



Systeme für Video over IP Video over IP Module

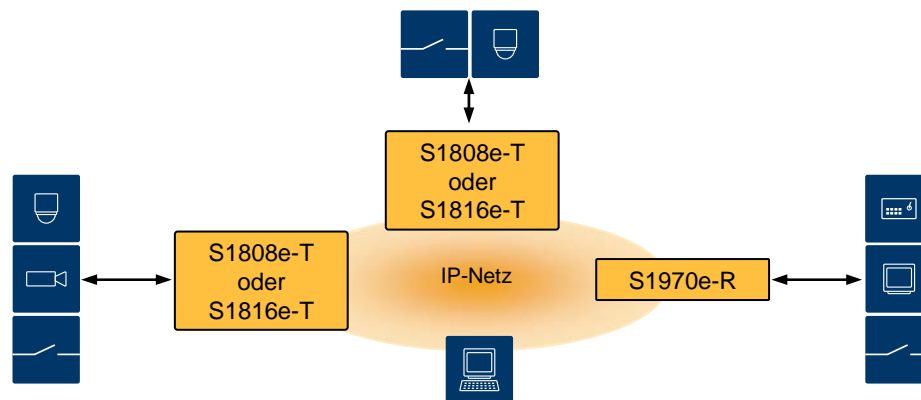
8 und 16 Kanal Videoserver mit H.264 Technologie

S18xxe

Die **S18xxe-Module** wurden als Teil einer kompletten Video-Über-IP-Lösung zur Videoüberwachung über Ethernet entwickelt. Der Videoserver liefert hochwertige **H.264** und **MPEG-4** komprimierte Bilder via 10 / 100 / 1000 Base-T Netz. Die Bilddarstellung erfolgt auf einem PC oder Monitor an einem beliebigen Ort innerhalb des Netzes. 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 zwei Geräteversionen unterschieden: Ein Video-Encoder, ausgestattet mit acht oder 16 Videoeingängen sowie ein Video-Decoder mit einem Videoausgang. Eingerichtet wird der Videoserver 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 der Videobilder ermöglicht.



Allgemeine Eigenschaften

Der Videoserver erzeugt pro Videokanal drei frei einstellbare Datenströme (2 x H.264 und 1 x MPEG-4): z.B. mit hoher Bildfrequenz für die Darstellung auf einem Monitor und zusätzlich einem für die Speicherung

Die Kopplung eines S1808e-T mit einem S1970e-R erfolgt auf MPEG-4

Videoalarm

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

Übertragung von Schaltkontakten für Alarme oder Türmelder

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

RS232 Schnittstelle für die Einstellung des Gerätes oder für eine Datenübertragung

Software Codec kann als Firmware jederzeit aufgerüstet werden

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

Einstellbare Videoqualität: QCIF bis 4CIF bei voller Bildrate von 30 Bilder/s

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





Systeme für Video over IP Video over IP Module

8 und 16 Kanal Videoserver mit H.264 Technologie

S18xxe

| Gehäuse / Versionen | Typen | Merkmale |
|---|--------------------|-----------------------|
|  | Bezeichnung | |
| | S1808e-T | 8 x Video, 1 x Daten |
| | S1816e-T | 16 x Video, 1 x Daten |

S1808e-T Frontansicht



S1808e-T Rückansicht

| Technische Daten | |
|-----------------------|---|
| Video | |
| Schnittstelle | 1 Vpp, 75Ohm, BNC-Stecker |
| Kompression | H.264, MPEG-4 SP |
| Bildfrequenz | PAL, 1 – 25 Bilder/s je Kanal, NTSC, 1 – 30 Bilder/s je Kanal |
| Auflösung | Min. 352 x 288 (PAL) / Max. 704 x 576 (PAL) |
| Datenrate | min. 30kBit/s / max. 6Mbit/s je Kanal |
| Maximale Bildleistung | 30 Bilder/s bei 4CIF |
| Daten | |
| Schnittstellen | Port 1: RS232, DB9 Stecker; Klemmen Port 2: RS422, RS485 (2-/4-Draht), DB9 Stecker; Klemmen |
| Datenrate | Max. 230kBit/s |
| Schaltkontakte | 8 (S1808) / 16 (S1816) potentialfreie Kontakte, Klemmen (Eingang) 2 (S1808) / 4 (S1816) Relais, 48VAC / DC 500mA (Ausgang) |
| Netzwerk | |
| Schnittstelle 1 | Hauptverbindung: 10 / 100 / 1000 Base-T, RJ45 |
| Schnittstelle 2 | Maintenance: 10 / 100 / 1000 Base-T, RJ45 |
| Protokolle | RTP / IP, UDP / IP, TCP / IP, Multicast-IP, (DNS, NTP, SNMP, HTTP, HTTPS, DHCP) |
| Sicherheit | SSL-basierte Authentifikation |
| Management | |
| Software | Nextiva, Separate nDVR Software, SConfigurator, Webbrowser, Telnet |
| Speisung | |
| Spannung / Leistung | 12VDC ± 10%, max. 20W (S1808) / 25W (S1816) |
| Gehäuse | |
| Masse / Gewicht | 430 x 168x 43mm / 1,8kg |
| Temperatur | 0...55°C |