

# AXIS 225FD

## Caméra dôme fixe réseau

*La vidéosurveillance professionnelle en conditions extrêmes*

La caméra dôme AXIS 225FD est une caméra réseau hautes performances destinée à la surveillance professionnelle et au contrôle visuel distant. Son aspect discret et sa conception à l'épreuve du vandalisme et des intempéries, garantissent une protection maximale même dans les environnements extrêmes. Son régulateur thermique et son ventilateur la protègent des basses températures et éliminent les risques de buée. Supportée par un large éventail d'applications de gestion vidéo, la caméra AXIS 225FD est le choix idéal pour la surveillance sécuritaire sur réseau local ou sur Internet des biens et des personnes dans tous les types de locaux.

Son ergonomie compacte permet une installation pratique et aisée quel que soit l'endroit, au mur ou au plafond. Il suffit au moment de l'installation, d'en régler l'orientation et l'inclinaison conformément aux attentes et besoins exprimés.

L'option intégrée d'alimentation via le câble Ethernet (PoE) dispense d'une prise d'alimentation à proximité et réduit les frais d'installation. De plus, la centralisation de l'alimentation sur un switch ou un router PoE renforce la fiabilité du système lorsque l'un d'eux est protégé par un onduleur. Enfin, l'AXIS 225FD offre un jeu complet de fonctions de sécurité réseau, notamment la protection par mot de passe multi niveaux, le filtrage d'adresses IP et le cryptage HTTPS.

La caméra AXIS 225FD est équipée d'un filtre infrarouge automatique, qui fournit des images vidéo en couleur dans des conditions de fort ou de faible éclairage, ou des images noir et blanc sous éclairage infrarouge (IR) la nuit. Grâce à son objectif de haute qualité, à son capteur d'image CCD à balayage progressif et à son système avancé de traitement des images, celles qu'elle délivre sont toujours nettes et claires, même lorsque les objets se déplacent à grande vitesse ou dans le noir.



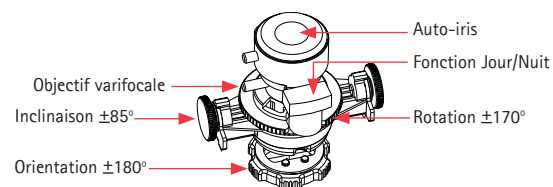
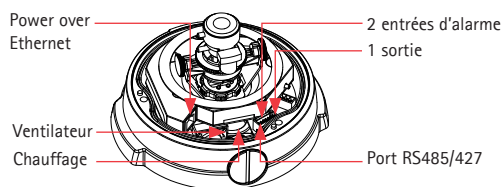
- A l'épreuve du vandalisme et des intempéries, pour une protection optimale
- Qualité d'image supérieure grâce au capteur CCD à balayage progressif et à la fonction jour/nuit
- Limitation du câblage et alimentation continue sous onduleur garanties par PoE
- Prise en charge simultanée des formats Motion-JPEG et MPEG-4 optimisés pour une meilleure qualité d'image et une utilisation plus efficace de la bande passante
- Jusqu'à 30 images par seconde en VGA 640x480 pixels
- Détection de mouvements multifenêtre avec mémoire d'images pré et post alarme

