

Caméra réseau AXIS 211W

*Toute la souplesse de la vidéosurveillance sans fil,
avec une qualité d'image supérieure*



L'AXIS 211W est une caméra réseau haute performance destinée à la vidéosurveillance professionnelle de lieux tels que les commerces, les bureaux, les hôtels et les campus universitaires. Conçue dans un souci de souplesse et de facilité d'installation, elle peut être connectée au réseau par liaison filaire ou Wi-Fi.



QUALITÉ D'IMAGE SUPÉRIEURE >

Avec son balayage progressif et ses 30 images par seconde en résolution VGA, l'AXIS 211W offre la qualité d'image supérieure que l'on attend des produits Axis.

FLUX MOTION JPEG ET MPEG-4 SIMULTANÉS >

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

SOUPLESSE D'INSTALLATION ET CONNECTIVITÉ SANS FIL >

Pour une souplesse d'installation optimale, l'AXIS 211W peut être raccordée au réseau au moyen d'une connexion sans fil IEEE 802.11g/b ou d'une connexion Ethernet filaire et bénéficier de l'alimentation par Ethernet PoE. La caméra n'a besoin que d'une seule prise : secteur ou réseau.

COMMUNICATION SECURISÉE >

L'AXIS 211W prend en charge les protocoles Wi-Fi WPA et WPA2 pour les entreprises ou les particuliers, pour des communications sans fil sécurisées, le cryptage HTTPS et le contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X pour les connexions sans fil et filaires au réseau.

OPTION D'EXTÉRIEUR >

La formule AXIS 211W + antenne et boîtier d'extérieur représente la solution idéale lorsque la caméra doit être installée à l'extérieur mais qu'aucune connexion réseau n'est disponible. Le branchement s'effectue alors sur le secteur.

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

SOUPLESSE D'UTILISATION GRACE A LA LIAISON RÉSEAU FILAIRE OU WI-FI

La caméra réseau AXIS 211W est une caméra hautement performante spécialement conçue pour la vidéosurveillance professionnelle. Elle peut être raccordée au réseau avec ou sans fil. En plus de sa souplesse d'installation, l'AXIS 211W offre une qualité d'image supérieure grâce à son capteur à balayage progressif et à son traitement d'image perfectionné. Cela fait de l'AXIS 211W une caméra idéale pour assurer la vidéosurveillance de lieux tels que les commerces, les bureaux, les hôtels et les campus universitaires.



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 qui sont ensuite fusionnées. Résultat : la qualité est altérée à chaque arrêt sur image. L'AXIS 211W utilise la technologie du balayage progressif, qui permet de capturer la totalité de l'image en une seule fois, offrant ainsi des images de qualité supérieure, sans distorsion, avec un flou de mouvement considérablement atténué.



Le balayage entrelacé produit une différence de 20 ms entre les lignes paires et les lignes impaires.



Grâce au capteur à balayage progressif de l'AXIS 211W, toutes les lignes sont capturées en même temps.

FLUX MOTION JPEG ET MPEG-4 SIMULTANÉS

La caméra réseau AXIS 211W offre des flux vidéo Motion-JPEG et MPEG-4 simultanés. Les flux peuvent être optimisés de façon à améliorer la qualité d'image et optimiser l'occupation de la bande passante. Il suffit pour cela de configurer la résolution, le niveau de compression et le format, la fréquence d'image, celle-ci pouvant atteindre 30 images par seconde en résolution VGA.

SOUPLESSE D'INSTALLATION

Pour une souplesse d'installation optimale, l'AXIS 211W peut être raccordée au réseau au moyen d'une connexion sans fil ou d'une connexion filaire compatible avec l'alimentation sur Ethernet. Dans un cas comme dans l'autre, la caméra n'a besoin que d'une seule prise, la prise secteur ou la prise réseau, ce qui facilite l'installation ou le changement de place des caméras, afin de surveiller par exemple le déroulement de campagnes promotionnelles dans un magasin.

CONNEXION SANS FIL

L'AXIS 211W offre des transmissions sans fil hautement performantes, avec une couverture étendue compatible avec les normes IEEE 802.11b/g. Pour encore plus de souplesse, l'antenne d'intérieur orientable dans toutes les directions fournie avec la caméra AXIS 211W est amovible.

