

# AXIS 232D

## Caméra Dôme Réseau

*Caméra jour/nuit pour la surveillance panoramique professionnelle*

La caméra dôme réseau AXIS 232D est une caméra jour/nuit tout spécialement conçue pour les applications de surveillance en extérieur et à distance. Elle délivre des images vidéo aux formats Motion JPEG et MPEG-4 de grande qualité 24 heures/24 et permet un contrôle téléométrique Pan/Tilt/Zoom au travers d'une connexion réseau IP.

L'AXIS 232D possède un objectif auto focus à zoom optique de 18x ainsi qu'un capteur CCD à balayage progressif. Elle présente également un filtre InfraRouge automatique pouvant être désactivé pour garantir une utilisation dans toutes les conditions d'éclairage. Cela permet à la caméra de saisir des images en couleur dans des conditions de lumière jusqu'à 0.3 lux minimum et des images en noir et blanc jusqu'à 0.005 lux.

Comme toutes les caméras dôme, l'AXIS 232D peut effectuer une rotation horizontale sur 360° degrés et verticale de 90° degrés pour couvrir de larges zones. Elle gère jusqu'à 20 positions définies par l'utilisateur. Elle dispose d'une fonction de ronde automatique. L'AXIS 232D possède 4 entrées d'alarme et 4 sorties pour s'interfacer avec divers capteurs externes, des fonctions de gestion d'événements avancées et une gamme complète de fonctions de sécurité telles que le filtrage d'adresse IP et HTTPS. Cette caméra est idéale pour les applications où la surveillance est une exigence comme dans les aéroports, les gares ou les prisons, mais aussi les entrepôts, les usines de productions, les centres commerciaux et les établissements scolaires.

Les accessoires disponibles incluent un caisson extérieur de protection et une grande variété de supports muraux.



- Objectif autofocus à focale variable  
– zoom optique 18x et numérique 12x
- Jusqu'à 25/30 images par seconde dans chaque résolution
- Supporte des flux vidéo Motion JPEG et MPEG-4 en simultané
- Vision Jour/Nuit jusqu'à 0.005 lux de luminosité
- E/S : 4 entrées d'alarme et 4 sorties
- Encryptage HTTPS



## Généralités

- Dôme 360° réseau avec télémetrie PTZ (Pan/Tilt/Zoom)
- Serveur Web intégré
- Supporte l'émission de flux vidéo Motion JPEG ou MPEG-41 simultanément
- Zoom optique 18x

## Fonctionnalités

- Fonction jour/nuit automatique (ou manuelle) avec filtre infrarouge débrayable
- 20 positions prédéfinies et 1 séquence de ronde
- Calendrier et déclenchement d'événements intégrant l'envoi d'alarmes TCP, de séquences d'images pré et post événement via FTP ou sur messagerie électronique
- Jusqu'à 20 utilisateurs simultanés en JPEG. Nombre d'accès illimité sur un LAN en MPEG-4
- 9 Mo de mémoire tampon pour enregistrer les séquences pré et post alarme

## Configuration requise

Les caractéristiques suivantes s'appliquent lorsqu'un navigateur Internet est utilisé pour visualiser les images. En cas d'utilisation d'un logiciel d'application spécifique, voir les caractéristiques indiquées avec le logiciel.

### Systèmes d'exploitation supportés :

- Windows XP, 2000, NT4.0, ME, 952 et 98, Linux et Mac OS X

### Navigateurs Internet supportés :

- Internet Explorer 5.x ou supérieur et Mozilla 1.42 ou supérieur

### Matériel :

- Suivre les spécifications requises pour utiliser les systèmes d'exploitation et navigateurs indiqués

