

3 14297/FR/IN/2003
AXIS Communications S.A.S. - RCS 840699598

Enregistreur vidéo IP AXIS 262+


Solution complète d'enregistrement vidéo sur réseau IP



AXIS[®]
COMMUNICATIONS

Enregistreur vidéo IP AXIS 262+

Solution complète d'enregistrement vidéo sur réseau IP



*Imaginez ...
Un système de vidéosurveillance
simple, fiable et prêt à l'emploi
pour les hôtels, les commerces,
les banques, les stations-service
et autres lieux où la sécurité est
prioritaire. Convivial et entièrement
numérique, compatible avec les
normes de l'industrie, il offre une
capacité d'intégration élevée. Le tout
dans un seul appareil complet.*



L'enregistreur vidéo IP AXIS 262+ possède de nombreux atouts qui font de lui un produit unique :

RÉSOLUTION MÉGAPIXEL >

Enregistrement des séquences depuis 8 caméras vidéo sur IP en résolution mégapixel. Stockage de séquences vidéo de haute qualité sans la moindre dégradation par rapport aux images d'origine.

ENREGISTREMENT SIMULTANÉ >

Enregistrement simultané, visionnage et lecture en direct des images enregistrées provenant de 8 sources vidéo, avec possibilité de synchroniser la lecture des séquences provenant de 4 sources vidéo.

DISQUE DUR À HAUTE CAPACITÉ >

Disque dur de 250 Go pour le stockage de, par exemple, 13 jours de vidéo VGA provenant de 8 canaux (25 Ko), à raison d'une image par seconde.

FRÉQUENCE D'IMAGE MAXIMALE >

Enregistrement de 120 images par seconde (résolution de 4 CIF ou VGA), avec possibilité de configurer la fréquence d'image pour une optimisation de l'utilisation du disque dur.

VIDÉO EN DIRECT >

Accès à distance aux affichages en direct et lecture des images enregistrées provenant de 8 caméras réseau Axis, y compris celles à commandes PTZ.

SIMPLICITÉ DE GESTION >

Facilité d'installation, d'utilisation et de gestion. Simplicité et rapidité de configuration et de maintenance. Se connecte directement à votre réseau et peut être géré à distance sur le réseau local ou sur Internet.

SYSTÈME D'ENREGISTREMENT VIDÉO SUR IP AXIS

Découvrez l'accès et l'enregistrement vidéo en direct et les possibilités de surveillance puissantes qui s'offrent à vous. La solution d'enregistrement vidéo sur IP Axis repose sur un système innovant : l'enregistreur vidéo IP AXIS 262+. Cette solution d'enregistrement vidéo simple, fiable et complète permet de surveiller et de contrôler à distance les hôtels, les commerces, les banques, les stations-service et autres lieux où la sécurité est une priorité. Elle offre des fonctions perfectionnées telles que l'accès à distance, la détection de mouvements, la gestion d'événements et une qualité d'image supérieure, le tout sans nécessiter aucune maintenance.

GESTION CONVIVIALE

Il vous suffit d'ajouter jusqu'à 8 caméras réseau Axis à votre infrastructure réseau actuelle, et vous voilà prêt à surveiller vos locaux et enregistrer des séquences. Une fois installé, votre AXIS 262+ est accessible sur votre réseau local, sur votre réseau étendu ou sur Internet, sans nécessiter aucun autre logiciel. L'enregistrement vidéo sur le disque dur de l'AXIS 262+ peut être programmé, être déclenché par une alarme ou être lancé manuellement.

L'enregistreur vidéo IP AXIS 262+ possède une interface conviviale intuitive offrant tout un ensemble de nouvelles options et possibilités. Des onglets faciles à interpréter avec une fonction de recherche permettant de retrouver des enregistrements par heure ou par alarme et la possibilité de télécharger des enregistrements sur un disque dur externe font de l'AXIS 262+ une solution polyvalente.

