



SIEMENS

Fire & Security Products



SISTORE AX
Solution d'enregistrement
numérique et de transmission :
obtenez les images dont vous
avez besoin

Des lieux plus sûrs pour tous.



Siemens est l'un des fabricants de systèmes électroniques les plus reconnues dans le monde, fournisseur de systèmes de communication, d'ingénierie électrique et électronique.

Depuis plus d'un siècle et demi, nous nous sommes construits une réputation de pionnier dans les secteurs de l'Automatisation et du Contrôle, de l'Informatique et la Communication, du Médical, des Systèmes d'Énergie et d'Infrastructure, des Transports Ferroviaires et du Service aux Industries.

Aujourd'hui, nous restons attachés à développer des technologies qui permettent d'améliorer la qualité de vie à travers le monde, et à fournir les meilleures solutions professionnelles afin d'aider nos clients à atteindre leurs objectifs de manière rapide et efficace.

Avec plus de 20 années d'expérience et d'innovation sur le marché professionnel de la vidéosurveillance, nous développons actuellement une nouvelle gamme intégrée et complète de produits de vidéosurveillance, depuis les caméras et les moniteurs jusqu'aux systèmes d'enregistrement numérique.

L'enregistreur numérique Siemens SISTORE AX.

SISTORE AX est un enregistreur numérique compact, construit sur une base Linux pour répondre aux besoins des réseaux contemporains.

Il apporte tous les avantages du numérique (plus de soucis avec les cassettes : leur coût et leur maintenance) dans un ensemble compact, facile à installer et à utiliser. L'avantage le plus important en terme d'utilisation par rapport à une cassette traditionnelle, est la qualité supérieure de l'enregistrement numérique et l'accès instantané aux images, comparé aux recherches sur bandes.

Avec le numérique, il n'y a pas de dégradation des images à l'enregistrement malgré les nombreuses copies. Il donne des images en pause sans distorsion et permet une avance pas à pas parfaite, loin des fastidieuses analyses sur cassettes analogiques.



Multiplexer, enregistrer les images et l'audio,

Connectable sur réseau, sans maintenance coûteuse, le SISTORE AX permet de nombreuses fonctionnalités avec un enregistrement rapide. Il permet d'ajouter les avantages d'un multiplexeur avec un enregistrement numérique de technologie Siemens, l'ensemble étant développé spécifiquement pour les petites applications.

Les images sont enregistrées de façon séquentielle à haute vitesse. Le SISTORE AX stocke les images sur son disque dur, ce qui élimine le besoin d'un magnétoscope classique. Les opérateurs ont le choix d'afficher à l'écran une caméra unique en plein écran ou de multiples images en tailles réduites.

Le SISTORE AX intègre une détection d'activité qui peut être programmée pour augmenter la vitesse d'enregistrement quand un mouvement est détecté. Cela permet d'enregistrer à haute vitesse des scènes qui sont susceptibles d'avoir un intérêt sécuritaire plus important.

Un calendrier programmable permet d'adapter les vitesses d'enregistrement dans la journée. Par exemple : durant le jour, l'enregistrement peut être programmé à une certaine vitesse et la nuit à une autre, ce qui permet à l'utilisateur d'adapter l'enregistreur à ses besoins.

Jusqu'à 1 mois d'autonomie d'enregistrement dans un SISTORE AX

Grâce à la performance de son algorithme de compression MPEG4, un SISTORE AX4 peut enregistrer en continu jusqu'à 1 mois, tout en conservant l'accès simple et rapide aux images stockées.

Les images enregistrées sont protégées contre toute malversation extérieure grâce à un cryptage digital qui authentifie l'origine des images, ainsi l'ensemble des enregistrements peut être vérifié.

Ces images cryptées peuvent être converties en fichiers ".AVI" ou ".JPEG" pour d'autres exploitations, ou gravées sur des supports tels des CD ou clés USB pour être exploitées sur un PC standard, sans avoir besoin d'équipement de CCTV spécifique.

Utilisation

Utiliser le SISTORE AX est extrêmement simple. Avec l'apparence extérieure d'un multiplexeur classique, le SISTORE AX peut être exploité localement ou à travers le réseau. La simplicité de l'interface d'exploitation et les réglages conviviaux permettent de minimiser les durées d'installation, de paramétrage et d'exploitation. Des touches d'accès rapide optimisent l'ensemble des fonctionnalités offertes par la machine.

Offrant des images multiplexées, un enregistrement numérique, un accès distant et un enregistrement audio, le SISTORE AX apporte une solution technologique à de petites installations telles que des stations services, des banques, des petits commerces ; partout où un système CCTV compact, simple et compétitif est demandé.

