



Systeme für Video over IP

Video over IP Module

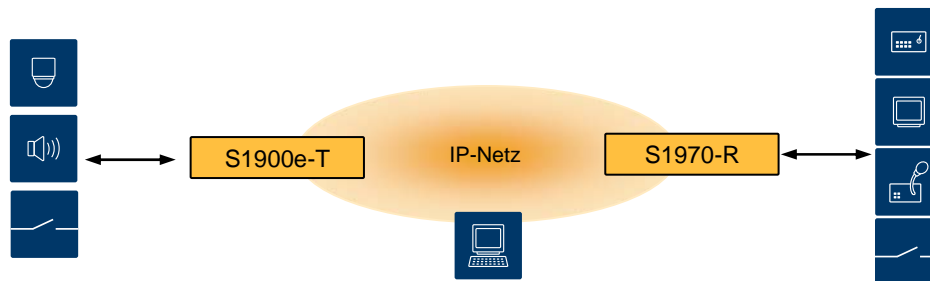
1-kanaliger Videosever

S1900e

Die **S1900e-Module** sind Teil einer kompletten Video-Über-IP-Lösung zur Videoüberwachung über Ethernet. Die Videosever liefern hochwertige **MPEG-4** komprimierte Bilder über ein 10 / 100 Base-T Netz. Die Bilddarstellung erfolgt auf einem PC oder Monitor an einem beliebigen Ort innerhalb des Netzes. Zusätzlich steht ein Webserver für die live Bilddarstellung und die Einstellung wichtiger Parameter für bis zu fünf autorisierbare Benutzer zur Verfügung. Das Ethernet kann lokal angelegt sein oder sich mittels beliebigen WAN-Techniken überregional ausdehnen. Die Datenkomprimierung erfolgt per Software, was

das stete Nachrüsten durch verbesserte Algorithmen erlaubt.

Es werden drei Geräteversionen unterschieden: S1900e-T-AS, S1950e und S1970e, welche sich durch die Bildanalyse-Option und die maximal möglichen Auflösungen im zweiten Videostream unterscheiden. Eingerichtet wird der Videosever mit dem mitgelieferten SConfigurator oder dem Videomanager nDVR, bzw. mit der **Nextiva-Software** (Datenblatt 6.3.10), welche diesen ebenso überwacht und die Darstellung sowie Speicherung und Analyse der Videobilder ermöglicht.



Allgemeine Eigenschaften

Der Videosever erzeugt zwei frei einstellbare Datenströme: z.B. mit hoher Bildfrequenz für die Darstellung auf einem Monitor und zusätzlich mit hoher Auflösung für die Speicherung

Webserver für bis zu fünf autorisierbare Benutzer für die live Bilddarstellung und die Einstellung wichtiger Parameter

RS422, RS485 2-Draht und RS485 4-Draht Anschluss für Kameras mit Schwenk-Neigevorrichtung

Bidirektionale Audioübertragung mit einstellbarer Übertragungsqualität

SSL-basierte Authentifikation: nur definierte Benutzer können die Bilder abrufen

Software Codec kann als Firmware jederzeit aufgerüstet werden

Einstellbare Videoqualität: QCIF bis 4CIF bei voller Bildrate von 25 Bilder/s

Übertragung von Schaltkontakten für Alarmer oder Türmelder

Wählbare Protokolle RTP/IP, UDP/IP, TCP/IP oder Multicast IP (DNS, NTP, HTTP, FTP, DHCP)

Das Gerät kann über Web-Access, nDVR, Loro-nix, Nextiva, oder SConfigurator eingestellt werden

Automatische Konfiguration und Zustands-Fernanalyse mit Nextiva Software



Systeme für Video over IP

Video over IP Module

1-kanaliger Videoserver


S1900e

Gehäuse / Versionen	Typen	Temperatur	Bemerkungen
Sender			
	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	lokale Videoanalyse
	S1900e-T-AS-XT	-30°C ... +60°C	lokale Videoanalyse
Empfänger			
	S1970e-R	0°C ... +50°C	

Technische Daten	S1950e-T/XT	S1970e-T/XT	S1900e-T/XT-AS
Video			
Schnittstelle	1 Vpp, 75Ohm, BNC-Stecker		
Kompression	MPEG-4 SP, MJPEG		MPEG-4 SP
Bildfrequenz	PAL, 1 – 25 Bilder/s, NTSC, 1 – 30 Bilder/s		
Auflösung Beispiele	Stream1 Stream2	640x480, 25/s, 4Mbit/s 352x240, 7/s, 300kBit/s	704x576, 25/s, 6MBit/s 352x240, 25/s, 1MBit/s oder 640x480, 10/s, 1,2MBit/s
Audio			
Schnittstelle	Input: -46 bis -3dBV, 30kOhm Output: -46 bis -3dBV; 16Ohm		
Stecker	3,5mm Stereostecker (Übertragung nur mono)		
Daten			
Schnittstellen	RS422; RS485, Klemmen		
Datenrate	Max. 230kBit/s		
Schaltkontakte	2 potentialfreie Kontakte, Klemme (Eingang) 1 Relais, 48VAC / DC 100mA (Ausgang)		
Netzwerk			
Schnittstelle	10 / 100 Base-T, RJ45		
Protokolle	RTP / IP, UDP / IP, TCP / IP, Multicast-IP, (DNS, NTP, HTTP, FTP, DHCP)		
Sicherheit	SSL-basierte Authentifikation		
Management			
Software	SConfigurator, Nextiva Software, separate nDVR Software, Internet Explorer 6.0, Telnet		
Speisung			
Spannung / Leistung	12VDC ± 10%, 6W	12VDC ± 10%, 4,3W	12VDC ± 10%, 6W
Gehäuse			
Masse	106 x 90 x 42mm (-XT-Version: 212 x 90 x 42mm)		
Gewicht	260g		290g
rel. Luftfeuchtigkeit	0...95%, nicht kondensierend		