

# Caméras réseau AXIS 216FD/216FD-V

*Des caméras discrètes pour la vidéosurveillance d'intérieur dans les environnements difficiles*



La famille AXIS 216FD offre un choix de caméras réseau professionnelles à dôme fixe pour les intérieurs exposés. Compactes et discrètes, elles sont parfaites pour la surveillance de l'intérieur des magasins, des écoles, des prisons, des banques et des bureaux.

## DES CAMÉRAS DISCRÈTES ET COMPACTES >

La caméra AXIS 216FD-V est une caméra réseau à dôme fixe discrète spécialement conçue pour les environnements intérieurs potentiellement exposés au vandalisme. La caméra AXIS 216FD possède un boîtier plus léger et résistant aux effractions. Elle est également adaptée à la vidéosurveillance d'intérieur. Les caméras réseau AXIS 216FD sont faciles à installer et peuvent se monter au mur comme au plafond.

## QUALITÉ D'IMAGE SUPÉRIEURE >

Les caméras réseau AXIS 216FD offrent la qualité d'image élevée que les clients attendent des produits Axis. Grâce au balayage progressif et à une fréquence d'image de 30 ips en résolution VGA, rien n'échappe aux caméras AXIS 216FD.

## TRANSMISSION AUDIO BIDIRECTIONNELLE >

Grâce à la transmission audio bidirectionnelle, les caméras réseau AXIS 216FD permettent aux utilisateurs distants non seulement d'observer ce qui se passe, mais également d'entendre les visiteurs ou les intrus et de communiquer avec eux.

## PUISSANTE GESTION D'ÉVÉNEMENTS >

Les fonctions de gestion d'événements permettent d'utiliser efficacement les caméras dans le système de vidéo sur IP. Ces fonctions comprennent la détection de mouvement vidéo multifenêtre, la détection audio, l'alarme de détérioration et la mémorisation d'alarmes.

## SURVEILLANCE FIABLE ET DISCRÈTE

La caméra AXIS 216FD-V est une caméra réseau à dôme fixe résistant au vandalisme, spécialement conçue pour une utilisation en intérieur. Avec sa base en métal et son boîtier transparent et robuste, elle offre une excellente protection contre le vandalisme, tout en bénéficiant des performances exceptionnelles de l'AXIS 216FD.

Les caméras réseau AXIS 216FD sont munies d'un dôme fixe compact et discret qui fait d'elles des solutions idéales dans les environnements intérieurs où les caméras doivent être aussi discrètes que possible : banques, écoles, prisons, etc.



## QUALITÉ D'IMAGE SUPÉRIEURE

Grâce à leur capteur à balayage progressif de haute qualité et à leur traitement évolué de l'image, les caméras AXIS 216FD fournissent des images parfaitement nettes et claires, même sous faible éclairage.

### FLUX VIDÉO MOTION-JPEG ET MPEG-4 SIMULTANÉS

Les caméras réseau AXIS 216FD offrent des flux vidéo Motion-JPEG et MPEG-4 simultanés. Ceux-ci peuvent être optimisés de façon à améliorer la qualité d'image et optimiser de la bande passante. Il suffit pour cela de configurer, la résolution, le niveau et le format de compression et la fréquence d'image, cette dernière pouvant atteindre 30 images par seconde en résolution VGA.

## TRANSMISSION AUDIO BIDIRECTIONNELLE

Les fonctions audio permettent d'utiliser le microphone intégré ou de brancher des haut-parleurs et des microphones externes. Les utilisateurs distants peuvent ainsi écouter ce qui se passe à un endroit et communiquer des instructions, des ordres ou des demandes aux visiteurs ou aux intrus. Les fonctions audio peuvent être désactivées si besoin est.

## PUISSANTS OUTILS DE GESTION VIDÉO ET D'ÉVÉNEMENTS

Avec les caméras réseau AXIS 216FD, il est possible d'accéder aux séquences vidéo en direct à tout moment, à partir de n'importe quel ordinateur muni d'un navigateur internet. Les caméras réseau AXIS 216FD offrent également de puissants outils de gestion d'événements avec détection de mouvement multifenêtre, détection audio, alarme de détérioration, ainsi que des entrées/sorties pour la connexion de périphériques tels que des relais externes et des capteurs, ce qui permet d'allumer la lumière ou d'ouvrir et de fermer des portes. La mémorisation d'images pré/post-alarme permet de sécuriser les images juste avant et après une alarme. Les caméras réseau AXIS 216FD sont compatibles avec le logiciel de gestion vidéo AXIS Camera Station, lequel offre des fonctions de vidéosurveillance à distance, d'enregistrement et de lecture.

