

La vidéosurveillance dynamique

Technologie Hybride

ST.4600-16



La série ST4600 A/B propose une gamme de produits idéale pour les applications de moyennes et grandes tailles.



Une architecture sécuritaire

L'OS et l'appli propriétaire STIM sont intégrés dans une mémoire FLASH garantissant ainsi la continuité d'exploitation lorsque le disque est défectueux : La visualisation LIVE des images, la scrutation des alarmes, les vidéosensors et **surtout la transmission** restent toujours opérationnels.

Le gestionnaire du site ou le télésurveilleur ont toujours la possibilité de recevoir les alarmes et les défauts.

Cette conception propriétaire et durcie, **indépendante du monde WINDOWS** affranchit le client des mises à jour d'antivirus et de tout autre PATCH qui annihilent notre liberté.

La gestion de 8 profils d'exploitation et droits d'utilisateurs en font un produit souple et sécuritaire qui se **reparamètre automatiquement** sur un événement extérieur, une plage horaire ou un loggin utilisateur.

La double carte réseau intégrée au ST4600 B **isole** complètement le réseau Vidéosurveillance du réseau principal et protège ce dernier de la pollution des flux gourmands des caméras IP.

Elle affranchit le service informatique de son obligation de qualifier tous les périphériques IP (Caméra, Switch et Codec).

Conçu autour d'un noyau **LINUX** déjà éprouvé sur les plateformes ST4100, IP602 et ST4400, la gamme ST4600 A/B dispose dans sa version de base 2 sorties vidéo haute définition pour profiter pleinement de la **qualité HD** des caméras IP.

Une connectivité sécurisée

Tout le monde aujourd'hui veut pouvoir se connecter aux systèmes qu'il acquière. L'arrivée du haut débit, des smartphones et autres tablettes ont accéléré ce nouvel engouement pour la **connectivité**. La **transmission sécurisée** fait partie depuis toujours du savoir faire de STIM.

Son algorithme propriétaire de compression permet de s'adapter sans **aucune perte** aux fluctuations du débit des réseaux utilisés.

On peut accéder à nos machines, par un Smartphone, une tablette, un ordinateur relié à l'ADSL ou un réseau Intranet mais également à partir des frontaux multiprotocoles de télésurveillance ainsi que des logiciels de supervision.

Avec STIM la transmission ne se limite pas aux images, c'est aussi le dialogue avec **les autres périphériques de sécurité** électroniques, **le paramétrage distant**, la récupération des événements, les mises à jour logiciel distant, **la surveillance automatique** distante du fonctionnement de la machine et la transmission **audio en interphonie**.

Une utilisation simple et conviviale

La nouvelle IHM intuitive permet de **construire** rapidement vos murs d'images, **piloter les dômes** motorisés, **relier** les séquences enregistrées et les sauvegarder sur un support USB.

Visualiser en un coup d'oeil l'architecture de votre installation, caméras, moniteurs, alarmes, télécommandes, état du disque et de la connexion distante, l'archivage de tous les événements et actions liés à la machine.

La fonction "**Recherche par Vidéosensor**" permet une recherche intelligente des séquences en fonction des mouvements dans des zones précises de la scène.

nouveau

Système V&C intégré



V&C : Voir et communiquer

V&C est implanté sur toute la gamme ST4600 vous permettant de stocker puis de **diffuser** sur un écran des messages **d'informations** ou **de promotions** modifiables au quotidien pour l'utilisateur final.

- Multiplexer les caméras avec le message.
- Stopper la diffusion d'un message suite à une alarme.
- Lancer la diffusion du message suite à un Vidéo sensor.

Rien n'a été laissé au hasard dans la conception de ces produits qui répondent à toutes les situations et exigences qu'impose aujourd'hui une installation de Vidéo Protection.

- Reprendre les caméras analogiques existantes
- Reprendre les moniteurs analogiques existants
- Rajouter la qualité et la HD d'une caméra MégaPixels
- Accéder à la technologie SDI
- Dialoguer avec les périphériques de protection périmétrique
- Transmettre vers les frontaux de télésurveillance

- Exploiter l'enregistrement et la transmission de l'audio
- Sécuriser le réseau INTRANET en l'isolant du réseau de vidéosurveillance IP
- Sécuriser le stockage des images par la technologie RAID5
- Accéder et piloter les dernières générations d'objectifs 360°
- Etre prêt pour les technologies du futur.



