



Systèmes pour vidéo sur IP Modules vidéo sur IP

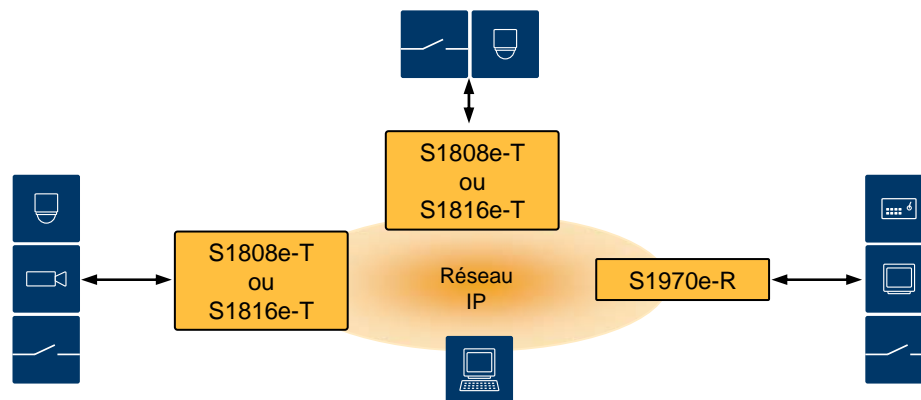
Serveur vidéo à 8 et 16 canaux avec technologie H.264

S18xxe

Les **modules S18xxe** font partie d'une solution globale "Vidéo sur IP" pour la vidéosurveillance par Ethernet. Le serveur vidéo fournit des images de haut qualité, comprimées en **H.264** et **MPEG-4**, par intermédiaire d'un réseau 10 / 100 / 1000 Base-T. Les images sont affichées par un ordinateur personnel ou un moniteur à un lieu quelconque du réseau. Le réseau Ethernet peut être configuré comme réseau informatique local ou comme réseau interrégional au moyen d'unités WAN quelconques. La compression des données est réalisée par logiciel, ce qui permet

de la remplacer continuellement par des algorithmes améliorés.

Deux versions du module sont disponibles: Un encodeur vidéo, muni de 8 ou 16 entrées vidéo ainsi qu'un décodeur vidéo avec une sortie vidéo. La mise en œuvre du serveur vidéo est contrôlée par le SConfigurator fourni ou par le logiciel nDVR, ou bien par le **logiciel Nextiva** (voir feuille de donnée 6.3.10). Ce logiciel permet de surveiller le module ainsi que d'afficher, mémoriser et analyser les images vidéo.



Spécifications

Le serveur vidéo produit trois flux de données (2 x H.264 et 1 x MPEG-4) par canal librement sélectionnables: par ex. avec une haute fréquence d'écran pour l'affichage sur un moniteur et avec une haute résolution pour la sauvegarde

Connexion pour caméras pivotantes: avec 2 fils par RS422, RS485 et avec 4 fils par RS485

L'authentification basée sur SSL assure que seuls les utilisateurs autorisés ont accès aux images

Le logiciel des Codecs peut être mis à jour en tout temps

Qualité vidéo réglable de QCIF jusqu'à 4CIF en pleine fréquence d'images de 30 images par seconde

Le couplage d'un S1808e-T avec un S1970e-R s'effectue en MPEG-4

Alarme vidéo

Transmission de signaux binaires avec contacts pour alarmes ou contacts de portes

Interface RS232 pour le réglage du module ou une transmission de données

Protocole sélectionnable RTP/IP, UDP/IP, TCP/IP ou Multicast IP (DNS, NTP, SNMP, HTTP, HTTPS, DHCP)

Le réglage du module se fait par Web-Access, nDVR, Loronix, Nextiva ou SConfigurator





Systemes pour video sur IP

Modules video sur IP

Serveur video à 8 et 16 canaux avec technologie H.264

S18xxe

Boitiers / Versions	Types	Caracteristiques
Désignation		
	S1808e-T	8 x video, 1 x données
	S1816e-T	16 x video, 1 x données



S1808e-T: vue de face



S1808e-T: vue de verso

Spécifications techniques

Vidéo

Interface 1 Vpp, 75Ohm, fiche BNC

Compression H.264, MPEG-4 SP

Fréquence d'images PAL, 1 – 25 images/s par canal, NTSC, 1 – 30 images/s par canal

Résolution min. 352 x 288 (PAL) / max. 704 x 576 (PAL)

Bande min. 30kBit/s / max. 6Mbit/s par canal

Images maximal 30 images/s avec 4CIF

Données

Interface Port 1: RS232, fiche DB9; bornes
Port 2: RS422, RS485 (2/4 fils), fiche DB9; bornes

Débit max. 230kBit/s

Contacts 8 (S1808) / 16 (S1816) contacts libres de potentiel sur bornes (entrée)
2 (S1808) / 4 (S1816) relais, 48Vc.a. / c.c. 500mA (sortie)

Réseau

Interface 1 connexion principale: 10 / 100 / 1000 Base-T, RJ45

Interface 2 maintenance: 10 / 100 / 1000 Base-T, RJ45

Protocoles RTP / IP, UDP / IP, TCP / IP, Multicast-IP, (DNS, NTP, SNMP, HTTP, HTTPS, DHCP)

Sécurité authentification basée sur SSL

Gestion

Logiciel Nextiva, logiciel particulier de nDVR, SConfigurator, Webbrowser, Telnet

Alimentation

Tension / puissance 12Vc.c. ± 10%, max. 20W (S1808) / 25W (S1816)

Boîtier

Dimensions / poids 430 x 168x 43mm / 1,8kg

Température 0...55°C