## Matériel et système intégré

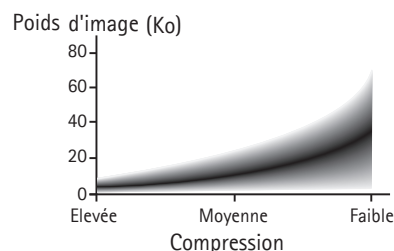
- Capteur CCD 1/4" Sony ExView HAD
- Objectif à focale variable 4.1 – 73.8mm, F1.4 – F3.0
- Angle de vue horizontal : 48 – 2,8°
- Zoom optique 18x et numérique 12x, auto focus
- Processeur RISC 32 bits AXIS ETRAX 100LX
- Mémoire RAM 32 Mo et Flash 8 Mo
- Puce de compression vidéo AXIS ARTPEC-2 incluant 8 Mo de RAM
- Obturateur électronique – 1/10 000 seconde
- Balance des blancs : ATW/AWB/Manuel/Intérieur/Extérieur
- Noyau Linux 2.4

## Connexions

- Réseau : Ethernet 10/100 BaseT (RJ-45)
- E/S : 4 entrées + 4 sorties (bloc terminal)
- Alimentation électrique : alimentation externe 24 V AC / 24 VA fournie

## Vidéo

- Au moins équivalent à l'analogique 470 TVL (PAL) 460 TVL (NTSC)
- Luminosité minimum :
  - Couleur : 0,3 lux à F1,4 (30 IRE)
  - Noir/Blanc : 0,005 lux à F1,4 (30 IRE)
- Fréquence d'images par seconde: 25
- Compression vidéo : Motion JPEG et MPEG-4 (ISMA compliant, Part 2, Advanced Simple Profile at Level 5)
- 10 résolutions d'images
  - Résolution maximum: 768x576 (PAL) /704x480 (NTSC)
  - Résolution minimum: 176x144 (PAL) /160x120 (NTSC)



Le poids d'une image JPEG dépend de sa taille, de sa compression et de son contenu.

## Sécurité

- Protection par mot de passe multi-niveaux pour restreindre l'accès à la caméra
- Filtrage d'adresses IP
- Encryptage HTTPS

## Mise à jour de micro-codes

La mémoire Flash permet de mettre à jour les micro-codes (firmware) via le réseau en HTTP ou FTP sur TCP/IP. Les mises à jour de micro-codes sont disponibles sur [www.axis.com/fr/support](http://www.axis.com/fr/support)

## Applications client

Le produit est ouvert pour l'intégration système et le développement d'applications client grâce à la disponibilité d'outils :

- API HTTP AXIS
- AXIS Media Control SDK
- Support de script embarqué
- Pages HTML personnalisables

## Conditions d'utilisation

- Température : de 5 à 50° C (41 à 122° F)
- Humidité : 20 à 80 % RHG

## Dimensions et poids

- Hauteur : 230 mm
- Diamètre 144 mm
- Profondeur : 130 mm
- Poids : 1,93 kg (hors bloc d'alimentation)

## Certifications

- EMC:
  - CE conforme aux normes : EN55022/1998 Class A, EN55024/1998, EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3:2000
  - FCC Classe A, section B
  - VCCI Classe A
  - C-tick AS/NZS 3548
- Sécurité : EN60950

## Accessoires fournis

- Bloc d'alimentation externe
- Éléments de fixation pour installation au plafond
- Guide d'installation rapide

## Accessoires disponibles (non fournis)

- Dôme de protection AXIS 23xD, norme IP66 pour installation de la caméra en extérieur ou dans des environnements hostiles
- Divers accessoires de montage
- AXIS Camera Explorer – pour visualiser jusqu'à 4 caméras en quadvision et une quantité illimitée de caméras en cycle ou en boucle. Contient également le logiciel pour voir les images sur Pocket PC
- AXIS Camera Recorder – une application pour visualiser et enregistrer les images vidéo à partir d'un maximum de 16 caméras, revoir les enregistrements et les exporter sans interrompre l'enregistrement en cours
- AXIS Camera Station – une application pour visualiser et enregistrer simultanément les images vidéo provenant de caméras locales ou distantes. Fonction de recherche avancée, alarme sur détection de mouvement et logiciel client inclus. Modules de base pour 4 ou 10 caméras puis ajout par 1 ou 5 licences jusqu'à 25 caméras maximum

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