### INTERFACE DE PROGRAMMATION OUVERTE POUR APPLICATIONS PERSONNALISÉES

Les caméras réseau AXIS 216FD sont équipées de VAPIX®, la norme dans l'industrie pour l'interface de programmation (API) d'Axis Communications, ce qui facilite le développement de solutions logicielles personnalisées. Ceci permet également de bénéficier du plus grand choix d'applications d'autres marques, par le biais des partenaires de développement d'applications Axis.

## INSTALLATION AISÉE

Les caméras réseau AXIS 216FD s'installent rapidement et facilement. Faciles à monter au mur ou au plafond, elles offrent également de nombreuses possibilités d'ajustement par réglage horizontal, inclinaison verticale et de rotation de l'objectif varifocale. Un dôme transparent fumé et un kit de fixation pour faux-plafonds sont également proposés pour plus de discrétion.



### ALIMENTATION ETHERNET POE

L'alimentation Ethernet permet d'alimenter les caméras réseau AXIS 216FD via le câble réseau, ce qui réduit le câblage nécessaire et les frais d'installation. Cela signifie également qu'un onduleur peut être utilisé pour garantir la continuité de l'alimentation.



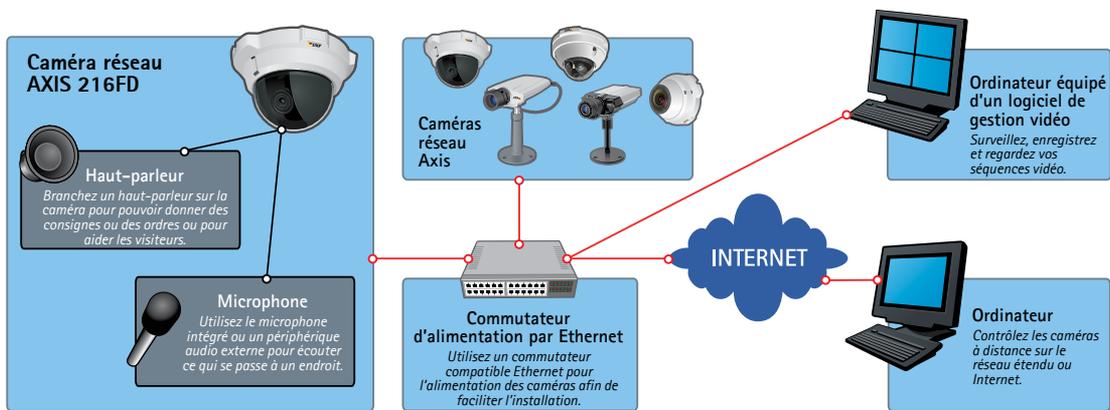
## GESTION AVANCÉE DU RÉSEAU ET SÉCURITÉ

La caméra AXIS 216FD et les autres périphériques vidéo sur IP Axis peuvent être gérés de manière centralisée. Le logiciel de gestion détecte et affiche l'état de connexion, définit les adresses IP, configure des unités individuelles ou multiples et gère les mises à niveau logicielles ainsi que les droits d'accès des utilisateurs. Enfin, les caméras réseau AXIS 216FD offrent un ensemble complet de fonctions de sécurité réseau, notamment la protection par mot de passe multi-niveaux, le filtrage d'adresses IP et le cryptage HTTPS.

