverte par une caméra haute résolution analogique. Avec le même nombre de pixels par zone, la résolution maximale 1280x1024 de l'AXIS 211M permet de couvrir une scène trois fois plus importante (le rectangle extérieur, sur la photo).



QUALITÉ D'IMAGE SUPÉRIEURE

BALAYAGE PROGRESSIF

Avec les techniques NTSC/PAL de balayage entrelacé traditionnelles, chaque image se compose de deux trames capturées l'une après l'autre, pour être ensuite fusionnées. Ceci explique pourquoi la qualité est altérée à chaque arrêt sur image. L'AXIS 211M utilise quant à elle la technologie du balayage progressif permettant de capturer l'image entière au même instant. Il en résulte des images de qualité supérieure, sans distorsion et avec un flou de mouvement considérablement atténué.



Balayage entrelacé : différence de 20 ms entre les lignes paires et impaires



Balayage progressif : toutes les lignes sont capturées en même temps

FLUX MOTION JPEG ET MPEG-4 SIMULTANÉS

L'AXIS 211M assure la prise en charge des flux vidéo Motion JPEG et MPEG-4 simultanés à pleine résolution 1,3 mégapixel. La qualité d'image et l'efficacité de la bande passante de ces flux peuvent être optimisées en configurant la fréquence, la résolution, le niveau de compression et le format – offrant jusqu'à 12 images par seconde selon la résolution maximale de 1280x1024, et 30 images par seconde en résolution 800x600 (balayage partiel).

ALIMENTATION PAR ETHERNET (POE)

Bénéficiant de l'alimentation par Ethernet, l'AXIS 211M est capable d'utiliser le même câble pour l'alimentation et la vidéo, d'où une rapidité et une simplicité d'installation.

L'alimentation par Ethernet associée à l'utilisation d'un onduleur permet de bénéficier d'un système d'alimentation sans coupure qui rend le système de vidéosurveillance encore plus robuste.

TRANSMISSION AUDIO BIDIRECTIONNELLE

La fonction de transmission audio bidirectionnelle permet d'utiliser le microphone intégré ou un périphérique d'enregistrement audio externe, et de brancher des haut-parleurs externes.

Ainsi, même à distance, les utilisateurs peuvent écouter ce qui se passe dans un endroit et communiquer avec les visiteurs ou les intrus. Les produits de vidéo Axis dotés de fonctions audio peuvent envoyer automatiquement une alarme avec configuration du niveau de détection sonore. Les fonctions audio peuvent aussi, si nécessaire, être désactivées.

GESTION AVANCÉE DE LA SÉCURITÉ ET DU RÉSEAU

L'AXIS 211M offre le degré de sécurité le plus élevé qui soit, grâce à plusieurs niveaux d'accès dotés d'une protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS et contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X. S'il dispose de droits d'accès adéquats, l'utilisateur peut accéder aux séquences enregistrées par l'AXIS 211M à partir de n'importe quel ordinateur, n'importe où et à n'importe quel moment.

La prise en charge du protocole Internet version 6 (IPv6) en plus de la version 4 (IPv4) offre une protection optimale contre le manque croissant d'adresses IP et évite de devoir convertir les adresses réseau. La configuration s'en trouve également simplifiée. Le système Qualité de Service (QoS) optimise l'utilisation du réseau en permettant de réserver la capacité réseau et de classer les opérations de surveillance essentielles par ordre de priorité sur un réseau QoS.