OPTION D'EXTÉRIEUR

La formule caméra AXIS 211W + antenne et boîtier d'extérieur représente la solution idéale pour une utilisation de la caméra en extérieur, par exemple lorsqu'elle doit être montée sur un lampadaire dans une aire de stationnement et qu'une connexion câblée au réseau créerait des difficultés. Le seul branchement nécessaire s'effectue alors sur le secteur.



ALIMENTATION PAR ETHERNET

Bénéficiant de l'alimentation par Ethernet, l'AXIS 211W peut utiliser le même câble pour l'alimentation et la vidéo en cas de connexion à un réseau filaire, ce qui rend l'installation simple et rapide. Ce choix autorise l'utilisation d'un onduleur muni de batterie pour rendre 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. 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 vidéo Axis dotés de fonctions audio peuvent envoyer automatiquement une alarme lorsque le son détecté dépasse un niveau prédéfini. Les fonctions audio peuvent être désactivées si nécessaire.

GESTION AVANCÉE DE LA SÉCURITÉ ET DU RÉSEAU

Les caméras réseau Axis offrent l'ensemble le plus complet de fonctions réseau du marché, ce qui permet d'optimiser la solution de vidéo réseau dans un souci de sécurité, d'efficacité et de facilité d'administration. L'AXIS 211W offre le niveau de sécurité réseau le plus élevé qui soit, grâce à la prise en charge des protocoles Wi-Fi WPA et WPA2 pour les entreprises ou les particuliers, au cryptage HTTPS et au contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X pour la connexion sans fil et filaire au réseau.

La compatibilité avec IPv6 en plus d'IPv4 offre une protection optimale contre le manque croissant d'adresses IP, évitant ainsi de devoir transcoder les adresses réseau, tout en simplifiant la configuration sur réseaux compatibles IPv6. Le système Qualité de Service (QoS) optimise l'utilisation du réseau en permettant de réserver la bande passante nécessaire et de classer les opérations de surveillance essentielles par ordre de priorité sur un réseau QoS.

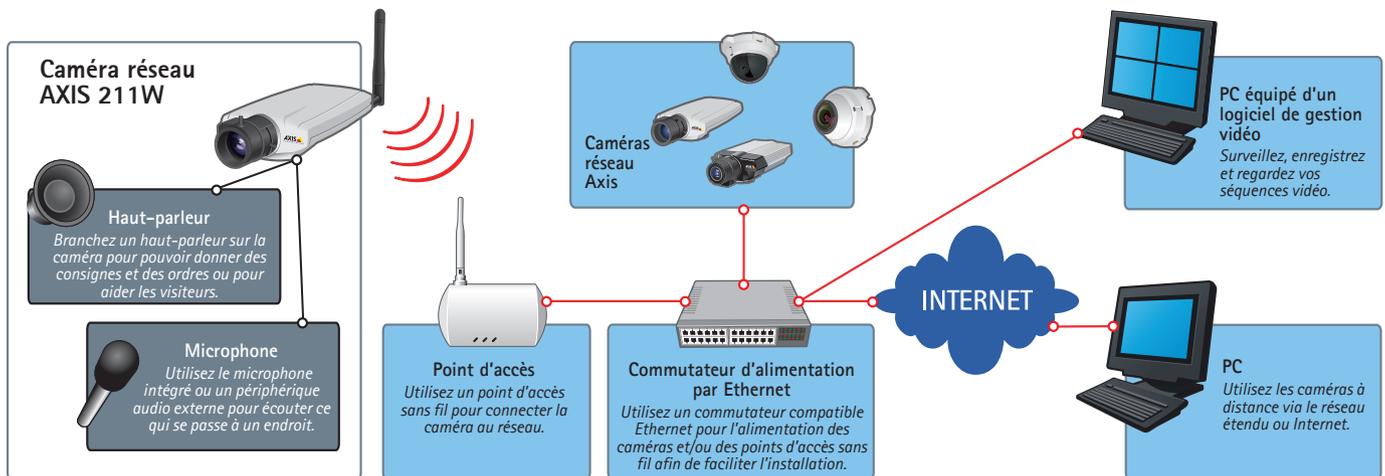
PUISSANTE GESTION D'ÉVÉNEMENTS

La mémorisation d'images pré/post-alarme permet de sécuriser les images juste avant et après une alarme. L'AXIS 211W est compatible avec le logiciel de gestion vidéo AXIS Camera Station, qui offre des fonctions de vidéosurveillance, d'enregistrement et de lecture vidéo à distance.

