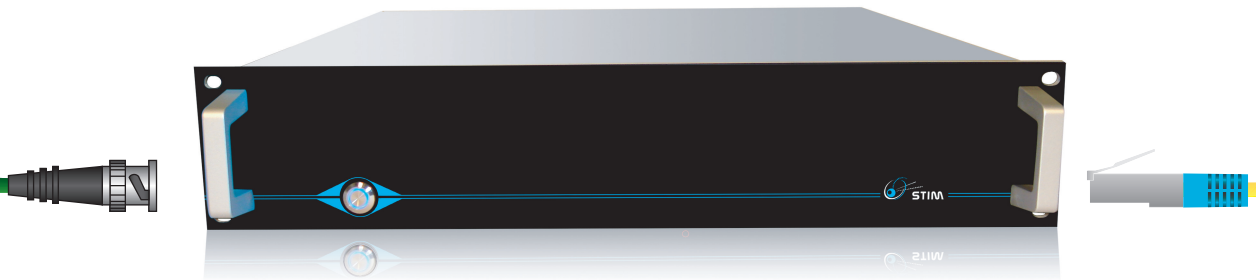


ST 4400

Environnement Hybride



REPRENEZ VOTRE INSTALLATION ANALOGIQUE ET PREPAREZ SA MIGRATION VERS L'IP.

Complément logique de la gamme d'enregistreur PAL (ST4xx et ST41xx) et de la gamme tout IP (IP602 et IP702), le ST4400 est un savant mélange du savoir faire et des 24 ans d'expérience de STIM.

C'est un véritable stockeur hybride qui permet selon les versions l'exploitation de 16 caméras analogiques et 16 caméras IP.

Côté analogique, le ST4400 est boosté par un codeur 16 voies 4 CIF 200 ou 400 im/s à la norme H264, format numérique à la pointe de la technologie.

Côté IP, à l'instar de l'IP602, le ST4400 est un enregistreur réseau multiprotocole qui accepte les caméras IP, Mégapixels et codeur de nombreux fabricants comme AXIS, SONY, ACTI, PANASONIC, MOBOTIX (MXPEG), NKF, Gamme SONIA, etc...

Compatible Unicast et Multicast et gérant les caméras multiflux il peut indépendamment de l'analogique, enregistrer jusqu'à 16 voies IP temps réel en résolution 4 CIF.

Afin d'optimiser la capacité de stockage et d'apporter confort et convivialité pour la recherche des images, le ST4400 décode tous les événements générés par les analyses d'images des caméras IP et pilote ainsi l'enregistrement.

Une architecture sécuritaire

L'OS et l'application intégrés en mémoire FLASH garantissent la continuité d'exploitation lorsque le disque dur est défectueux. La visualisation et surtout la transmission restent opérationnelles autorisant la machine à toujours transmettre les défauts et les alarmes. Une conception propriétaire et durcie, indépendante du monde WINDOWS, affranchit la machine des mises à jour d'antivirus et de tout autre PATCH qui annihile notre liberté.

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

Conçu autour d'un noyau LINUX déjà éprouvé sur les plateformes ST41xx et IP602, il dispose de 2 sorties vidéo haute définition qui autorisent l'affichage d'une mosaïque 16 caméras temps réel.

Economique et performant

Le ST4400 accepte une capacité interne jusqu'à 8 To qui peut être étendue par NAS et gérer la redondance RAID5. En transmission, le ST4400 est compatible avec nos logiciels PC1500 et ST500, les récepteurs multiprotocoles V1 et HORUS, ainsi qu'avec notre matrice réseau IP702.

Le ST4400 est le produit idéal pour les clients qui souhaitent migrer à moindre coût et à leur rythme d'une installation analogique vers une solution tout IP ou ceux qui veulent commencer en analogique tout en s'assurant une possibilité d'évolution fiable en IP sans remettre en question les fonctionnalités de la machine.

Exploitation optimisée des caméras IP

A l'opposé de l'analogique où les caméras envoient la vidéo qui est digitalisée compressée puis analysée pour être stockée, les caméras IP ont des algorithmes d'analyses (vidéo sensors) et génèrent des événements et des informations à chaque résultat d'analyse.

Le ST4400 contrairement à beaucoup de produits IP gère complètement ces protocoles d'événements ce qui lui permet de n'enregistrer que les séquences vidéo (avant et après l'événement).