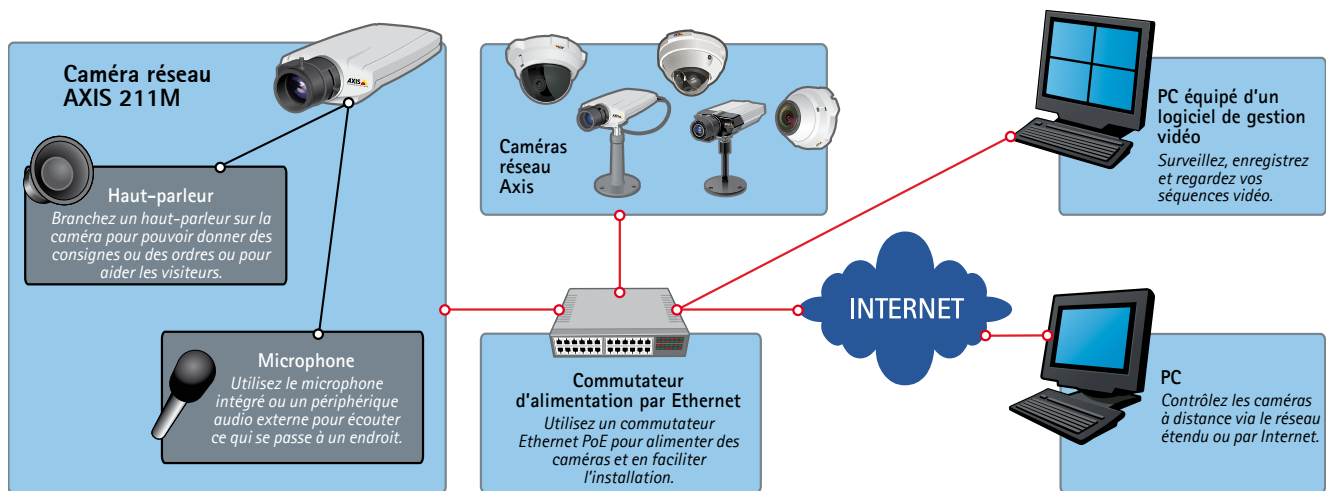
PUISSANTE GESTION D'ÉVÉNEMENTS

L'AXIS 211M offre une puissante gestion d'événements incluant détection de mouvement multifenêtre, détection audio, ainsi que des entrées/sorties pour la connexion de périphériques tels que des capteurs ou des relais externes activant, par exemple, l'allumage de la lumière ou l'ouverture et la fermeture des portes. La mémorisation d'images pré/post-alarme permet de garantir les enregistrements d'images saisies juste avant et après une alarme. L'AXIS 211M est compatible avec le logiciel de gestion vidéo AXIS Camera Station, pour des fonctions de vidéosurveillance, d'enregistrement et de lecture d'enregistrements vidéo à distance.

INTERFACE DE PROGRAMMATION OUVERTE POUR APPLICATIONS PERSONNALISÉES

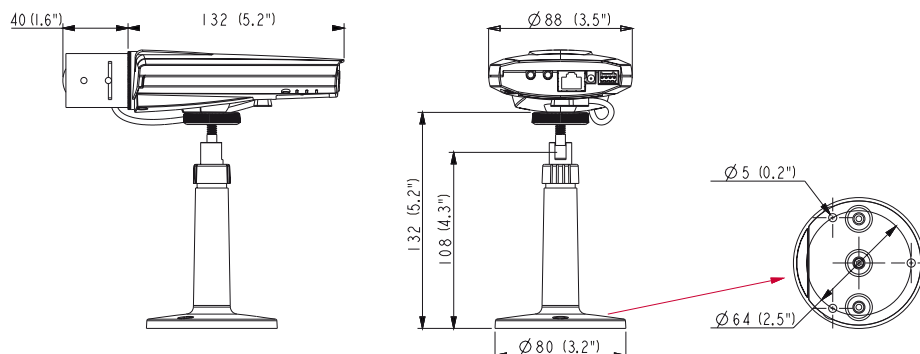
L'AXIS 211M intègre l'AXIS VAPIX™ API, interface de programmation d'applications conforme aux normes industrielles qui facilite le développement de solutions logicielles personnalisées. Cette API assure également la prise en charge du plus grand choix d'applications de gestion vidéo, fournies par les partenaires de développement d'applications Axis.