# AXIS 225FD Caméra dôme fixe réseau



## Caractéristiques

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>Modèles</b>                         | AXIS 225FD<br>Aussi disponible avec alimentation externe incluse  | <b>Conditions d'utilisation</b>                   | Caméra :<br>Avec alimentation du régulateur thermique : de -20 à 50°C<br>Sans alimentation du régulateur thermique : de 0 à 50°C<br>Alimentation intérieure : de 0 à 50°C<br>Taux d'humidité de 20 à 80 % sans condensation   |
| <b>Capteur d'images</b>                | Capteur CCD RVB à balayage progressif 1/4" Sony Wfine   | <b>Alarme de température</b>                      | Un avertissement est émis lorsque la température dépasse les limites de fonctionnement du produit   |
| <b>Objectif</b>                        | Pentax QD2V2814BE-DN, varifocale F1.4 2,8-5,8 mm, Auto-iris, angle horizontal : 75°-36° Plage de mise au point : de 0,3 m à l'infini  | <b>Installation, gestion et maintenance</b>       | Outil d'installation sur CD et configuration via un navigateur Web<br>Sauvegarde et restauration de la configuration<br>Mise à niveau des microcodes par HTTP ou FTP; microcodes disponibles sur <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>   |
| <b>Correction d'angle</b>              | Orientation $\pm 180^\circ$ , inclinaison $\pm 85^\circ$ , rotation $\pm 170^\circ$   | <b>Accès vidéo via navigateur Web</b>             | Vue en temps réel, possibilité de ronde séquentielle incluant jusqu'à 20 sources vidéo Axis, pages HTML personnalisables  |
| <b>Éclairage minimum</b>               | Mode couleur : 1 lux, F1.4<br>Mode noir/blanc : 0,2 lux, F1.4. Projecteur infra-rouge nécessaire  | <b>Configuration minimale pour navigation Web</b> | Pentium III 500 MHz ou version ultérieure, ou UC AMD équivalente<br>128 Mo de mémoire RAM<br>Carte graphique AGP, Direct Draw, 32 Mo de mémoire RAM<br>Windows XP, 2000, NT4.0*, ME* ou 98*, DirectX 9.0 ou ultérieure<br>Internet Explorer 5.x ou version ultérieure<br>Pour les autres systèmes d'exploitation et navigateurs, visitez le site <a href="http://www.axis.com/techsup">www.axis.com/techsup</a><br>* Motion-JPEG uniquement   |
| <b>Compression vidéo</b>               | Motion JPEG<br>MPEG-4 Partie 2 (ISO/IEC 14496-2), profils : ASP et SP   | <b>Prise en charge et intégration système</b>     | Puissante API pour intégration logicielle disponible sur le site <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> , notamment HTTP API, kit de développement logiciel de contrôle de média AXIS, données de déclenchement d'événements dans flux de vidéo, prise en charge de script intégrés, accès aux périphériques des ports série par HTTP/TCP.<br>Surveillance et suivi continu des opérations, avec possibilité de contrôle par d'autres systèmes par notification d'événements.<br>Système d'exploitation intégré : Linux 2.4 |
| <b>Résolutions</b>                     | 16 résolutions possibles, de 640x480 à 160x120 pixels via API, 5 sélections via la page Web de configuration  | <b>Protocoles pris en charge</b>                  | IP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, ICMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTPC, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP etc. Pour plus d'informations sur l'utilisation des protocoles, rendez-vous sur le site <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a><br>* Ce produit inclut un logiciel développé par le projet Open SSL pour une utilisation dans la boîte à outils Open SSL ( <a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a> )  |
| <b>Fréquence d'image</b>               | Motion JPEG : Jusqu'à 30 images par seconde dans toutes les résolutions<br>MPEG-4 : Jusqu'à 30 images par seconde pour une résolution de 480x360 pixels ou inférieure   | <b>Applications disponibles en option</b>         | AXIS Camera Station : application pour l'affichage, l'enregistrement et l'archivage d'installation comportant jusqu'à 25 caméras<br>AXIS Camera Explorer : logiciel de base pour affichage et enregistrement manuel<br>Voir le site <a href="http://www.axis.com/partner/adp_partners.htm">www.axis.com/partner/adp_partners.htm</a> , pour connaître les autres applications logicielles disponibles auprès de nos partenaires   |