INTERFACE DE PROGRAMMATION OUVERTE POUR APPLICATIONS PERSONNALISÉES

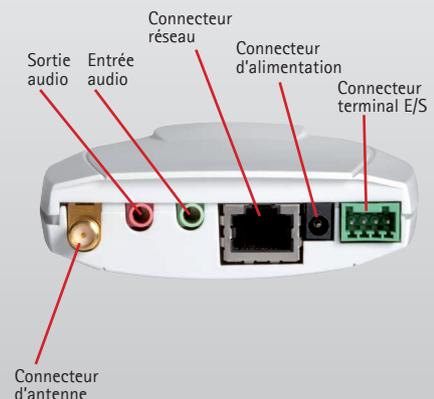
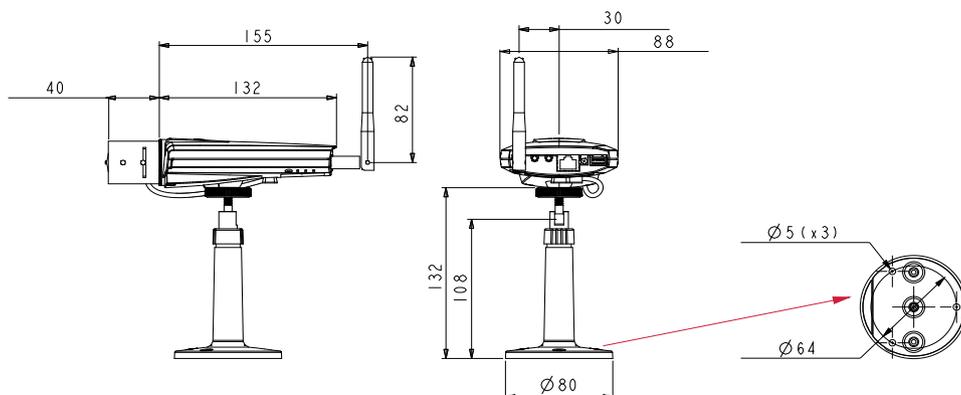
L'AXIS 211W intègre l'AXIS VAPIX™ API, interface de programmation d'applications Axis conforme aux normes industrielles, qui facilite le développement de solutions logicielles personnalisées. Cette API assure également la compatibilité avec tout un ensemble de logiciels de gestion vidéo d'autres marques, proposés par les partenaires de développement d'applications Axis.

INSTALLATION TYPE



DIMENSIONS

Dimensions en millimètres



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – CAMÉRA RÉSEAU AXIS 211W

Capteur d'image	Capteur CMOS VGA RVB à balayage progressif 1/4" micron
Objectif	Objectif varifocale 3,0-8,0 mm, F1.0, iris DC, monture CS
Angle de prise de vue	27°-67° horizontal
Éclairage minimum	0,75 lux, F1.0
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
Résolutions	9 résolutions de 640x480 à 160x120 via API 7 sélections via la page de configuration Web
Fréquence d'image	Motion JPEG : jusqu'à 30 ips, toutes résolutions confondues MPEG-4 : jusqu'à 30 ips, toutes résolutions confondues
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)
Paramètres d'image	Niveaux de compression : 100 Rotation : 0°, 180° Configuration du niveau de couleur, de la luminosité, de la netteté, du contraste, du contrôle de l'exposition et de la balance des blancs et réglage précis du comportement sous faible éclairage Possibilités d'incrustation dans l'image : heure, date, texte, image ou masque de confidentialité
Vitesse d'obturation	1/4 s à 1/15000 s
Audio	Bidirectionnel (duplex intégral et semi-duplex), unidirectionnel ou audio off Microphone intégré ou microphone/entrée de ligne externe Branchement de la sortie audio mono (ligne) sur haut-parleur actif avec amplificateur intégré Compression audio : AAC LC 8 à 32 kbit/s G.711 PCM 64 kbit/s G.726 ADPCM 32 ou 24 kbit/s
Interface sans fil	IEEE 802.11g 6 - 54 Mbps IEEE 802.11b 1 - 11 Mbps Puissance de transmission : 14 - 17 dBm* Sensibilité du récepteur : -90 dBm à 1 Mb Modes : Infrastructure et ad hoc Gain d'antenne : 1,5 dBi *Moyenne ; sans gain d'antenne
Sécurité	WEP 64/128 bits, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise (EAP-TLS, EAP-PEAP/MSCHAPv2) Plusieurs niveaux d'accès utilisateur avec protection par mot de passe Filtrage d'adresses IP Chiffrement HTTPS Contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X
Utilisateurs	20 utilisateurs simultanés, dont 10 avec audio Nombre d'utilisateurs illimité en multidiffusion (MPEG-4)
Gestion d'alarmes et d'événements	Événements déclenchés par la détection de mouvements vidéo, la détection audio, des entrées externes ou selon un programme Téléchargement d'images par FTP, courrier électronique et HTTP Notification par TCP, e-mail, HTTP et sorties externes Tampon pré et post-alarme : jusqu'à 36 Mo (jusqu'à 5 min de vidéo en résolution 640x480 à 4 images par sec)
Connecteurs	RJ-45 pour Ethernet 10BaseT/100BaseTX, Auto-MDIX Bloc terminal pour 1 entrée d'alarme, 1 sortie et alimentation alternative SMA inverse pour radio Connecteur 3,5 mm pour entrée micro ou entrée de ligne mono Connecteur 3,5 mm pour sortie de ligne mono