Caractéristiques Générales

Sorties vidéo

ST4600A : 1 sortie HDMI - 1 sortie DVI

ST4600B : 1 sortie HDMI - 1 sortie DVI - 2 sorties composite ou 2 sorties HDMI

Mode d'affichage

Moniteur A : Multivision (1,4,10,13,16), Caméras IP multiflux obligatoires, Exploitation en mode cartographie pour ST4610A/B et ST4620A/B

Moniteur B :

4600A/B - 16c : Quad (caméras IP multiflux obligatoires)

4610A/B - 16c : multivision (1, 4, 10, 13, 16) caméras IP multiflux obligatoires

4620A/B - 16c : multivision (1, 4, 10, 13, 16) caméras IP multiflux obligatoires

Moniteur C :

46XXB - 16c : Multivision (1,4,10,13,16) caméras analogiques uniquement

Moniteur D :

46XXB - 16c : Multivision (1,4,10,13,16) caméras analogiques uniquement

Modification automatique du mode d'affichage sur alarme sur écran A et B

Zoom numérique en Live et Visu disque sur écran A et B

Intègre le mode d'affichage corridor des caméras IP

Entrées/Sorties

4 ports USB 2.0

5 Entrées (NO ou NF) multi-fonctions extensibles à 28 par module IP

5 Sorties relais multi-fonctions extensibles à 12 par module IP

ST46XXA : 1 port Ethernet RJ45 100/1000 base T.

ST46XXB : 2 ports Ethernet RJ45 100/1000 base T.

Stockage

Disque interne :

ST46XXA : Jusqu'à 4To format ATA pour les images et les événements.

ST46XXB : jusqu'à 8 To format ATA pour les images et les événements.

Mémoire Flash 2 Go : pour l'OS et l'applicatif.

Extension de la capacité par port E-SATA (à partir de ST4610) :

- Gestion de stockage RAID5 (module IS405)

- Gestion de stockage RAID1 (duplication du stockage sur 1 disque externe)

Extraction des images : sur port USB ou via réseau IP.

Enregistrement

Ecrasement automatique et paramétrable de 1 à 30 jours

Enregistrement pré-événement : 1 à 15s.

Enregistrement post-événement : 1 à 60s.

Mode d'enregistrement permanent, vidéo sensor interne, vidéo sensor des caméras IP, ouverture de boucle, ou macro commande.

Gestion de 8 profils d'enregistrements

Audio : Enregistrement et transmission Full duplex de 8 micros (option).

Enregistrement en mode permanent ou uniquement sur alarme.

Exploitation distante

Intranet : ST 500 haut débit

ADSL : ST 500 bas débit, ST50 (smartphone Android et iPhone).

Paramétrage par navigateur Web

Alimentation : 220 V AC - Option alimentation 12V secours batterie

Sécurité

OS type LINUX sécurisé.

Gestion des droits utilisateurs locaux ou distants par mot de passe.

Traçabilité de tous les événements et action faites sur la machine.

Gestion d'une double carte réseau pour une étanchéité entre le réseau IP de vidéosurveillance et le réseau Intranet du client.

Fermeture automatique de tous les ports en cas de saisie de 3 mots de passe erronés

Panomorphe : Les versions ST4610 et ST4620 intègre la télémétrie en LIVE et ou Visu Disque sur l'objectif panomorphe d'IMMERVISION.

V&C : Intègre la fonction affichage dynamique

Mécanique

Poids : 9Kg

Dimension : 485 mm (L) x 93 mm (H) x 439 mm (P)

possibilité de fixation murale (option)

Caractéristiques Techniques

Analogiques

Entrée Vidéo : PAL standard, 16 BNC 1,2V càc, 75 ohms composite avec rebouclage

Compression : H264

Résolution : 704 x 576 (4 CIF)

Vitesse d'enregistrement : 200 im/s

Entrées audio : 8 entrées audio sur bornier à vis (Option)

Sorties audio : 1 jack 3,5 mm

Compression audio : G711 ALAW

Vidéo sensor : 16 vidéos sensors câblés temps réel

Télémétrie : Multiprotocoles avec module STCOM/IP

IP

Entrées IP : de 2 à 9 voies IP selon les modèles (caméras multiflux obligatoires).

ST4600 - 16c : 2 caméras IP FULL HD (12,5 im/s)

ST4610 - 16c : 4 caméras IP FULL HD (12,5 im/s)

ST4620 - 16c : 9 caméras IP FULL HD (12,5 im/s)

Remarque : remplacement possible de 2 caméras FULL HD par 1 caméras 4 Mégapixels

Encodage :

Multiprotocole compatible avec la plupart des caméras ou codeurs IP : MJPEG, MPEG4, H264, protocole RTSP et HTTP.

Résolution : CIF, 4 CIF, 720p, 1080i, 1080p et jusqu'à 8 Méga pixels

Protocole : SMTP, RTSP, HTTP, TCP, DNS, NTP Unicast et Multicast

Flux vidéo : Gestion de 3 flux des caméras IP pour optimiser les performances CPU

Télémétrie : multiprotocole intégré au logiciel

Gestion des alarmes :

Multiprotocole, gère tous les événements générés par les caméras pour optimiser la capacité disque. Protocole SMTP ou propriétaire.

Audio : Gestion du son provenant des caméras IP à la norme G711 ALAW (Option)

04.67.87.11.46

stim.video@stim.fr

www.stim.fr - www.voir-communiquer.fr

STIM
la vidéosurveillance dynamique