

VisioWave VisioBox



Les Solutions de Sécurité VisioWave sont composées d'une gamme complète et intégrée d'Équipements Vidéo Numériques et de modules logiciels. Ces solutions proposent des outils de configuration et de gestion centralisés, des fonctions performantes de commutation vidéo distribuée, une utilisation efficace et optimale des réseaux IP ou ATM, des fonctions intelligentes de stockage local ou centralisé, la prise en charge de la télémétrie, l'analyse des images et la gestion des alarmes, ainsi que des interfaces graphiques de haut niveau.

VisioBox est un encodeur/décodeur IP professionnel compact et intégré à faible densité de ports. Cet équipement utilise la technologie de compression VisioWave 3D-Wavelet optimisée pour les applications de sécurité vidéo. VisioBox offre une architecture modulaire, de nombreuses options, ainsi qu'une compatibilité totale avec les Solutions Logicielles VisioWave et le SDK.

VisioBox est un complément essentiel aux Équipements Vidéo Numériques VisioWave existants pour des projets industriels et est également une solution idéale pour les architectures réseaux de petite ou moyenne taille.



Équipement Vidéo Numérique plug and play "tout en un", destiné aux applications de sécurité vidéo sur réseaux IP

Produit compact, offrant jusqu'à 3 ports vidéo haute qualité, 50/60 tps pleine résolution, temps réel avec canaux audio, E/S isolées, détecteur de mouvement intégré, contrôle des caméras PTZ et module de stockage en option.

Points forts

- Plug and play et installation simple
- Jusqu'à 3 modules vidéo, comprenant des canaux audio MP3
- 2 connecteurs BNC par module vidéo pour commutation locale
- Port Ethernet 10/100 avec support Ethernet/IP CoS et Multicast IP
- Alimentation intégrée
- Faible encombrement avec possibilité de montage en rack
- Mémoire DRAM extensible pour la gestion des pré/post alarmes
- Port série pour le contrôle des caméras PTZ et la maintenance
- Triple E/S numérique isolée
- LED indiquant la mise sous tension, l'état des ports vidéo et l'activité réseau
- Outils d'administration Web à distance, protégés par mot de passe
- Compression vidéo VisioWave 3D-Wavelet pour faible bande passante et faible latence
- Compression/décompression en temps réel de vidéo CCIR-601
- Traitement de signaux vidéo PAL/NTSC à 50/60tps pleine résolution
- Contrôle dynamique et flexible de la bande passante
- Compatibilité totale avec les Solutions Logicielles VisioWave
- Détecteur de Mouvements VisioWave inclus
- Kit de Développement Logiciel VisioWave (SDK) hautes performances, facilitant la personnalisation ou l'intégration à des solutions tierces

Options

- Module Codec Vidéo/Audio Numérique VisioWave supplémentaire
- Module disque dur pour l'enregistrement vidéo
- Module DRAM 512 Mo pour la gestion des pré/post alarmes
- Câble de maintenance
- Supports de fixation pour le montage en armoire ou fixation murale/au plafond

Technologie de compression vidéo

La vidéo surveillance professionnelle impose des contraintes très spécifiques en termes de compression et transmission vidéo.

Un système de surveillance se compose d'un nombre élevé d'encodeurs pour les caméras et d'un nombre habituellement limité de décodeurs pour les moniteurs ou les écrans d'affichage. La bande passante disponible peut être limitée en raison du nombre élevé de flux devant être gérés, occasionnellement au travers de connexions bas débits. La latence doit être très faible pour un fonctionnement en temps réel. Les autres contraintes principales sont: la nécessité de pouvoir afficher un flux vidéo sur différents types de terminaux, avec des résolutions différentes (PDA, PC, moniteur, mur d'images), et la possibilité d'effectuer des commutations vidéo rapides.

Les Solutions de Sécurité de VisioWave, leader de la technologie de compression 3D-Wavelet, répondent à ces contraintes et offrent une évolutivité extrême. VisioWave considère le codage vidéo pour la sécurité vidéo de manière globale, ce qui permet d'optimiser non seulement le rapport entre la qualité des images et la bande passante, mais également les temps de transmission et les fonctionnalités. Ainsi, la technologie unique de compression 3D-Wavelet de VisioWave offre des avantages et des performances hors du commun, qui ont longtemps été attendus.

Administration du système

- Installation et configuration plug and play
- Résolution automatique des adresses IP
- Recherche automatique des équipements par le Serveur de Configuration Centralisée
- Administration Web à distance, protégée par mot de passe
- Compatibilité totale avec les Solutions Logicielles VisioWave

Réseaux

Port Ethernet 10/100 Base TX auto-sensing intégré

- Support de IP multicast, unicast et multi-unicast
- Support de Ethernet/IP CoS (802.1p/Q)

Caractéristiques techniques

Vidéo

- Compression VisioWave 3D-Wavelet
- Faible bande passante et faible latence
- Compression sans perte visible à 2 Mbits/s
- Codage vidéo CCIR-601
- PAL (720 x 576 @ 50 fps)
- NTSC (720 x 486 @ 60 fps)
- Possibilité d'affichage des menus multizones (texte et logo jusqu'à 16M de couleurs)
- 2 connecteurs vidéo composite BNC @ 75 Ω ou HiZ

Audio (pour chaque port vidéo)

- MP3 synchronisé (32 à 320 Kbits/s) haute qualité
- 1 entrée micro
- Gain audio réglable par logiciel
- Connecteur DB-9 pour l'audio
- Port E/S audio stéréo (pour casque)

Port série

- Connecteur mâle DB-9
- Port RS 422/485 pour les fonctions de contrôle à distance des caméras PTZ
- Port RS 232 pour la maintenance

Entrées/Sorties isolées

- 3 entrées opto-isolées jusqu'à 24 Vdc ou Vac (50 à 1000 Hz)
- 3 relais de sortie (max. 24 V et 1,0 A)
- Connecteur DB-15 HD pour toute E/S isolée avec câble adaptateur en option

Description physique

Alimentation

- 110/220 V 50/60 Hz

Dimensions

- 210(L) x 42(H) x 160(P) mm

Température

- Fonctionnement: 0 °C à 50 °C (sans disque dur)
- Stockage: -10 °C à 60 °C

Conformité

- EMC 89/336/CEE
- Basse tension 72/23/CEE
- Sécurité EN60950 - IEC950
- FCC de classe B - Article 15, alinéa B
- CE Classe B

Options

- Module Codec Vidéo Numérique VisioWave supplémentaire
- Module de stockage pour l'enregistrement vidéo
- Module DRAM 512 Mo pour la gestion des pré/post alarmes
- Câble de série RS-232 pour la maintenance
- Supports de fixation pour le montage en armoire 19" ou fixation mural/au plafond
- Câble adaptateur E/S



VisioBox® montées en rack 19"

Contact



VisioWave Headquarters

Victoria House
Route de la Pierre, 22 Internet
1024 Ecublens www.visiowave.com
Switzerland
Tel. +41 (0)21 695 00 00 E-Mail
Fax +41 (0)21 695 00 01 info@visiowave.com