Les commandes claires de l'écran principal vous permettent de visualiser des images ou des enregistrements en direct un par un ou quatre par quatre.

Enregistrement manuel

En mode d'enregistrement manuel, vous pouvez démarrer et arrêter l'enregistrement à tout moment. Vous pouvez gérer les caméras individuellement ou ensemble, directement à partir de l'écran principal.

Enregistrement programmé

Il est possible de programmer plusieurs heures de début et de fin d'enregistrement par jour. Vous pouvez très facilement configurer les heures et les jours où les enregistrements doivent avoir lieu chaque semaine. Vous pouvez avoir un programme d'enregistrement différent pour chaque jour de la semaine ou configurer le même programme pour plusieurs jours en même temps.

Lecture des enregistrements

Vous pouvez visionner les enregistrements vidéo manuels, programmés ou déclenchés par une alarme pendant que d'autres enregistrements se poursuivent. La lecture peut être synchronisée ou non. Vous pouvez extraire les enregistrements et les enregistrer en tant que fichiers AVI sur votre ordinateur, en vue de les visionner sur un lecteur multimédia.

ÉCRAN PRINCIPAL – ENREGISTREUR VIDÉO IP AXIS 262+

Vous trouverez sur la page de l'écran principal de l'AXIS 262+ des liens vers les outils de configuration vous permettant de personnaliser et de configurer l'enregistreur vidéo en fonction de vos besoins.

The screenshot shows the main interface of the AXIS 262+ Network Video Recorder. It features a top navigation bar with the product name and a date/time display. Below this, there are four live camera feeds showing different areas of a store. To the right, there is a table listing camera names, their start dates, and alarm status. At the bottom, there are several control buttons for navigation and recording.

Camera name	File starting date	Alarm
01 women's clothing	2006-11-16	-
02 entrance	2006-11-16	Yes
03 junior clothing	2006-11-16	-
04 watch desk	2006-11-16	-
05 entrance 2	2006-11-16	-
06 aisle	2006-11-16	-
07 front window	2006-11-16	-
08 back door	2006-11-16	-

Annotations for the interface:

- Outils de configuration
- Caméras connectées
- Onglet de recherche des heures
- Onglet de liste des alarmes
- Onglet de téléchargement des enregistrements
- Voir la liste des alarmes
- Cliquer pour enregistrer immédiatement en cas d'incident
- Avancer image par image
- Altérer entre l'affichage en direct et le visionnage des images enregistrées
- Synchroniser les quatre images
- Afficher les séquences d'une caméra ou de quatre caméras à la fois



Lecture des enregistrements déclenchés par une alarme

Les enregistrements déclenchés par une alarme sont présentés dans une liste pour chaque caméra afin de vous permettre de sélectionner ceux que vous voulez visionner. Chaque enregistrement déclenché par une alarme comporte une indication de la date et de l'heure de début et de fin de l'enregistrement.



TOTALEMENT NUMÉRIQUE

Si vous passez au numérique, vous aurez besoin d'un système entièrement numérique. Deux technologies sont actuellement disponibles : l'enregistrement vidéo numérique et l'enregistrement vidéo sur IP. L'un est en partie numérique, l'autre est entièrement numérique.

Enregistrement vidéo sur IP

Avec un enregistreur vidéo sur IP, l'intégration de la technologie numérique dans les systèmes de vidéosurveillance est complète. Vous pouvez désormais disposer d'un système de vidéosurveillance et de contrôle entièrement numérique, rentable, facile à installer et convivial dans votre entreprise. Vous bénéficiez ainsi d'une résolution mégapixel pour vos enregistrements vidéo.

Enregistrement vidéo numérique

Un enregistreur vidéo numérique n'est pas entièrement numérique. Il s'agit d'une solution hybride qui repose principalement sur des logiciels et protocoles propriétaires. Il nécessite toujours des câbles coaxiaux analogiques encombrants et de multiples conversions qui réduisent la performance et la qualité d'image.