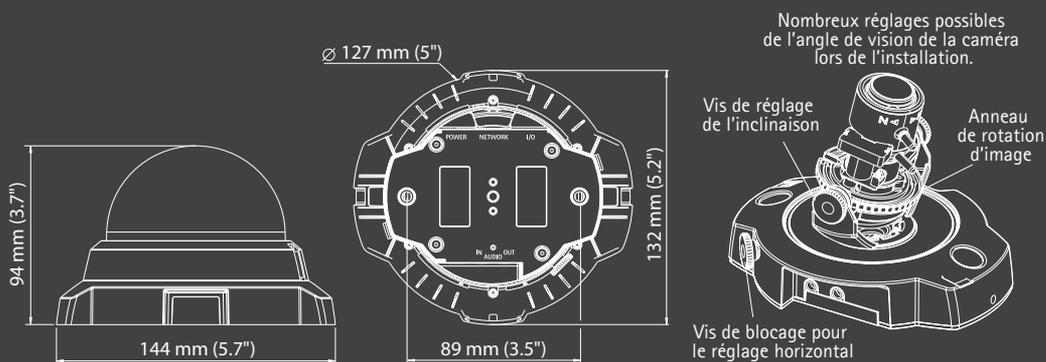
Les caméras réseau AXIS 216FD sont compatibles QoS (Quality of Service), ce qui permet de réserver la capacité réseau et d'organiser les opérations de surveillance essentielles par ordre de priorité sur réseau QoS. La compatibilité avec IPv6 en plus d'IPv4 offre une protection optimale contre le manque croissant d'adresses IP, ce qui dispense de toute traduction d'adresses réseau et simplifie la configuration sur un réseau compatible IPv6.



## AXIS 216FD/216FD-V : INSTALLATION TYPE



## DIMENSIONS



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – CAMÉRAS RÉSEAU AXIS 216FD/AXIS 216FD-V

