

E1 Smart Bridge

LAN-LAN-Koppelung über strukturierte oder unstrukturierte 2 MBit/s Festverbindungen nach G.703/G.704

Leistungsmerkmale:

Highspeed Layer 2 Ethernet Bridge bis zu 100 MBit/s
VLAN-Fähigkeit

Tabelle für bis zu 1024 MAC Adressen

Selbstlernend

4-fach LAN Switch

Priorisierung der einzelnen LAN-Schnittstellen

WAN Link für strukturierte und unstrukturierte 2 MBit/s Festverbindungen nach G.703/G.704

Firmware Update

Übertragung im WAN Netz mit einstellbaren Geschwindigkeiten $n * 64 \text{ kbit/s}$

Übertragung im LAN: 10 HDX, 10 FDX, 100HDX, 100FDX und automatische Geschwindigkeitserkennung

Diagnosemöglichkeiten durch Aktivitätsanzeigen für die Standleitung und das LAN, Monitorfunktion, Loop etc.

Bis zu 17 Einschübe in 19" Rahmen möglich Robustes Alu-Gehäuse; EMV-gerecht designed und geprüft; CE Kennzeichnung

Auch mit 24 VDC oder 48 VDC Versorgung lieferbar

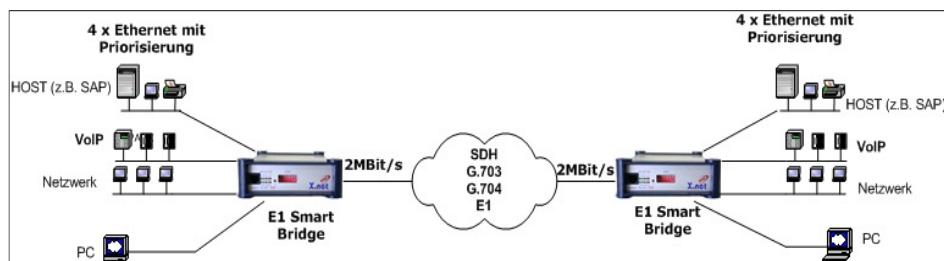
SNMP Management (optional)



Frontansicht



- ⇒ Gleiche Hardware bei 19" und Tischversion
- ⇒ Automatische Bandbreitenverteilung
- ⇒ Selbstlernend; bis zu 1024 MAC Adressen
- ⇒ VLAN-fähig
- ⇒ Managebare 4 x 10/100 BaseT LAN Schnittstellen
- ⇒ LAN Diagnose via Monitor-Schnittstelle
- ⇒ Priorisierung von LAN Schnittstellen



Mit dem E1 SMART BRIDGE können lokale Netze über die digitalen 2 MBit/s Standleitungen (**G.703 oder G.704**) der Carrier und der Telekom miteinander verbunden werden.

Die Übertragung von Daten über die 2 MBit/s Standleitung erfolgt synchron mit einer einstellbaren Geschwindigkeit von $n * 64 \text{ kbit/s}$ (64kbit/s bis 2048kbit/s).

Der E1 SMART BRIDGE Adapter lernt automatisch die MAC Adressen des angeschlossenen LANs und leitet nur die Adressen weiter, die nicht zum lokalen Netzanschluss gehören. Er kann eine Adresstabelle von bis zu 1024 MAC Adressen speichern und automatisch updaten und besitzt vier Ethernet Schnittstellen, die als Switch fungieren. Die einzelnen Ethernet Schnittstellen lassen sich einzeln für verschiedene Dienste wie Voice over IP, SAP etc. priorisieren.

In einem 19" Rahmen können die gleichen Module wie in der Tischversion, d.h. bis zu 17 E1 SMART BRIDGE Adapter und ein redundantes Netzteil eingebaut werden. Zur Diagnose stehen mehrere LEDs zur Verfügung, die die Aktivitäten des LAN- und WAN Anschlusses darstellen.

Optional können die im 19" Rahmen eingebauten E1 SMART BRIDGE Adapter via SNMP überwacht und administriert werden.

In Verbindung mit unserem 48 Volt Converter kann der E1 SMART BRIDGE Adapter auch mit 48 Volt betrieben werden

E1 Smart Bridge

*LAN-LAN-Koppelung über strukturierte oder unstrukturierte 2 MBit/s
Festverbindungen nach G.703/G.704*

Technische Daten:

Allgemein:

LED Statusanzeigen für Link, Ethernet, Aktivität,
Loop, Status etc.
Taster für Loop
Konfiguration über DIP-Schalter und Konsole
Abmessungen: Tischgerät (H x B x T): 40 x 120 x 187 mm
19" Einschubkarte (B x T): 100 x 160 mm
Tischversion stapelbar
Stromversorgung: 230 V AC
oder optional mit 18 bis 36 VDC oder 36 bis 72 VDC

Schnittstellen:

LINE

Schnittstelle: 2 MBit/s G.703 / G.704
Kodierung: HDB3
Leitung: 4-Draht (120 Ohm)
Stecker: RJ45-Buchse
Belegung: ETSI TBR 12 /13
Unstrukturiert oder strukturiert nach ITU G.703/G.704

Ethernet

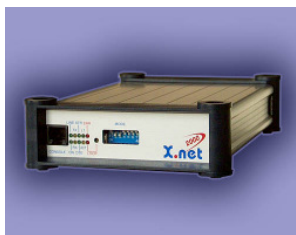
Schnittstelle: 4 x 10 / 100 BaseT Switch mit Autosens
Stecker: RJ45-Buchse
Standard: IEEE 802.3 , VLAN-ID
Ethernet Layer 2 Bridge
Durchsatz Intern: Bis zu 1 Gbit/s
Adresstabelle: 1024 MAC Adressen (VLAN-ID) pro Port
Kabelerkennung „Cross Over“
Port 4 als Monitorport konfigurierbar

Management

Einstellungen über DIP-Schalter
Überwachungs- und Administrationsmanagement über die
Konsole
Optional über SNMP Agent oder Telnet im 19"-Rack
Zugang über 10/100 BaseT

Tischversion: E1 Smart Bridge

Bestellnummer: 4-003-2002



19" Einschubkarte: E1 Smart Bridge

Bestellnummer: 4-003-2003



19" Rahmen 3 HE mit Netzteil

Bestellnummer: 4-009-0000



19" Trägerrahmen 1 HE für 3 Tischgeräte

Bestellnummer: 4-009-0002



X.net 2000 GmbH
Darmstädter Str. 17
64354 Reinheim

Telefon: 06162.8089-0
Fax: 06162.8089-29
www.xnet2000.de
info@xnet2000.de