Une comparaison plus détaillée des deux technologies fait ressortir les avantages considérables de l'enregistrement vidéo sur IP, solution choisie par Axis.

	AXIS 262+	Magnétoscope numérique
Système ouvert	Oui	Non
Qualité d'image	Supérieure	Dégradation
Alimentation sans coupure	Oui	Non*
Résolution	Illimitée	Limitée au système de télévision standard
Caméras sans fil	Oui	N/D
Panoramique, inclinaison et zoom à distance	Oui	Non
Audio	Oui**	Non (câbles supplémentaires requis)
Alimentation via Ethernet	Oui	Non
Intégration avec les systèmes informatiques	Oui	(pas les caméras)

*Il peut exister des exceptions dans les systèmes haut de gamme.

**Écoute uniquement, pas d'enregistrement.

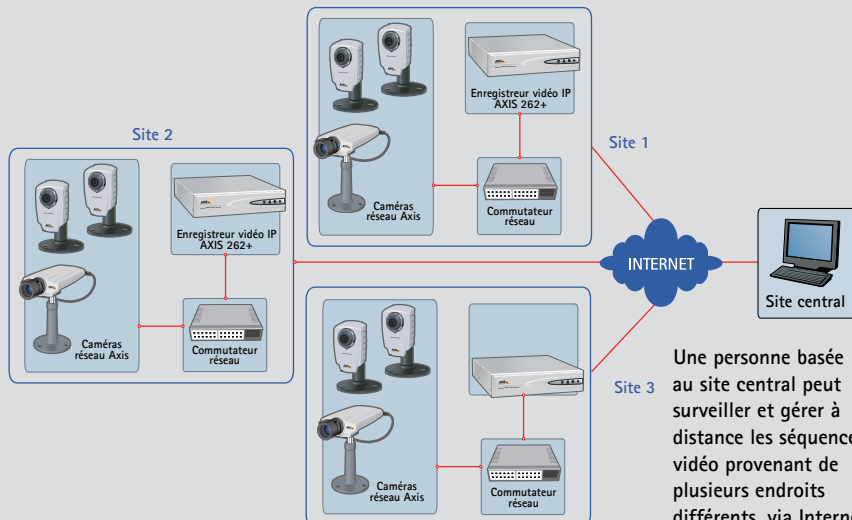
FACILITÉ D'INSTALLATION

Avec le système d'enregistrement vidéo sur IP Axis, l'installation et la configuration sont sans surprise. Vous disposez d'un système simple, fiable et rentable, et compatible avec votre infrastructure informatique et d'autres moyens de transmission, dont Internet. S'appuyant sur les logiciels et les matériels de vos fournisseurs de services réseau habituels, le système repose sur la même technologie que celle que vous utilisez chez vous ou au bureau pour vos ordinateurs et votre réseau local.

AXIS 262+ : INSTALLATION TYPE

Utilisez un réseau IP standard pour installer votre système de surveillance complet. Il suffit de raccorder un enregistreur vidéo sur IP AXIS 262+ et jusqu'à 8 caméras à un commutateur pour créer un réseau de vidéosurveillance dédié. Vous pouvez regarder des vidéos et gérer l'enregistreur vidéo sur IP à distance à partir d'un PC, sur le réseau ou sur Internet.

Ce système n'a pas d'incidence sur la bande passante de votre réseau car il n'occasionne aucun trafic de données, à moins qu'une personne autorisée souhaite accéder aux séquences vidéo en temps réel ou enregistrées.



QUALITÉ D'IMAGE ÉLEVÉE

La solution d'enregistrement vidéo sur IP AXIS 262+ offre une excellente qualité d'image alliée à une fréquence d'image élevée, ce qui permet d'optimiser les systèmes pour la qualité d'image comme pour l'utilisation efficace de la bande passante.