Le SISTORE AX peut être connecté à des caméras mobiles Siemens comme des dômes motorisés ou des tourelles. Le clavier en face-avant permet le contrôle total de la télémétrie avec les fonctions de mouvements verticaux et horizontaux, et les commandes des objectifs.



Intégration en face avant du contrôle de télémétrie

transmettre : le tout dans un seul et unique produit.

Enregistrement

Le SISTORE AX permet un enregistrement ininterrompu d'images en haute qualité, l'affichage "Live" de multiples caméras, et simultanément une sauvegarde de fichiers vidéo ; de multiples utilisateurs sur le réseau peuvent accéder aux images "Live" et/ou aux images enregistrées. Grâce à la fonction intégrée de détection d'activité, la machine peut gérer aussi les événements d'alarmes et ainsi les variations de vitesses d'enregistrement associées.

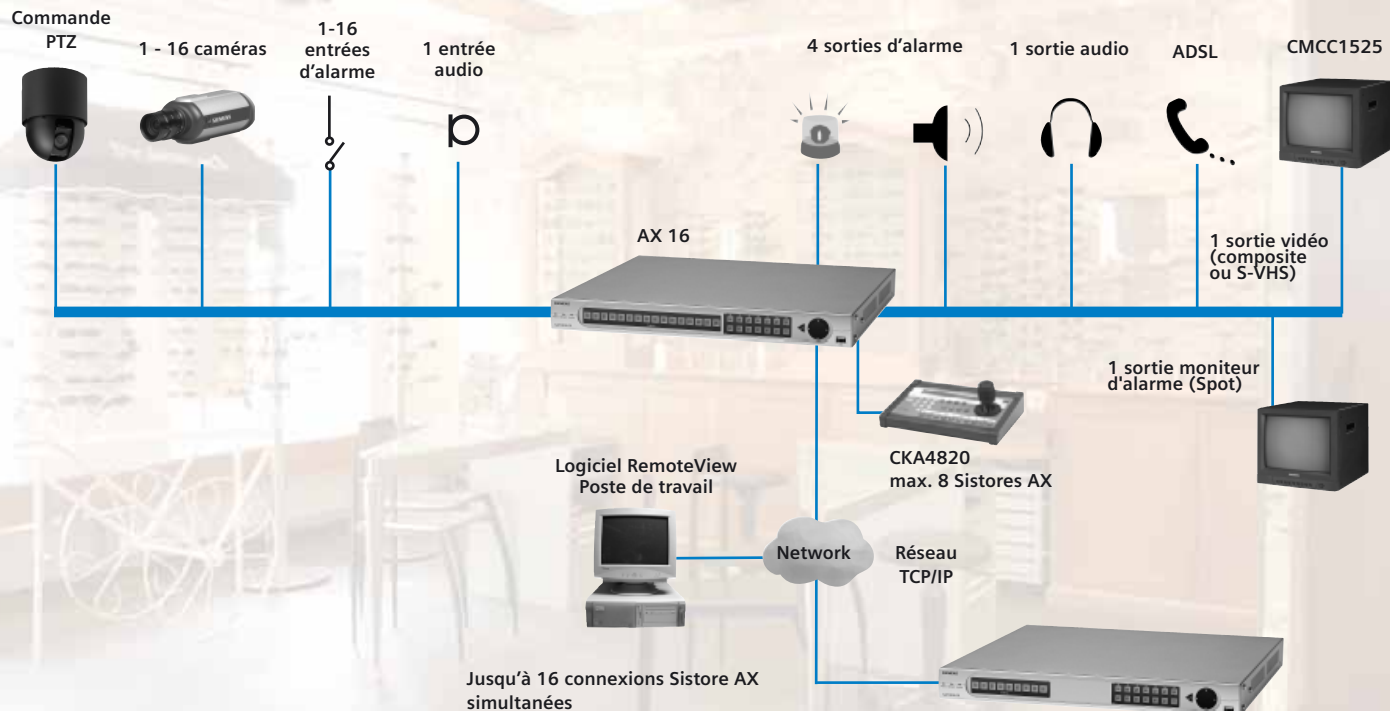
Les séquences peuvent être copiées sur un CD externe ou une clé USB. Toutes les images sont enregistrées avec l'horodatage et leur signature numérique.

Le SISTORE AX permet la programmation d'une durée maximale d'enregistrement, au-delà de laquelle le système réenregistre automatiquement sur les images antérieures à cette date : par exemple, la machine est réglée sur 10 jours, le SISTORE AX réenregistrera sur les images ayant plus de 10 jours.

