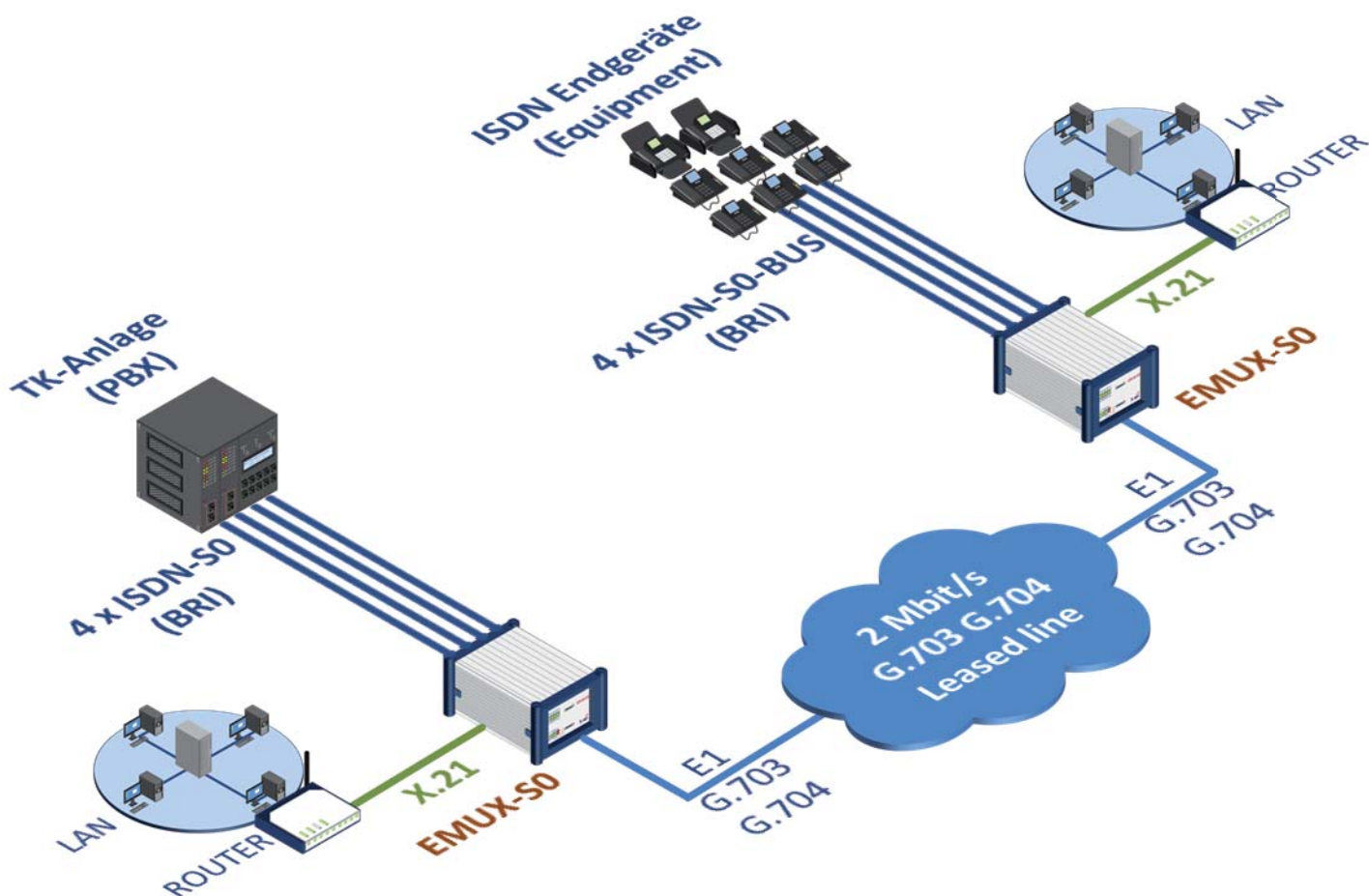




## EMUX-S0



- ▶ 4 x ISDN-S0 (BRI)
- ▶ X.21 Schnittstelle
- ▶ Linkport E1: 2 Mbit/s nach G.703 / G.704
- ▶ Sprache und Daten transparent
- ▶ Datenport mit wählbarer synchroner Datenrate
- ▶ Diagnose- und Status LEDs
- ▶ Erweiterbar auf eine LAN Schnittstelle

Der EMUX-S0 kann auf einer 2 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 EMUX-S0 ermöglicht auch verschiedene Schnittstellen in einem einheitlichen System zu kombinieren.

Die Tischversion besteht aus zwei Modulen, dem Basismodul und dem QuadS0-Modul. Das Basismodul beinhaltet eine 2 Mbit/s Schnittstelle (G.704) und ein X.21 Interface. Das QuadS0 Modul bietet 4 S0-Schnittstellen, die sich als TE oder NT einstellen lassen.

Weitere Schnittstellen lassen sich zusätzlich durch Aufsteckkarten realisieren, wie z.B. Ethernet und 2 Mbit/s G.704.

Durch die protokolltransparente Übertragung lassen sich die Datenkanäle der unterschiedlichsten Schnittstellen (X.21 ,

Ethernet, S0 und G.704) unabhängig voneinander in einem 2 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 EMUX-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 E1 (G.703 / G.704)



### Schnittstellen:

#### LINE Interface

Link-Schnittstelle: G.703 (120 Ohm /4-Draht)  
 Stecker: RJ45-Buchsen (Belegung TBR 13)  
 Synchrone Bitraten: n x 64 kbit/s (2.048 Mbit/s)  
 Kodierung: HDB3 strukturiert nach ITU G.704 (inkl. CRC-4)

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

#### X.21:

Geschwindigkeit: wählbare synchrone Datenrate:  
 64,128,256.....1984 kbit/s  
 Buchse: DCE 15-polig

#### Konfigurationskonsole:

RJ12-Buchse

#### Stromversorgung (AC) 230VAC

Stromversorgung (DC) 36 bis 72 VDC (optional)

Arbeitstemperatur 0 ... 50 °C

Gewicht 0,5 kg

Maße Tischgerät (LxBxH)mm

#### Optionen

SNMP Netzmanagement zur Statusüberwachung

Mit 24 oder 48 VDC zu betreiben

Redundante Netzteile (AC oder DC) für 19" Rahmen

## EMUX-S0

Tischversion: EMUX-S0

Bestellnummer: 4-004-0020



19" Einschubkarte: EMUX-S0/KIT

Bestellnummer: 4-004-3020



19" Rahmen 3 HE mit Netzteil

Bestellnummer: 4-009-0000



19" Trägerrahmen 2 HE für 3 Tischgeräte

Bestellnummer: 4-009-0042



## EMUX-SL

Optional kann der EMUX-S auch mit einer 10/100 Mbit/s Ethernet-Schnittstelle ausgeliefert werden.

Bezeichnung: EMUX-SL

Bestellnummer: 4-004-0042