Qualité d'image élevée				
Nombre de caméras	Taille image, en Ko (+/-)	Fréquence d'image pour visionnage en direct	Fréquence d'image par seconde	Durée d'enregistrement en jours
4	25	25/30 (PAL/NTSC)	1	27
4	25	25/30 (PAL/NTSC)	4	6
8	25	25/30 (PAL/NTSC)	1	13
8	25	25/30 (PAL/NTSC)	4	3

STOCKAGE SUR DISQUE DUR

L'AXIS 262+ représente la solution idéale pour le stockage des vidéos dans toutes les résolutions, y compris mégapixel (avec des caméras mégapixel). La qualité vidéo ne se dégrade pas car l'image reste toujours identique à l'image d'origine provenant de la caméra ou du serveur vidéo. Le disque dur de 250 Go vous permet de stocker, par exemple, 13 jours d'enregistrement en résolution VGA (640x480) provenant de 8 voies vidéo, à raison d'une image par seconde.



VUE D'ENSEMBLE

Panneau avant



1. 2. 3. 4.

1. Voyant de disque
2. Voyant réseau
3. Voyant d'activité
4. Voyant d'alimentation

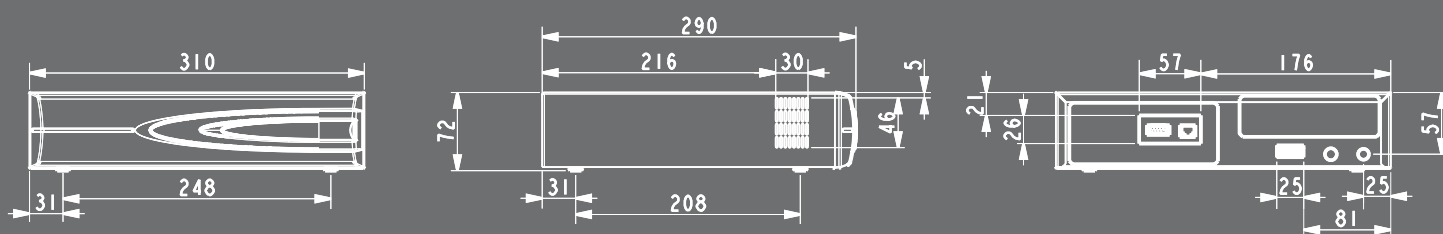
Panneau arrière



5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.

5. Connecteur RS-232
6. Connecteur réseau
7. Numéro de série
8. Connecteur terminal E/S à 9 broches
9. Bouton de configuration d'usine
10. Bouton d'alimentation
11. Connecteur d'alimentation

DIMENSIONS (en millimètres)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – ENREGISTREUR VIDÉO IP AXIS 262+

