

quadBRI® PCI ISDN 2.0

Datenblatt

Junghanns.NET

QUALITY IN COMMUNICATIONS

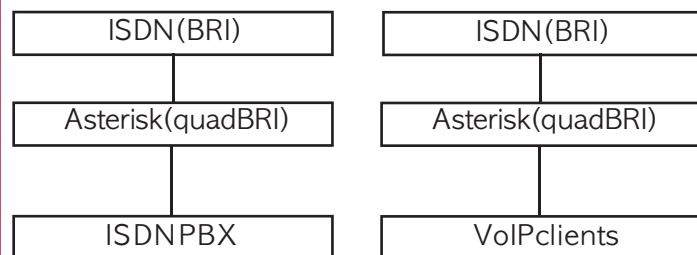
Mit der **quadBRI® PCI ISDN 2.0** verwandeln Sie Ihre Standard ISDN-Geräte (oder auch analoge Geräte an einem ISDN TA) in Voice over IP Geräte. Mit ihr ist ein sanfter Weg zur Migration von ISDN zur neuen Voice over IP Technologie möglich (siehe Application 1). Verbinden Sie Ihre ISDN Telefonanlage an verschiedenen Orten mittels Voice over IP und senken Sie Ihre Telefonkosten für geschäftliche Telefonate gegen Null. Transparentes Least Cost Routing oder die Nutzung von VoIP-Anbietern reduziert Ihre Kosten für ausgehende Telefonate beträchtlich.

Mit der **quadBRI® PCI ISDN 2.0** haben Sie umfassende ISDN Möglichkeiten für Ihren Linux Rechner. Die mitgelieferten Treibern unterliegen vollständig der GPL und stehen für Linux 2.4.x und 2.6.x Kernel zur Verfügung. Jeder einzelne der 4 BRI Anschlüsse kann mittels Jumper entweder auf NT oder TE Modus eingestellt werden. Die Konfiguration der Anschlüsse wird vom Treiber automatisch erkannt.

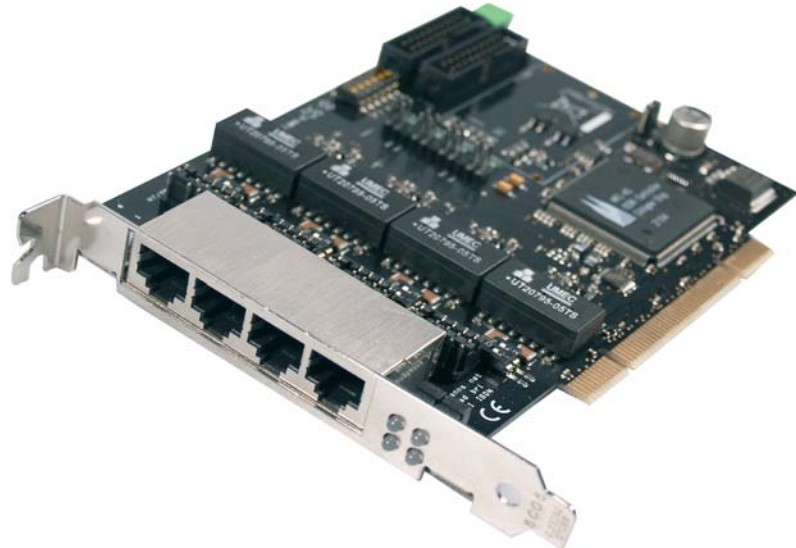
Die Treiber verarbeiten die Benutzer und die Netzwerkseite der euroISDN (ETS 300 102) Signaltechnik, Unterstützung von National ISDN 1 (Q.931) ist in Vorbereitung.

Mehrere **quadBRI® PCI ISDN 2.0** können mittels des externen PCM-Bus miteinander verbunden werden. Die Karte verfügt über die Möglichkeit einzelne Kanäle aktiv zusammen zu schalten (B-Kanäle werden direkt auf der Karte ohne Latenz und Last auf der Host CPU verbunden).

Application 1: Integration of an ISDN PBX Application 2: Voice over IP gateway for BRI



Zubehör: Stromversorgung für S0-Bus



Ziel-Anwendungen

- ISDN BRI PBX
- ISDN Least Cost Router
- Voice over IP BRI Gateways
- VoIP Integration von ISDN-Geräten
- **PBX nach PBX trunking**

Features

- 4 Basic Rate Interface ports (I.421) für TE und NT Modus
- DTMF Erkennung
- Conference bridge
- PCM bus connectors daisy chaining of max. 4 cards
- 4 dual-color LEDs (layer 1 state indicators)
- active channel switching (across multiple cards over the external PCM bus)
- **TRB3/TRB3-A1** zertifiziert Point-to-Point (TE/NT) and Point-to-Multipoint (TE/NT) euroISDN protocol stack
- für 3.3 volts und 5.0 volts 32 Bit PCI Slots
- onboard Hardware watchdog
- **Optionale** onboard S0 Bus Stromversorgung

Anforderungen

- CPU 500+ MHz
- RAM 64+ MB
- Linux 2.4.X oder 2.6.X Kernel (2.6.X empfohlen)
- 32bit PCI Version 2.2 slot

©copyright 2006 Junghanns.NET GmbH, All rights reserved
Asterisk™ is a registered Trademark of Digium, Inc.