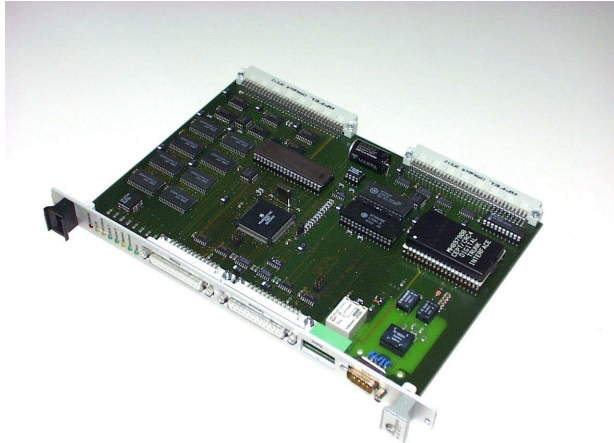




PLink

ISDN Primär-Interface



**PLink ist das ISDN-Interface
für den Primäranschluss.**

**Es erlaubt effiziente Lösungen
für grosse, sternförmige
Filiavernetzungen.**

Mögliche Anwendungen

- *Multiport Terminal-Adapter: Bis zu 30 B-Kanal-Verbindungen zu verschiedenen Filialen werden auf 30 RS232(V.24)/RS449(V.36)-Schnittstellen geführt.*
- *X.25 Interface: Bis zu 30 B-Kanal-Verbindungen zu verschiedenen Filialen werden auf eine X.25 DCE-Schnittstelle (V.24 oder V.36) konzentriert. Dabei entspricht auf der X.25-Schnittstelle jeder B-Kanal-Verbindung eine logische Kanalgruppe. Innerhalb einer B-Kanal-Verbindung werden mehrere logische Kanäle (bis zu 128) unterstützt.*
- *TCP/IP Interface: Bis zu 30 B-Kanal-Verbindungen werden auf eine TCP/IP-Schnittstelle konzentriert.*

Systemaufbau

- *Modulare Bauweise*
- *19" Rack, 6HE, mit Speisung und Backplanes*
- *VME-Master PLink 11 mit G.703-Schnittstelle und PCM-Bus auf der VME-Steckerleiste J2. Die Karte sorgt für die G.703 Synchronisierung, Q.921/Q.931 Signalisierung und die Verbindung der 30 B-Kanäle mit dem PCM-Bus. Die Konfigurierung erfolgt über eine eingebaute RS232-Schnittstelle.*
- *VME-Slave PLink 01 mit 3 V.24/V.36-Schnittstellen und PCM-Bus auf der Steckerleiste J2. Die Kommunikation auf dieser Karte kann entweder zwischen 6 B-Kanälen auf dem PCM-Bus und dem VME-Bus oder zwischen 3 B-Kanälen und den seriellen Schnittstellen stattfinden.*
- *VME-Slave PLink 02 mit 6 V.34bis Modem-Schnittstelle und PCM-Bus auf der Steckerleiste J2. Die Kommunikation auf dieser Karte findet zwischen 6 B-Kanälen auf dem PCM-Bus und dem VME-Bus statt.*
- *Mindestausbau des Systems: je 1 x PLink 11 und PLink 01*

Eigenschaften

- *Intelligenter Bereitschaftsbetrieb: automatischer Verbindungsauf- und -abbau, zwei einstellbare Timer (Bereitschaftsbetrieb/Verbindungsabbruch), zu übertragende Daten werden während des Verbindungsaufbaus zwischengespeichert.*
- *Intelligente Verwaltung der Zuordnung von einzelnen B-Kanal-Verbindungen zu den seriellen Schnittstellen während des Bereitschaftsbetriebs.*
- *Anrufer-Erkennung mit einstellbarer Zugriffsberechtigung*
- *Automatische Überprüfung der Hardware*
- *Watch-Dog*
- *Relais-Ausgang zur Signalisierung eventueller Fehlfunktionen*
- *Protokollierung über die zweite RS232-Schnittstelle auf der Master-Karte*
- *VME-Karten belegen einen Steckplatz (4TE), (2 Steckplätze mit V.36-Schnittstellen), Doppel-Europaformat.*
- *PLink 11 unterstützt 30 ISDN B-Kanäle (je 64 kBit/s) und einen Signalisierungskanal (64 kBit/s).*
- *2 x 256 kB Speicher für I/O-Puffer auf PLink 01*
- *Erfüllt Spezifikationen G.703 (Layer 1), Q.921 (Layer 2) und Q.931 (Layer 3)*
- *Zulassung durch die Schweizerischen PTT Betriebe*
- *1 Jahr Garantie inkl. Software-Updates*

Bestellinformationen

PLink 11	<i>Master-Karte für Primäranschluss, G.703-Schnittstelle</i>
PLink 01	<i>Slave-Karte mit drei V.24/V.36-Schnittstellen</i>
PLink 02	<i>Slave-Karte mit sechs V.110 oder V.34bis Modem-Schnittstellen</i>
PLink TCP	<i>Hardware und Software für TCP/IP-Verbindungen</i>
PLink VME	<i>19" VME-Rack</i>
PLink SW01	<i>Software für B-Kanal-Verbindungen mit V.24/V.36-Schnittstellen</i>
PLink SW25	<i>Software für X.25 Interface</i>
SLink 01	<i>SUN[®]-Karte für Basisanschluss</i>
SLink 11	<i>Apple-MacIntosh[®]-Karte für Basisanschluss</i>
SLink 21	<i>V.24 Terminal-Adapter für Basisanschluss</i>
SLink 25	<i>V.24/V.26/10BaseT ISDN Terminal-Adapter</i>
SLink 31	<i>VME-Karte für Basisanschluss</i>
SLink 41	<i>PC-Steckkarte für Basisanschluss</i>
SLink 104	<i>PC/104-Karte für Basisanschluss</i>
S5612	<i>Mess-, Regel-, Steuergerät mit Basisanschluss-Interface</i>
S5614	<i>Mess-, Regel-, Steuergerät mit 10BaseT und ISDN Interface</i>
S9704	<i>VME-Karte für Basisanschluss</i>
S9931	<i>a/b-Adapter für PLink und Basisanschluss-VME-Systeme</i>