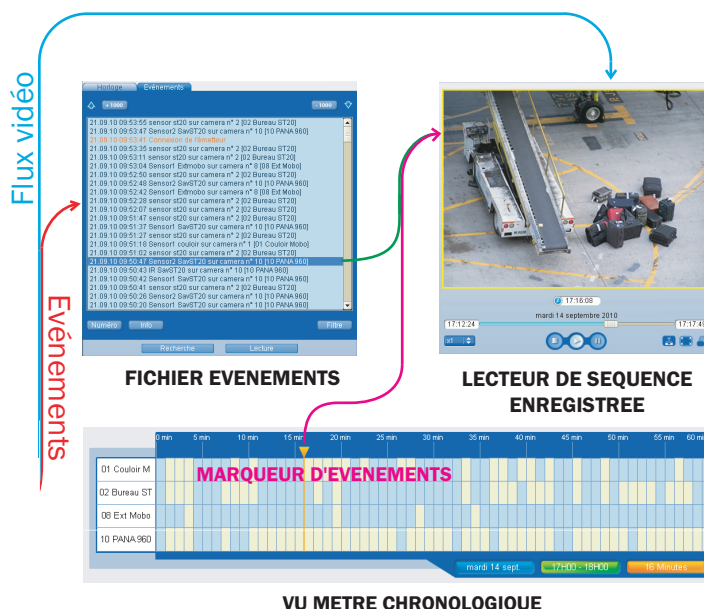
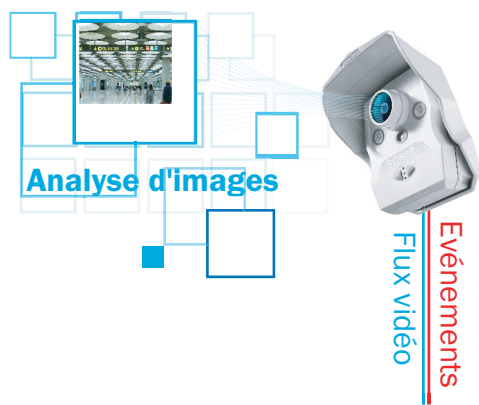
Cette caractéristique du ST4400 permet une recherche facile à partir du fichier événement ou d'un Vu mètre sur lequel sont matérialisés les événements, qui ont déclenché un enregistrement.

5 ANS GARANTIE

Toute la gamme STIM est garantie 5 ans.



Spécifications Techniques



Caractéristiques Générales

☐ Mode d'affichage

Moniteur A : Multivision (1,4,10,13,16), Visu disque ou Cartographie (option)
Caméra IP multflux

Moniteur B : Multivision (1,4,10,13,16)
Caméra IP multflux

Moniteur C à partir de la version B : Multivision (1,4,10,13,16)
Uniquement caméras analogiques

Moniteur D à partir de la version C : Multivision (1,4,10,13,16)
Uniquement caméras analogiques

Zoom numérique en Live et Playback

☐ Sortie vidéo

1 sortie VGA - 2 sorties HDMI (Version A)

1 sortie VGA - 4 sorties HDMI (à partir de la version B)

☐ Stockage

Disque interne : Jusqu'à 8To

Redondance : RAID5 (option externe)

Format : Serial ATA

☐ Entrées/Sorties

USB 2.0 : 2 ports

5 Entrées (NO ou NF) de type contact sec sur bornier à vis

5 Sorties relais sur bornier à vis

Extensible par module I/O sur IP (28 IN et 12 OUT)

☐ Sécurité

OS type LINUX Sécurisé

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

Fermeture automatique de tous les ports en cas de saisie de 3 mots de passe erronés. (Durée de l'étanchéité paramétrable)

☐ Paramétrage par navigateur web

☐ Enregistrement

Ecrasement automatique et paramétrable de 1 à 99 jours

Enregistrement pré-événement : 0 à 15s.

Enregistrement permanent ou sur événement (vidéo sensor interne, vidéo sensor des caméras IP, ouverture de boucle, ou macro commande)

☐ Exploitation distante

Intranet : ST500

ADSL : ST500 DLL ou ST50i (multivision si cam IP multflux)

☐ Mécanique

Poids : 9Kg

Dimension : 440 mm (L) x 93 mm (H) x 421 mm (P)
possibilité de fixation murale (option)

☐ Alimentation

220 V - jusqu'à 150 Watt

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*

ST4400 A, B, C = 200 im/s - ST4400 D, E = 400 im/s

Vidéo sensor : 16 vidéos sensors câblés temps réel

Télémetrie : Compatible avec la plupart des fabricants du marché avec le module STCOM/IP.

☐ IP

Entrées : Jusqu'à 16 voies IP selon les versions (caméras IP multflux obligatoire).

Encodage : Multiprotocole compatible avec la plupart des caméras ou encodeur IP : MPEG4, H264 ou protocole RTSP.

Résolution : CIF, 4 CIF, MEGAPIXEL (nous consulter pour le nombre de caméras).

Multiflux : jusqu'à 3 flux par caméra

Réseau : Port RJ45 Ethernet 100/1000 base T

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

Télémetrie : 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.

Vitesse d'enregistrement : 25 im/s en 4 CIF à 2 Mbit/s.

* Il existe 5 versions commerciales du ST4400 .

Veillez nous contacter pour tout renseignement complémentaire.

04.67.87.11.46
stim.video@stim.fr
www.stim.fr