Processeurs et mémoire	UC, traitement et compression vidéo : ARTPEC-A RAM : 64 Mo, Flash : 8 Mo Horloge en temps réel avec batterie de secours
Alimentation	7-20 V CC max. 5 W Alimentation par Ethernet (IEEE 802.3af) de classe 2
Conditions d'utilisation	0 à 45 °C Humidité 20 à 80 % HR
Installation, gestion et maintenance	Outil AXIS Camera Management sur CD et configuration Web Configuration des sauvegardes et des restaurations Mises à niveau du micrologiciel sur HTTP ou FTP, micrologiciel disponible sur www.axis.com
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
Configuration minimale pour navigation Web	UC Pentium III 500 MHz ou version ultérieure, ou UC AMD équivalente 128 Mo de RAM, carte graphique AGP 32 Mo RAM, Direct Draw Windows XP, 2000, 2003 Server, DirectX 9.0 ou version ultérieure, Internet Explorer 6.x ou version ultérieure Pour les autres systèmes d'exploitation et navigateurs, voir le site www.axis.com/techsup
Prise en charge de l'intégration système	API ouverte pour l'intégration système, y compris AXIS VAPIX API*, AXIS Media Control SDK*, données de déclenchement d'événements en flux vidéo Qualité de service (QoS) Layer 3, DiffServ Model Système d'exploitation Linux intégré * Disponible sur www.axis.com
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, WPA-/WPA2-PSK, WPA-/WPA2-Enterprise, EAP-TLS, EAP-PEAP/MSCHAPv2, WEP. Pour plus d'informations sur l'utilisation des protocoles, rendez-vous sur le site www.axis.com *Ce produit inclut un logiciel développé par Open SSL Project pour une utilisation dans la boîte à outils Open SSL (www.openssl.org)
Accessoires compris	Alimentation 9 V CC, socle, kit de connexion terminal, antenne, couvercle de connecteur d'antenne, guide d'installation, CD avec outils d'installation, logiciel d'enregistrement et manuel d'utilisation, licences MPEG-4 (1 encodeur, 1 décodeur), décodeur MPEG-4 (Windows)
Logiciel de gestion vidéo (en option)	AXIS Camera Station – Logiciel de gestion vidéo permettant d'afficher, d'enregistrer et d'archiver les séquences provenant d'un maximum de 25 caméras Pour plus d'informations sur les applications disponibles auprès de nos partenaires, rendez-vous sur www.axis.com/partner/adp_partners.htm
Accessoires (en option)	Boîtiers pour environnements intérieurs/extérieurs difficiles Antenne d'extérieur Parafoudre Pack de licences multi-utilisateurs du décodeur MPEG-4
Homologations	EN301 489-1, EN301 489-17, EN300 328, FCC Partie 15 Sous-partie B et C Classe B, RSS-210, TELEC, AS/NZS 4711, MIC Alimentation : EN60950-1, UL, cUL
Dimensions (HxLxP) et poids	44 x 88 x 200 mm 244 g

www.axis.com