INSTALLATION TYPE



DIMENSIONS

Dimensions en millimètres



Caractéristiques techniques – Caméra réseau AXIS 211M

Capteur d'image	Capteur CMOS RVB 1,3 mégapixel à balayage progressif 1/3" micron	Processeurs et mémoire	UC, traitement et compression vidéo : ARTPEC-A RAM : 64 Mo, Flash : 8 Mo Horloge en temps réel avec batterie de secours
Objectif	3,0 – 8,0 mm, F1.0, Auto-iris à focale variable, monture CS	Alimentation	7-20 V CC max. 5 W Alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af) de classe 2
Angle de prise de vue	35°-93° horizontal	Conditions d'utilisation	0 à 45 °C Humidité 20 – 80 % HR
Éclairage minimum	1 lux, F1.0	Installation, gestion et maintenance	Outil AXIS Camera Management sur CD et configuration Web Gestion des sauvegardes et des restaurations Mises à niveau du micrologiciel sur HTTP ou FTP, micrologiciel disponible sur www.axis.com
Compression vidéo	Motion JPEG MPEG-4 Partie 2 (ISO/IEC 14496-2) avec évaluation du mouvement Profils : profil simple, niveau 0 à 3, et profil simple perfectionné, niveau 0 à 5	Accès vidéo par navigateur Web	Vue en temps réel, enregistrement vidéo vers fichier (ASF), tour séquentiel pour un maximum de 20 sources vidéo Axis externes, pages HTML personnalisables
Résolutions	24 résolutions de 1280x1024 à 160x90 via API 22 sélections via la page de configuration Web	Configuration minimale pour navigation Web	UC Pentium III 500 MHz ou version ultérieure, ou UC MD équivalente 128 Mo de RAM, carte graphique AGP, 32 Mo de RAM, Direct Draw Windows XP, 2000, Server 2003, DirectX 9.0 ou version ultérieure, Internet Explorer 6.x ou version ultérieure Pour les autres systèmes d'exploitation et navigateurs, visitez le site www.axis.com/techsup
Fréquence d'image	Motion JPEG: Jusqu'à 12 images par seconde en 1280x1024 20 images par seconde en 1024x768 (balayage partiel) 30 images par seconde en 800x600 (balayage partiel) MPEG-4: Jusqu'à 8 images par seconde en 1280x1024 13 images par seconde en 1024x768 (balayage partiel) 20 images par seconde en 800x600 (balayage partiel) Le balayage partiel prélève les données de la zone centrale du capteur et les réduit pour les présenter sous forme d'images à une fréquence d'image optimale	Prise en charge de l'intégration de système	API ouverte pour l'intégration logicielle, y compris AXIS VAPIX API*, AXIS Media Control SDK*, données de déclenchement d'événements dans le flux vidéo Qualité de Service (QoS) couche 3, DiffServ Model Système d'exploitation Linux intégré *Disponible sur www.axis.com
Flux de données vidéo	Prise en charge simultanée des formats Motion JPEG et MPEG-4 Fréquence d'image et bande passante contrôlables Débit binaire constant et variable (MPEG-4)	Protocoles pris en charge	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, QoS, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, ICMP, DHCP, UPnP, Bonjour, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, IEEE802.1X. Pour plus d'informations sur l'utilisation des protocoles, visitez le site www.axis.com <i>*Ce produit inclut un logiciel développé par Open SSL Project pour une utilisation dans la boîte à outils Open SSL (www.openssl.org)</i>
Paramètres d'image	Niveaux de compression : 100 Rotation : 0°, 180° Configuration du niveau de couleur, de la luminosité, de la netteté, du contraste, de balance des blancs et du contrôle d'exposition Possibilités de surimpression : heure, date, texte, image ou masque de confidentialité	Accessoires compris	Alimentation 9 V CC, support de montage, kit de connexion, guide d'installation, CD avec outil d'installation, logiciel, manuel de l'utilisateur, licences MPEG-4 (1 encodeur, 1 décodeur), décodeur MPEG-4 (Windows)
Vitesse d'obturation	1/4 s à 1/15000 s	Logiciel de gestion vidéo (en option)	AXIS Camera Station – Application de surveillance permettant de visualiser, d'enregistrer et d'archiver jusqu'à 25 caméras Visitez la page www.axis.com/partner/adp_partners.htm pour plus d'informations sur les applications logicielles disponibles auprès de nos partenaires
Audio	Fonction audio bidirectionnelle (duplex intégral et semi-duplex) ou unidirectionnelle désactivable Microphone intégré, microphone externe ou entrée de ligne Branchement de la sortie audio mono (niveau de ligne) sur un haut-parleur actif avec amplificateur intégré Compression audio : AAC LC 8 – 32 kbit/s, G.711 PCM 64 kbit/s, G.726 ADPCM 32 ou 24 kbit/s	Accessoires (en option)	Boîtiers de protection pour installation à l'extérieur ou dans des conditions défavorables à l'intérieur Injecteurs Power over Ethernet (PoE) Décodeur vidéo sur IP AXIS 292 Pack de licences multi-utilisateurs du décodeur MPEG-4
Sécurité	Niveaux d'accès utilisateur multiples avec protection par mot de passe Filtrage d'adresses IP Chiffrement HTTPS Contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X	Homologations	EN 55022 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024 FCC Partie 15 Sous-partie B Classe B, ICES-003 Classe B, VCCI Classe B, C-tick AS/NZS CISPR22, EN 60950-1 Alimentation : EN 60950, UL, cUL
Utilisateurs	20 utilisateurs simultanés Nombre illimité d'utilisateurs via la multidiffusion (MPEG-4)	Dimensions (HxLxP) et poids	44 x 88 x 172 mm 244 g
Gestion d'alarmes et d'événements	Événements déclenchés par la détection de mouvements intégrée, la détection audio, des entrées externes ou selon un programme Téléchargement d'images sur FTP, par e-mail et HTTP Notification sur TCP, par e-mail, HTTP et sortie externe Mise en mémoire tampon pré et post-alarme : jusqu'à 20 Mo (250 images ou plus, en résolution maximale 1280x1024)		
Connectors	RJ-45 pour Ethernet 10BaseT/100BaseTX, Auto-MDIX Bloc terminal pour 1 entrée d'alarme, 1 sortie et alimentation alternative Connecteur 3,5 mm pour entrée micro ou entrée de ligne mono Connecteur 3,5 mm pour sortie de ligne mono		

www.axis.com

