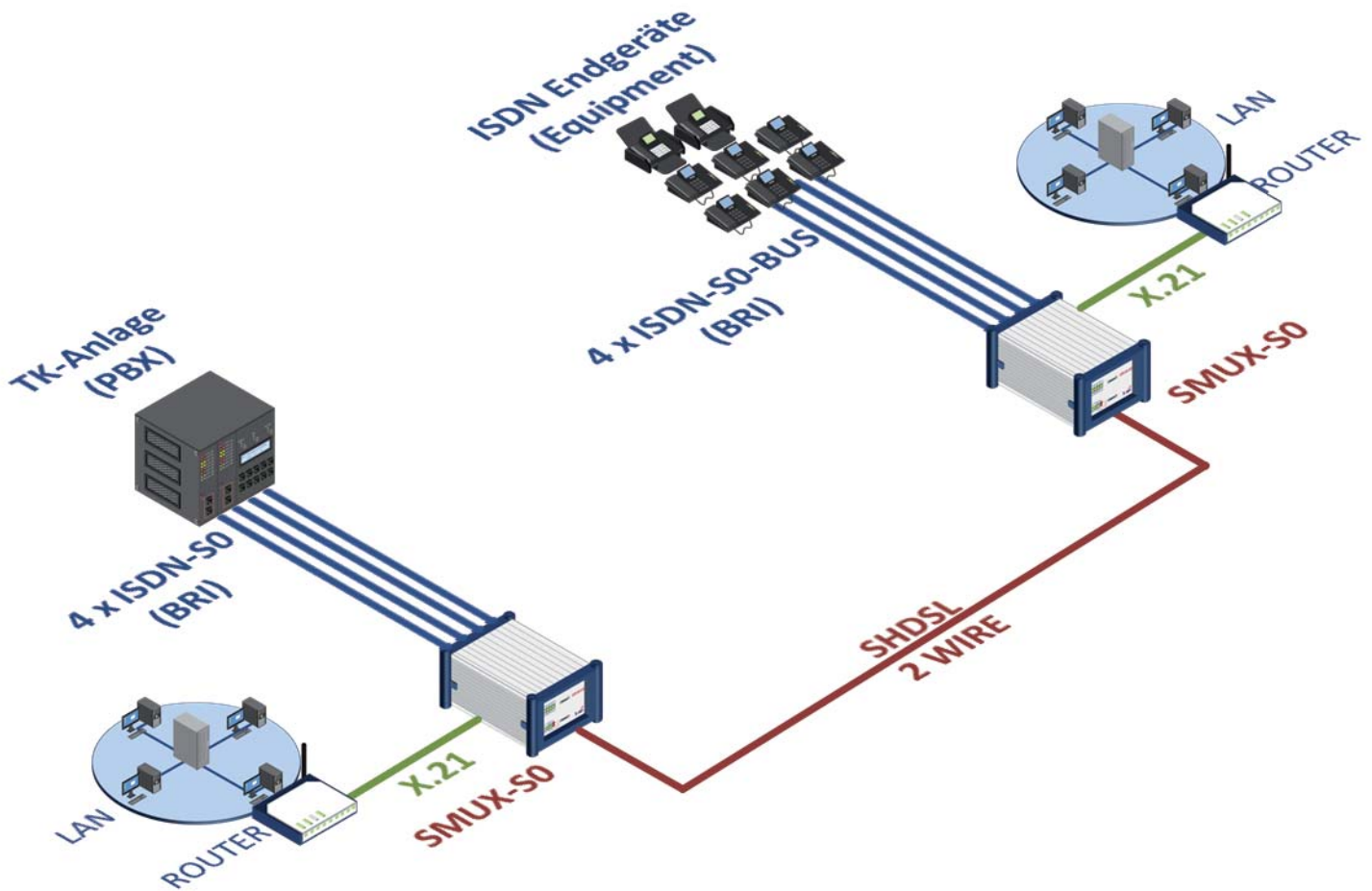




SMUX-S0



- ▶ 4 x ISDN-S0 (BRI)
- ▶ X.21 Schnittstelle
- ▶ Linkport: SHDSL 2-Draht
- ▶ Sprache und Daten transparent
- ▶ Datenport mit wählbarer synchroner Datenrate
- ▶ Diagnose- und Status LEDs
- ▶ Erweiterbar auf eine LAN Schnittstelle