| <b>Flux de données vidéo</b>           | Prise en charge simultanée des formats Motion-JPEG et MPEG-4<br>Cadence de prise de vue et bande passante contrôlables<br>Débit binaire constant et variable (MPEG-4)   | <b>Accessoires inclus</b>                         | Guide d'installation<br>CD contenant différents utilitaires d'installation et de gestion, Guide de l'utilisateur et logiciel démo<br>Kit de contacteur E/S<br>Licences MPEG-4 (1 encodeur, 1 décodeur), décodeur MPEG-4 (Windows)<br>Alimentation intérieure PS-K, 9 V CC, 9W, 9W (pour branchement de la caméra et du ventilateur)   |
| <b>Configuration de l'image</b>        | Niveaux de compression : 11 (Motion-JPEG)/23 (MPEG-4)<br>Rotation : 90°, 180°, 270°<br>Paramétrage de niveau de couleur, luminosité, netteté, contraste, balance des blancs, contrôle d'exposition, zone d'exposition, compensation de contre-jour, réglage de précision du comportement en faible éclairage<br>Incrustation : heure, date, texte, masque de confidentialité ou image   | <b>Accessoires en option</b>                      | Bras de fixation pour pose au plafond<br>Vitre fumée au niveau du dôme<br>Alimentation extérieure AXIS PS-24<br>Injecteur Power over Ethernet<br>Décodeur vidéo réseau AXIS 292<br>Pack de 10 licences d'utilisateur du décodeur AXIS MPEG-4  |
| <b>Vitesse d'obturation</b>            | De 2 secondes à 1/12500 secondes  | <b>Certifications</b>                             | EN55022 Classe B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-1, EN61000-6-2, FCC Partie 15 Sous-partie B Classe B, VCCI Classe B, C-tick AS/NZS 3548, ICES-003 Classe B, EN60950<br>UL, CSA (alimentation intérieure)<br>UL, cUL (alimentation extérieure)  |
| <b>Sécurité</b>                        | Multiplis niveaux d'accès utilisateur avec protection par mot de passe, filtrage d'adresses IP et cryptage HTTPS  | <b>Dimensions et poids</b>                        | Hauteur : 115 mm (41/2")<br>Diamètre : 175 mm (61/8")<br>Poids : 1 250 g hors alimentation  |
| <b>Utilisateurs</b>                    | 20 utilisateurs simultanés<br>Nombre illimité d'utilisateurs en multi diffusion (MPEG-4)  |   |   |
| <b>Fonctions intégrées</b>             | Génération d'événements par détection intégrée de mouvements multifenêtre, signal du contacteur E/S ou selon programmation<br>Envoi d'images par FTP, email ou HTTP<br>Notification par TCP, email ou signal vers contacteur E/S<br>Mémoire vidéo pré/post-alarme : jusqu'à 9 Mo, soit environ 5 minutes de vidéo en 320 x 240 pixels et à une fréquence de 4 images seconde  |   |   |
| <b>Connecteurs</b>                     | Ethernet 10BaseT/100BaseTX, RJ-45<br>Contacteur sec pour deux entrées d'alarme, une sortie, port RS-485/422 unidirectionnel et alimentation électrique  |   |   |
| <b>Caisson</b>                         | Caisson de classe IP66, résistant aux chocs (1000 kg).<br>Vitre de dôme en polycarbonate transparent. Socle métallique.   |   |   |
| <b>Processeurs, mémoire et horloge</b> | Processeur : ETRAX 100LX 32 bits<br>Traitement et compression vidéo : ARTPEC-2<br>RAM : 32 Mo, Flash : 8 Mo<br>Alimentation de l'horloge interne par batterie fournie   |   |   |
| <b>Alimentation</b>                    | Caméra, régulateur thermique et ventilateur :<br>12 V CC, max. 20 W<br>24 V CA, max. 25 VA<br>Caméra et ventilateur :<br>9-24 V CC, max 5,5 W<br>10-24 V CA, max 8 VA<br>Alimentation via Ethernet (IEEE 802.3af) avec classification d'alimentation conforme à la Classe 2<br>Régulateur thermique uniquement (nécessité d'alimentation séparée en cas d'alimentation PoE de la caméra et du ventilateur)<br>12 V CC, max. 15 W<br>24 V CA, max. 17 VA |   |   |



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

**AXIS**  
COMMUNICATIONS  
Make your network smarter