Enregistrement vidéo	Motion JPEG	Notification des alarmes système	Sortie 1 : enregistrement déclenché par une alarme Sortie 2 : perte de canal Sortie 3 : erreur de disque dur Sortie 4 : disque dur plein Notification d'alarme par courrier électronique en cas de problème de disque dur ou de panne du système
Compatibilité	Compatible avec tous les produits de vidéo sur IP Axis exécutant le microprogramme 4.15 et les versions ultérieures	Sécurité	Plusieurs niveaux d'accès utilisateur avec protection par mot de passe
Fréquence d'enregistrement	Jusqu'à 240 images par seconde en résolution QVGA ou CIF Jusqu'à 120 images par seconde en résolution VGA ou 4 CIF	Connecteurs	Ethernet 10BaseT/100BaseTX, RJ-45 Bloc terminal : 4 entrées d'alarme et 4 sorties Prise D-Sub pour port RS-232 pour l'alimentation sans coupure
Stockage des enregistrements	Disque dur de 250 Go avec fonction anti-vibrations	Processeurs et mémoire	UC : VIA C3 Mémoire RAM : 256 Mo Mémoire Flash : 128 Mo
Canaux vidéo	8 voies vidéo	Alimentation	12 V CC, max. 50 W (généralement 40 W)
Résolution	Résolution mégapixel illimitée toujours identique à la résolution de la caméra, sans dégradation	Conditions de fonctionnement	5 - 40 °C (41 - 104 °F), humidité 20 - 80 % HR (sans condensation)
Visionnage en direct	Toutes les caméras peuvent être surveillées grâce à l'AXIS 262+	Langues prises en charge	Anglais, allemand et japonais (sélection automatique)
Mode séquence en direct	Plusieurs options de configuration permettent de choisir la façon dont l'AXIS 262+ gère les sources vidéo	Installation, gestion et maintenance	Outil d'installation sur CD et configuration de type Web Mises à niveau du microprogramme via HTTP ; microprogramme disponible sur le site www.axis.com
Prise en charge audio	Duplex audio complet en temps réel par connexion directe aux caméras avec fonction audio et aux serveurs. Pas d'enregistrement audio	Accès vidéo par navigateur Web	Contrôle total par navigateur Web
Compatibilité PTZ	Contrôle de toutes les caméras PTZ et dôme Axis par connexion directe à la caméra	Configuration minimale pour navigation Web	UC Pentium 4 de 2 GHz ou version ultérieure, ou UC AMD équivalente 512 Mo de RAM Carte graphique AGP, Direct Draw, 32 Mo de RAM Windows XP Pro, DirectX 9.0 ou version ultérieure Internet Explorer 6.x ou version ultérieure
Enregistrement déclenché par une alarme	L'enregistrement peut être déclenché par notification HTTP à partir d'une caméra réseau ou d'un serveur vidéo ou par une entrée numérique sur l'AXIS 262+.	Prise en charge de l'intégration de système	API ouverte pour l'intégration logicielle, y compris VAPIX® d'Axis Communications, disponible sur www.axis.com Système d'exploitation Linux intégré L'AXIS 262+ peut être configuré de manière à envoyer une notification TCP au début et à la fin de l'enregistrement déclenché par une alarme
Fréquence d'enregistrement déclenché par une alarme	La fréquence d'enregistrement déclenché par une alarme peut être spécifiée indépendamment de la fréquence d'enregistrement programmé	Protocoles pris en charge	HTTP, TCP, SMTP, DHCP, ARP, DNS, NTP. Pour plus d'informations sur l'utilisation des protocoles, visitez le site www.axis.com
Enregistrement programmé	L'enregistrement peut être programmé avec des fréquences d'image différentes pour les différentes sources vidéo	Accessoires fournis	Bloc d'alimentation de 12 V CC Cordon d'alimentation Guide d'installation CD contenant l'outil d'installation et le manuel d'utilisation
Enregistrement manuel	Possibilité de lancer manuellement l'enregistrement avec une fréquence d'image prédéfinie	Certifications	CEM : EN55022 classe B, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11, EN 55024, VCCI Sécurité : EN60950-1
Lecture	Lecture des séquences enregistrées, avance rapide, marche arrière rapide, avance et marche arrière image par image	Dimensions (HxLxP) et poids	72 x 310 x 290 mm 5 kg, hors alimentation
Lecture synchronisée	Lecture synchronisée des séquences vidéo provenant de 4 sources vidéo à la fois		
Recherche d'enregistrements	Recherche d'enregistrements par date et heure		
Exportation des clips vidéo	Possibilité de télécharger une partie d'enregistrement sur un ordinateur distant		
Synchronisation temporelle	La date et l'heure des caméras et des serveurs vidéo sont synchronisées avec la date et l'heure de l'AXIS 262+. La date et l'heure de l'AXIS 262+ peuvent être synchronisées avec un serveur NTP externe		
Heure d'été	Prise en charge de plusieurs fuseaux horaires		

www.axis.com