Der SMUX-S0 kann auf einer 2,3 Mbit/s-Verbindung die verfügbare Bandbreite aufteilen und somit verschiedene, unabhängige Anwendungen und Schnittstellen unterstützen. Durch seinen modularen Aufbau kann er von kleinen Campus-Netzen bis hin zu Carrier Access Lösungen eingesetzt werden. Dieser modulare Aufbau des SMUX-S0 ermöglicht auch, verschiedene Schnittstellen in einem einheitlichen System zu kombinieren. Die Tischversion besteht aus zwei Modulen, dem Basismodul und dem ISDN-S0-Modul. Das Basismodul beinhaltet eine SHDSL 2,3 Mbit/s Schnittstelle und ein X.21 Interface. Das ISDN-S0-Modul bietet 4 S0-Schnittstellen, die sich als TE oder NT einstellen lassen. Weitere Schnittstellen lassen sich zusätzlich durch Aufsteckkarten realisieren, wie z.B. Fast Ethernet (10/100Mbit/s) und 2 Mbit/s G.703/G.704 (E1). Durch die protokolltransparente Übertragung lassen sich die Datenkanäle der unterschiedlichsten Schnittstellen (X.21, ISDN-S0, Ethernet oder G.703/G.704) unabhängig voneinander in einem 2,3 Mbit/s Datenstrom zum Netz hin multiplexen.

Damit ist eine wirtschaftliche Sprach-Daten-Integration über eine Verbindung möglich.

Neben der Ausführung in der kompakten Tischversion und der 1HE 19" Rack-Version ist auch der Einbau in ein 3HE 19" Rack als Einschubkarte vorgesehen.

Bis zu 8 SMUX-S0 (bestehend aus 2 Modulen) können in den 19" Rahmen eingebaut und in mehrere Segmente aufgeteilt werden.

Optional kann der 19" Rahmen mit einem Managementmodul und einem redundanten Netzteil bestückt werden.

In Kombination mit anderen Modellen der X.net 2000 Serie stehen dem Anwender eine Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten für nahezu jede Schnittstelle und Anwendung zur Verfügung.

4 x ISDN-S0 und X.21 über 2-Draht SHDSL



Allgemein

Keine Softwarekonfiguration nötig (plug and go)
 Aktivitätsanzeige für den SHDSL Link, S0-Schnittstellen, X.21 und LAN
 Robustes Alu-Gehäuse ; EMV-gerecht designed und geprüft ; CE-Kennzeichnung

SHDSL Interface

Line: SHDSL gemäß ITU G.991.2
 Kodierung: Trellis code pulse amplitude modulation (PAM)
 Unterstützt ANSI (Annex A) und ETSI (Annex B)
 Einstellbare Geschwindigkeitsstufen: 192 KBit/s bis 2.304 Mbit/s N x 64 Kbit/s (N=3 bis 36)
 Anschluss: RJ45 (2-Draht)
 Teilbare Bandbreite von 2.3 Mbit/s

Taktung:

Extern vom SHDSL Netzwerk
 Interner Takt
 Extern vom angeschlossenen Endgerät (ISDN-S0 etc.)

X.21 Interface

15-polige Sub-D-Buchse
 Entspricht den ETSI X.21 / V.11
 DCE

ISDN-S0-Interface

- 4 x ISDN S0-Schnittstellen (RJ45 Buchse)
- Entspricht ETSI I.430
- Transparente Übertragung je Schnittstelle 2B+D Kanäle
- NT / TE einstellbar
- Einzel abschaltbar

LAN Interface (optional)

Ethernet RJ45
 10/100 Base T
 Auto, 10 Half/ Fullduplex und 100 Fullduplex
 Selbstlernend bis zu 10.000 MAC Adressen
 Filter- und Geschwindigkeitsrate

SMUX-S0

Tischversion: SMUX-S0
 Bestellnummer: 4-006-0020



19" Einschubkarte: SMUX-S0/KIT
 Bestellnummer: 4-006-3020



19" Rahmen 3 HE mit Netzteil
 Bestellnummer: 4-009-0000



19" Trägerrahmen 2 HE für 3 Tischgeräte
 Bestellnummer: 4-009-0042



SMUX-SL

Optional kann der SMUX-S auch mit einer 10/100 Mbit/s Ethernet-Schnittstelle ausgeliefert werden.
 Bezeichnung: SMUX-SL
 Bestellnummer: 4-006-0042

