



## NovaTec/TransNova® 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.

Das 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- $S_0$ - oder  $U_{P0}$ -Schnittstellen (für Daten und Sprache) an VoIP-Infrastrukturen wie z. B. Cisco-Netzwerken.
- Synchrone Datenübertragung über VoIP-Netze durch Synchronisation mittels GPS-Empfänger.
- Weltweites räumliches Absetzen von  $S_0$ - bzw.  $U_{P0}$ -Endgeräten über IP-Netze mit D-Kanal-Transparenz für proprietäre Protokolle.
- End-to-End Encryption für ISDN- $S_0$ - oder - $U_{P0}$ -Endgeräte auf IP nach SRTP (im Standardpaket) und auf ISDN optional.
- Fax-to-Email Serverfunktion nach T.37 Standard.
- 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. T.38 für Fax,
- eine bzw. zwei ISDN- $S_0$ -Schnittstelle/n (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:

- Eine nützliche Option ist der GPS-Empfänger, der zur Taktrückgewinnung für die Synchronisation von takt sensitiven ISDN-Anwendungen wie ISDN-Videokonferenz-Systeme herangezogen werden kann. Durch vorhandene Tools können die Geräte remote lokalisiert werden.
- Das S3 kann in das Netzwerk-Management-System der NovaTec-Systemfamilie eingebunden und in vollem Umfang remote überwacht und maintainiert werden.
- ISDN-to-ISDN Encryption gewährt eine durchgängige Abhörsicherheit für Sprache und Daten.

**Gehäuse** (Wandaufhängung und Tischgerät):

Tiefe x Breite x Höhe: 4 x 21 x 16 cm

Gewicht inkl. Netzgerät: ca. 2 kg



# We change the shape of the world



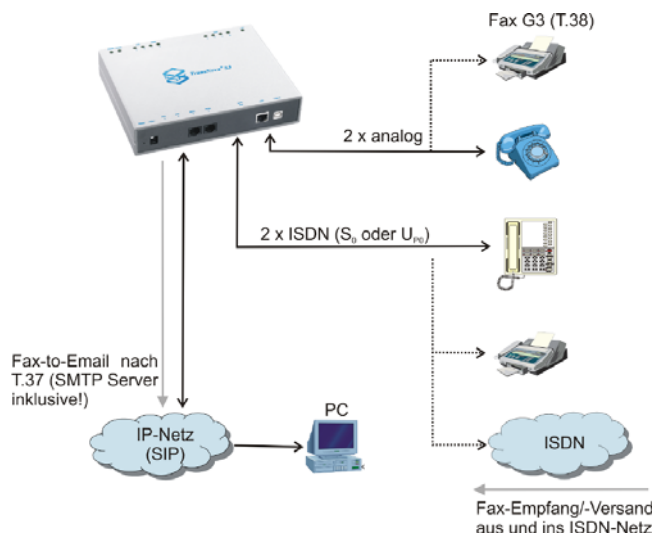
## Lieferumfang und Bestellnummern:

**NovaTec/TransNova® S3, Netzteil und -Kabel, USB-Kabel, Befestigungsset , Konfigurations-CD inkl. Bedienungsanleitung:**

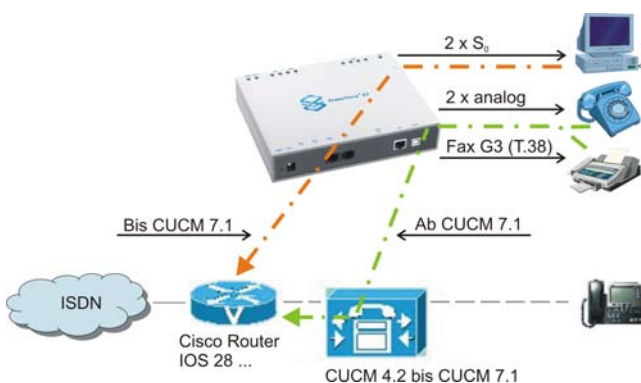
- 1F8000\* 2 x S<sub>0</sub> (beide TE/NT umschaltbar) / 4 x Codecs
- 1F8010 2 x S<sub>0</sub> (beide TE/NT umschaltbar) / 4 x Codecs mit GPS-Empfänger
- 1F8020 2 x S<sub>0</sub> (beide TE/NT umschaltbar) / 2 x analog / 4 x Codecs
- 1F8025 1 x S<sub>0</sub> (TE/NT umschaltbar) / 2 x analog / 4 x Codecs
- 1F8030 2 x U<sub>P0</sub> (beide TE/NT umschaltbar) / 2 x analog / 4 x Codecs
- 1F8040 2 x analog / 4x Codecs

\*Das TransNova® S3 (Cisco-Artikelnr. VG-2BRI) wird von Cisco nur in der Version 2x S<sub>0</sub> / 4x Codecs vertrieben.

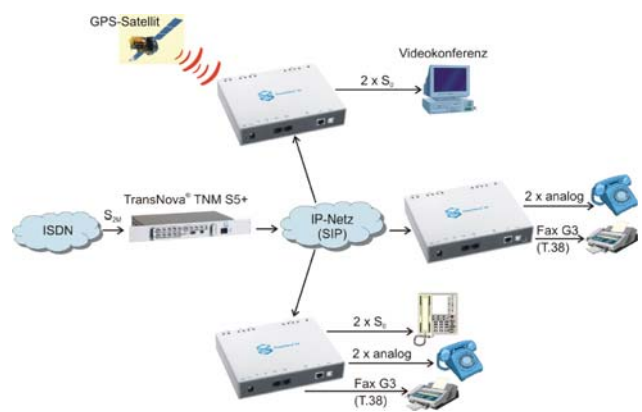
### Beispiel-1: S3 als ISDN + Analog-Terminal Adapter mit Fax-to-Email Funktion.



### Beispiel-3: S3 in der Umgebung von CiscoCallManager und IOS.



### Beispiel-2: Komplettvernetzung mit NovaTec System-Komponenten.



### Beispiel-4: Anbindung von S<sub>0</sub>-, U<sub>P0</sub>- und analogen Endgeräten über das IP-Netz an eine Tk-Anlage.