<b>Modèles</b>	AXIS 216FD : Boîtier résistant aux effractions AXIS 216FD-V : Boîtier résistant au vandalisme	<b>Processeurs, mémoire et horloge</b>	UC, traitement et compression vidéo : ARTPEC-A Mémoire RAM : 32 Mo, Flash : 8 Mo Horloge en temps réel avec batterie de secours
<b>Capteur d'image</b>	Capteur CMOS RVB Micron à balayage progressif 1/4"	<b>Alimentation</b>	4,9-5,1 V CC max. 3,6 W Alimentation par Ethernet IEEE 802.3af, classe 1
<b>Objectif</b>	Objectif varifocale Fujinon 2,8-10 mm, F1.3, auto-iris Profondeur de champ : de 0,3 m à l'infini	<b>Conditions d'utilisation</b>	0 à 50 °C (32 à 122 °F) Humidité relative de 20 à 80 % (sans condensation)
<b>Angle de prise de vue</b>	20°-73° horizontal	<b>Installation, gestion et maintenance</b>	Utilitaire AXIS Camera Management sur CD et configuration Web Gestion des sauvegardes et des restaurations Mise à niveau des microcodes via HTTP ou FTP, microcodes disponibles sur <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Réglage de l'angle de la caméra</b>	Panoramique 360°, inclinaison 170°, rotation 340°	<b>Accès vidéo par navigateur Web</b>	Vue en temps réel Enregistrement vidéo vers fichier (ASF) Tour séquentiel pour un maximum de 20 sources vidéo Axis Pages HTML personnalisables
<b>Éclairage minimum</b>	1 lux, F1.3	<b>Configuration minimale pour accès Web</b>	UC Pentium III 500 MHz ou version ultérieure, ou UC AMD équivalente 128 Mo de RAM Carte graphique compatible DirectX 9, Direct Draw Windows XP, 2000 Internet Explorer 6.x ou version ultérieure Pour les autres systèmes d'exploitation et navigateurs, visitez le site <a href="http://www.axis.com/techsup">www.axis.com/techsup</a>
<b>Compression vidéo</b>	Motion JPEG MPEG-4 Partie 2 (ISO/IEC 14496-2) avec évaluation du mouvement. Profils : ASP et SP	<b>Prise en charge de l'intégration système</b>	API ouverte pour l'intégration logicielle, y compris VAPIX® d'Axis Communications*, AXIS Media Control SDK*, données de déclenchement d'événements en flux vidéo Quality of Service (QoS) couche 3, DiffServ Model Système d'exploitation Linux intégré  * Disponible sur <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Résolutions</b>	9 résolutions, de 640x480 à 160X120 pixels via API 6 sélections via page Web de configuration	<b>Protocoles pris en charge</b>	IPv4/v6, HTTP avec authentification «Digest», 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, NTP, IEEE 802.1X. Pour plus d'informations sur l'utilisation des protocoles, rendez-vous sur <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .  *Ce produit comporte un logiciel développé par Open SSL Project pour une utilisation dans la boîte à outils Open SSL ( <a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a> ).
<b>Cadence de prise de vue</b>	Jusqu'à 30 ips dans toutes les résolutions (Motion-JPEG ou MPEG-4)	<b>Accessoires compris</b>	Guide d'installation, CD contenant le manuel de l'utilisateur, logiciels, outils d'installation et de gestion, kits de montage et de connexion, alimentation 5,1 V CC, licences pour 1 encodeur et 1 décodeur, logiciel de décodage pour Windows
<b>Flux de données vidéo</b>	Flux Motion-JPEG et MPEG-4 simultanés Fréquence d'image et bande passante contrôlables Débit binaire constant et variable (MPEG-4)	<b>Logiciels de gestion vidéo (en option)</b>	AXIS Camera Station – Logiciel de gestion vidéo permettant de visualiser, d'enregistrer et d'archiver jusqu'à 25 caméras  Visitez la page <a href="http://www.axis.com/partner/adp_partners.htm">www.axis.com/partner/adp_partners.htm</a> pour plus d'informations sur les applications logicielles disponibles auprès de nos partenaires
<b>Paramètres d'image</b>	Niveaux de compression : 100 Rotation : 0°, 180° Effet miroir Configuration de niveau couleur, luminosité, netteté, balance des blancs, contrôle d'exposition et de précision du comportement par faible éclairage Possibilités d'incrustation : heure, date, texte, image ou masque de confidentialité	<b>Accessoires (en option)</b>	Boîtier résistant aux effractions avec couvercle transparent fumé Boîtier résistant au vandalisme avec couvercle transparent fumé Kit de fixation au faux-plafond (AXIS 216FD) Pack de licences multi-utilisateurs pour le décodeur
<b>Vitesse d'obturation</b>	1/15000 s à 1/4 s	<b>Homologations</b>	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 CISPR 22, EN 60950 Alimentation : EN 60950, UL, CSA
<b>Audio</b>	Bidirectionnel (semi-duplex), unidirectionnel ou audio off Microphone intégré ou microphone/entrée ligne Branchement de la sortie audio mono sur un haut-parleur actif avec amplificateur intégré Compression audio : AAC LC 8 kHz 32 kbit/s G.711 PCM 64 kbit/s G.726 ADPCM 32 ou 24 kbit/s	<b>Dimensions (HxLxP) et poids</b>	94 x 144 x 132 mm AXIS 216FD : 425 g sans le bloc d'alimentation AXIS 216FD-V : 580 g sans le bloc d'alimentation
<b>Sécurité</b>	Plusieurs niveaux d'accès utilisateur avec protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP, cryptage HTTPS, contrôle d'accès réseau IEEE 802.1X, journal des accès utilisateur		
<b>Utilisateurs</b>	20 utilisateurs simultanés Nombre illimité d'utilisateurs en multidiffusion (MPEG-4)		
<b>Gestion d'alarmes et d'événements</b>	Événements déclenchés par la détection de mouvement multifenêtre intégrée, la détection audio, l'alarme de détérioration, entrées externes ou selon programmation Téléchargement d'images sur FTP, email et HTTP Notification sur TCP, email, HTTP et sortie externe Mémoire pré/post-alarme de 9 Mo (400 images ou plus, en résolution maximale 640x480)		
<b>Connecteurs</b>	RJ-45 pour Ethernet 10BaseT/100BaseTX Mini-connecteur d'alimentation CC Contacteur pour 1 entrée d'alarme et 1 sortie Connecteur 3,5 mm pour entrée micro (max. 80 mVpp) ou entrée de ligne mono (max. 6,4 Vpp) Connecteur 3,5 mm pour sortie de ligne mono (max. 1,3 Vpp) pour activer le haut-parleur		
<b>Boîtier</b>	AXIS 216FD : Base en polycarbonate et couvercle transparent en polycarbonate AXIS 216FD-V : Résistance aux impacts de 1 000 kg Base en métal et couvercle transparent en polycarbonate renforcé Fixation inviolable sur mur, plafond ou faux-plafond		

[www.axis.com](http://www.axis.com)