Caractéristiques :

- Solution économique d'entrée de gamme pour les petites ou moyennes installations.
- Qualité d'images numérique
- Détection d'activité intégrée
- Accès immédiat aux événements ou alarmes avec des images en haute qualité
- Marquage automatique des images enregistrées : cryptage, date et heure
- Plus de cassettes
Plus de soucis d'archivage
- Enregistrement jusqu'à 1 mois sans support externe (selon critères)
- Très rapide à mettre en service et à paramétrer
- Clavier en façade très simple à utiliser





SISTORE AX Watch
Permet la visualisation des images et le contrôle des caméras motorisées en temps réel.



SISTORE AX Search
Permet la recherche des images et la lecture des séquences enregistrées.



SISTORE AX Player
Permet la lecture après décriptage.

L'accès distant

SISTORE AX permet différentes options pour l'accès distant.

Le SISTORE AX utilise une connexion Ethernet standard (10 baseT ou 100 baseT) pour fournir un accès réseau distant via LAN ou WAN (incluant les accès de type xDSL). En cas d'alarme, SISTORE AX peut créer un lien direct avec le logiciel distant, ce qui permet d'avoir une vue immédiate des images par le réseau. Le logiciel (fournit) permet une connexion simultanée vers 16 SISTORE AX, permettant ainsi des affichages de caméras multisites.

Clavier CKA4820

Le clavier CKA4820 permet le contrôle et le paramétrage des enregistreurs Sistore AX 4/9/16 entrées à partir de la version 2.50.

Il dispose d'un écran LCD et d'un joystick de commande pour piloter les dômes raccordés.

Le clavier CKA4820 permet de contrôler jusqu'à 8 Sistore AX différents.

Attention : il n'est pas possible d'utiliser plusieurs claviers CKA4820 avec un même Sistore AX.

L'enregistrement audio

SISTORE AX permet l'enregistrement audio sur un canal unique en temps réel (AX16) ou sur 4 canaux simultanés (AX4).



Dans ce cas, le son peut être enregistré en synchronisation avec la vidéo. Chaque caméra dispose ainsi d'un enregistrement audio et vidéo qui lui est propre.

L'enregistrement audio peut être diffusé soit sur des haut-parleurs externes (non fournis) soit être copié à travers le réseau ou sur des supports externes.



Clavier CKA4820

Caractéristiques techniques

	AX4	AX9	AX16
			
Affichage			
Entrée vidéo avec looping	4	9	16
Sorties vidéo	2 (1 x BNC, 1 x SVHS) ou 1VGA	3 (1 x BNC, 1 x SVHS, 1 Spot)	3 (1 x BNC, 1 x SVHS, 1 Spot)
Entrée / sortie audio	4/1	1/1	1/1
Résolution (H x V)	720 x 576 (PAL)	720 x 576 (PAL)	720 x 576 (PAL)
Affichage	1 (plein écran), 2 x 2	1 (plein écran), Picture in Picture (PiP) 2 x 2 3 x 3	1 (plein écran), Picture in Picture (PiP) 2 x 2 3 x 3 4 x 4
Enregistrement			
Vitesse maximum	100 ips (PAL)	50 ips (PAL)	50 ips (PAL)
Enregistrement horaire	paramétrable	paramétrable	paramétrable
Méthode de compression	MPEG4	MPEG4	MPEG4
Résolution	CIF / 2 CIF	CIF / 2 CIF	CIF / 2 CIF
Sauvegarde / Disque dur			
Format d'image	JPG / AVI / EXE	JPG / AVI / EXE	JPG / AVI / EXE
Archive	via USB / PC distant	via USB / SCSI / PC distant	via USB / SCSI / PC distant
Disque dur	120Go	250Go	250Go
Disque dur supplémentaire	■	■	■
Alarmes			
Entrées d'alarme	4	9	16
Sorties d'alarme	2	4	4
Détection perte vidéo	■	■	■
Détection d'activité	16x12 zones	16x12 zones	16x12 zones
Buzzer interne	■	■	■
Journal de bord	■	■	■
Contrôle			
Recherche "Easy Search"	■	■	■
Contrôle PTZ dôme	■	■	■
Relecture	x2, x8	x2, x4, x8	x2, x4, x8
Mot de passe	3 niveaux	3 niveaux	3 niveaux
Vérouillage clavier	■	■	■
Réseau			
Ethernet LAN/WAN (10/100 Mbps)	■	■	■
Logiciel distant	■	■	■

Fire & Security Products

Siemens SAS
Building Technologies
Fire & Security Products
95 rue Alexandre Fourny
94507 Champigny Cedex
Tél.: 0825 16 11 77
Fax : 0825 16 31 00

Peut être modifié sans préavis • (c) Siemens Building Technologies

Les informations fournies dans ce document contiennent une description générale des options techniques disponibles qui, selon le cas, ne sont pas nécessairement présentes. Par conséquent, les caractéristiques requises doivent être spécifiées dans chaque cas à la conclusion du contrat.