



Merkmale:

- Transparente Übertragung von Ethernetdaten über 4 E1-Schnittstellen
- Bündelung von mehreren E1-Schnittstellen zu einem einzigen Datenstrom
- 2 x Fast-Ethernet-Schnittstellen mit 10/100 Mbit/s als voll oder halb Duplex einstellbar
- Übertragung von Ethernet Frame mit Überlänge von bis zu 1916 Byte gemäß IEEE 802.1Q Definition
- Dynamische MAC-Adressen-Liste (1024) mit lokaler Filterfunktion
- 4 x E1-Schnittstellen gemäß ITU-T G.703 und G.823
- Automatische Fehlerbehebung beim Ausfall von E1-Schnittstellen
- Leistungsaufnahme < 15 Watt
- Optional auch mit 48VDC verfügbar

Der LAN to 4E1 Konverter ermöglicht den Service Providern ihren Kunden flexible und skalierbare Ethernet Dienste anzubieten.

Durch die Bündelung kann eine Geschwindigkeit von 7,6 Mbit/s sowohl im Upstream als auch im Downstream erreicht werden.

Darüber hinaus können die Geräte nicht nur Punkt-zu-Punkt geschaltet, sondern auch mit Vermittlungstechniken (SDH-Netze) von unterschiedlichen Herstellern eingesetzt werden.

Standardmäßig wird das Gerät mit 4 x E1 geliefert.

Die LAN Schnittstellen können problemlos mit jeder Fast Ethernet Schnittstelle eines Switches, Routers oder der nächsten Generationen von SDH-Vermittlungssystemen arbeiten.

Das Gerät arbeitet vollkommen transparent und unterstützt Ethernet-Paket-Längen von bis zu 1916 Byte gemäß IEEE 802.1Q.

Ein wichtiges Merkmal des Gerätes ist die Erkennung des Ausfalls einer der E1-Schnittstellen und die automatische Reduktion der Geschwindigkeit ohne die bestehenden Verbindungen zu unterbrechen.

Die Installation kann durch „plug and go“ von nicht speziell geschultem Personal durchgeführt werden.



Technische Daten

WAN Schnittstelle

Anschluss: RJ45 Buchse, 8 Pins
Übertragungsart: synchron
Kodierungsverfahren: HDB3
Geschwindigkeit: pro E1 1.920 Mbit/s und maximal 7,68 Mbit/s
Jitter-Toleranz: < 0.05 UI gemäß G.823
Impedanz: 120 Ohm

LAN Interface

Anschluss: 2 x RJ45-Buchsen
Art: 2 x Port LAN Switch
Geschwindigkeit: 10/100 Base-T
Norm: 802.3
Bis zu 1024 MAC Adressen
Frame bis zu 1916 Byte
Halb- oder voll Duplex
Transparente VLAN-Übertragung

Diagnose

LAN: Link/Act, 10/100 pro Port
WAN: Link/Activity pro Port
System: Power, Alarm

Maße

Maße: 440 x 43 x 225 mm (BxHxT)

Temperatur und Feuchtigkeit

Arbeitstemperatur: 0~45°C
Feuchtigkeit: 0%~95%RH (nicht kondensierend)

Versorgung

Eingangsspannung: 165 ~ 265 VAC / <15 Watt max.

(Optional)

Eingangsspannung: 36 ~ 72 VDC (48 VDC)

Tischversion: LAN to 4E1

Bestellnummer: 5-600-0002



19" Einschubkarte LAN to 4E1

Bestellnummer: 5-600-1002



19" Rahmen 4 HE

Bestellnummer: 5-009-1116

