



Systèmes pour Video over IP

Module pour vidéo sur IP

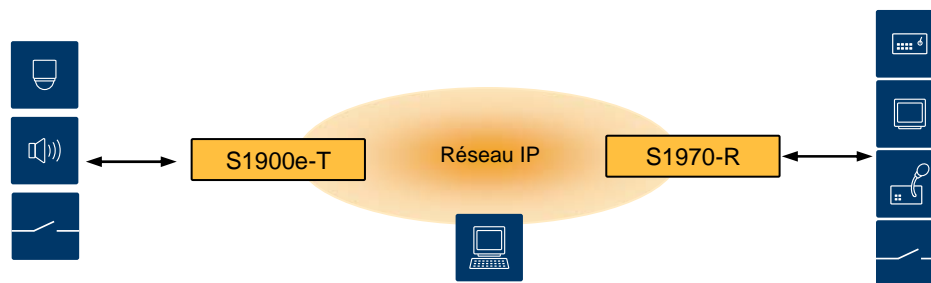
Serveur vidéo à 1 canal

S1900e

Les modules **S1900e** font partie d'une solution globale "Vidéo sur IP" pour la vidéosurveillance par Ethernet. Les serveurs vidéo fournissent des images de haute qualité, comprimées en **MPEG-4**, par l'intermédiaire d'un réseau 10 / 100 Base-T. Les images sont affichées par un ordinateur personnel ou un moniteur à un lieu quelconque du réseau. En plus, un serveur web est disponible pour la représentation des images en direct et le réglage de paramètres importants pour jusqu'à cinq utilisateurs autorisés. 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.

Trois versions du module sont disponibles: S1900e-T-AS, S1950e et S1970e, qui se différencient par l'option de l'analyse des images et la résolution au maximum possible dans le deuxième stream 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 générales

Le serveur vidéo produit deux flux de données librement sélectionnables: par ex. avec une haute fréquence d'écran pour l'affichage sur un moniteur et – en plus – avec une haute résolution pour la sauvegarde

Serveur web pour jusqu'au cinq utilisateurs autorisables pour la représentation des images en direct et le réglage de paramètres importants

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

Transmission bidirectionnelle de signaux audio avec une qualité sélectionnable

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 25 images par seconde

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

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

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

Configuration et analyse à distance automatique avec logiciel Nextiva





Systèmes pour Video over IP
Module pour vidéo sur IP
 Serveur vidéo à 1 canal

S1900e

Boîtiers / versions	Types	Température	Remarques
Émetteur			
	S1950e-T	0°C ... +50°C	
	S1950e-T-XT	-30°C ... +60°C	
	S1970e-T	0°C ... +50°C	
	S1970e-T-XT	-30°C ... +60°C	
	S1900e-T-AS	0°C ... +45°C	Analyse vidéo locale
	S1900e-T-AS-XT	-30°C ... +60°C	Analyse vidéo locale
Récepteur			
	S1970e-R	0°C ... +50°C	

Données techniques	S1950e-T/XT	S1970e-T/XT	S1900e-T/XT-AS
Vidéo			
Interface	1 Vpp, 75Ohm, fiche BNC		
Compression	MPEG-4 SP, MJPEG		MPEG-4 SP
Fréquence d'images	PAL, 1 – 25 images/s, NTSC, 1 – 30 images/s		
Résolution exemples	Stream1 640x480, 25/s, 4Mbit/s Stream2 352x240, 7/s, 300kBit/s	704x576, 25/s, 6MBit/s 352x240, 25/s, 1MBit/s ou 640x480, 10/s, 1,2MBit/s	
Audio			
Interface	Input: -46 bis -3dBV, 30kOhm Output: -46 bis -3dBV; 16Ohm		
Prise	prise stéréo 3,5mm (transmission seulement mono)		
Données			
Interfaces	RS422; RS485, bornes		
Débit	max. 230kBit/s		
Contacts	2 contacts, libres de potentiel sur bornes (entrée) 1 Relais, 48VAC / DC 100mA (sortie)		
Réseau			
Interface	10 / 100 Base-T, RJ45		
Protocoles	RTP / IP, UDP / IP, TCP / IP, Multicast-IP, (DNS, NTP, HTTP, FTP, DHCP)		
Sécurité	authentification basée sur SSL		
Gestion			
Logiciel	SConfigurator, Nextiva Software, logiciel nDVR particulier, Internet Explorer 6.0, Telnet		
Alimentation			
Tension / puissance	12VDC ± 10%, 6W	12VDC ± 10%, 4,3W	12VDC ± 10%, 6W
Boîtier			
Dimensions	106 x 90 x 42mm (version -XT: 212 x 90 x 42mm)		
Poids	260g		290g
Humidité relative	0...95%, sans condensation		