



NovaTec SIP-Gateway S3



Das **S3 SIP-Gateway** ermöglicht den Betrieb von beliebigen ISDN-Endgeräten wie PC-Karten, ISDN-TK-Anlagen bzw. ISDN-Videokonferenz-Systemen in einem IP-Netz. Auch analoge Endgeräte wie Fax, Modem oder Telefone können angeschlossen werden.

Die S3 ist für die verteilte und preisgünstige Anbindung der herkömmlichen digitalen und analogen Endgeräte an ein IP-Netz entwickelt worden. Es kann sowohl als VoIP-Host als auch als VoIP-Terminal im IP-Netz agieren.

Das **S3 SIP-Gateway** verfügt über viele Einsatzmöglichkeiten, wie z. B.:

- Integration bestehender Videokonferenz-Systeme in VoIP-Infrastrukturen.
- Betrieb von Endgeräten und Systemen mit U_{P0}-Schnittstelle an VoIP-Infrastrukturen.
- Betrieb von Endgeräten, Systemen und Industriemaschinen mit analogen, ISDN-S₀- oder U_{P0}-Schnittstellen (für Daten und Sprache) an VoIP-Infrastrukturen wie z. B. Cisco-Netzwerken.
- Synchrone Datenübertragung über VoIP-Netze durch Synchronisation mittels RMCS (RTP Master Clock Server) – siehe auch Beispiel 2 auf der nächsten Seite.
- Weltweites räumliches Absetzen von S₀- bzw. U_{P0}-Endgeräten über IP-Netze mit D-Kanal-Transparenz für proprietäre Protokolle.
- End-to-End Encryption für ISDN-S₀- oder -U_{P0}-Endgeräte auf IP nach SRTP (im Standardpaket).
- VLAN (virtuelles LAN) gemäß 802.1Q.

Das **S3 SIP-Gateway** ist in verschiedenen Varianten erhältlich und stellt variantenabhängig folgende Schnittstellen zur Verfügung:

- IP (SIP),
- zwei analoge Schnittstellen (gemäß ITU-T G.712 und Q.552), inkl. T38 für Fax,
- zwei ISDN-S₀-Schnittstellen (TE/NT-Betrieb umschaltbar),
- zwei U_{P0}-Schnittstellen (TE/NT-Betrieb umschaltbar).

Auswahl möglicher Anwender:

- private Haushalte,
- kleine und mittlere Unternehmen,
- international agierende Konzerne,
- VoIP-Provider (SIP),
- Internet-Service-Provider,
- Stadtnetzbetreiber,
- Kabelfernsehen-Netzbetreiber.

Optionen:

- Die S3-R-Version kann als RMCS-Client eingesetzt werden. Hierbei wird durch die Nutzung von RTP-Streams eine ISDN Taktsynchronisation erreicht.
- Das S3 kann in das Netzwerk-Management-System der NovaTec-Familie eingebunden und in vollem Umfang remote überwacht und maintainiert werden.

Gehäuse: (Wandaufhängung und Tischgerät)

Abmessungen (T x B x H): 4 x 21 x 16 cm
Gewicht inkl. Netzgerät: ca. 2 kg

Lieferumfang:

NovaTec S3, Stecker-Netzgerät, USB-Kabel, Installationsset, Kurzanleitung.

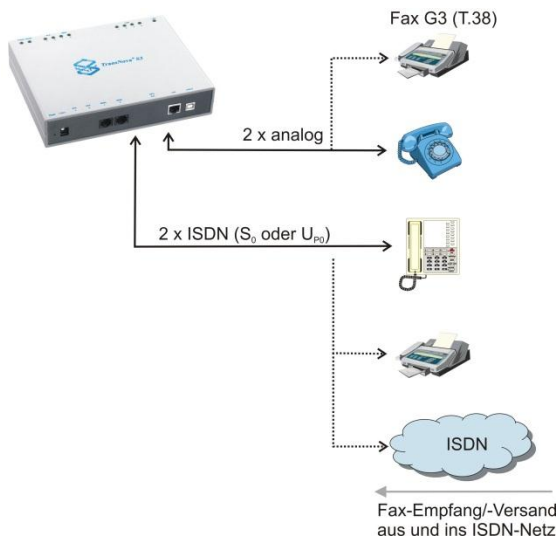
Bestellnummern:

1F8000-R ^{*/**}	2x S ₀ (beide TE/NT umschaltbar) / 4x Codecs / RMCS
1F8020-R ^{**}	2x S ₀ (beide TE/NT umschaltbar) / 2x analog / 4x Codecs / RMCS
1F8030-R ^{**}	2x U _{p0} (beide TE/NT umschaltbar) / 2x analog / 4x Codecs / RMCS
1F8040	2x analog / 4x Codecs

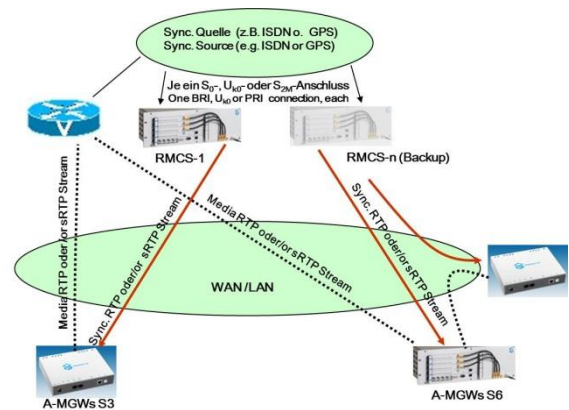
* Die S3 (Cisco VG-2BRI-R) wird von Cisco nur in der 1F8000-R-Version vertrieben.

** Für taksensitive Anwendungen können diese Versionen zusätzlich mit einer hoch präzisen Takteinheit bestückt werden.

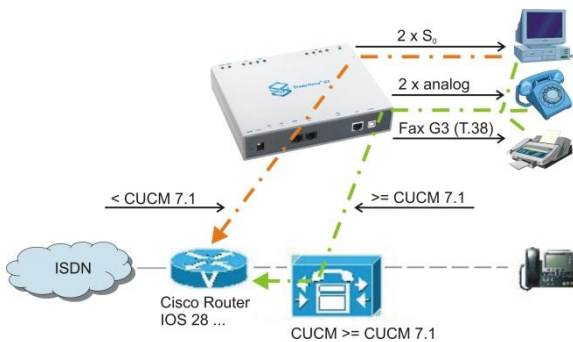
Beispiel 1: S3 als ISDN- + Analog-Terminal-Adapter



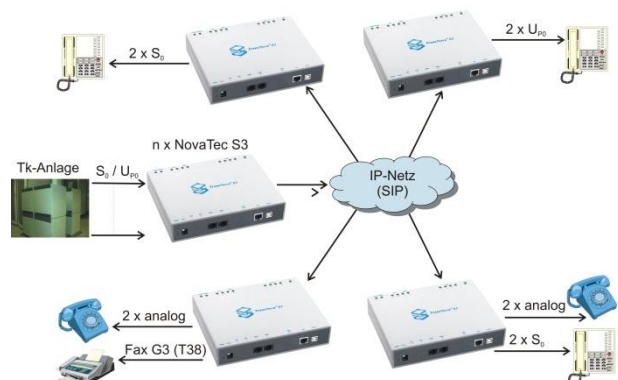
Beispiel 2: S3 als RMCS-Client für die Synchronisation über ISDN



Beispiel 3: S3 in der Umgebung von Cisco Call Manager und IOS



Beispiel 4: Anbindung von S0-, Up0- und analogen Endgeräten über das IP-Netz an eine TK-Anlage



Stand: 18.06.2012 – Änderungen vorbehalten