

quadBRI® mini PCI ISDN

Datenblatt

Junghanns.NET

QUALITY IN COMMUNICATIONS

Mit der **quadBRI® mini PCI ISDN** 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.

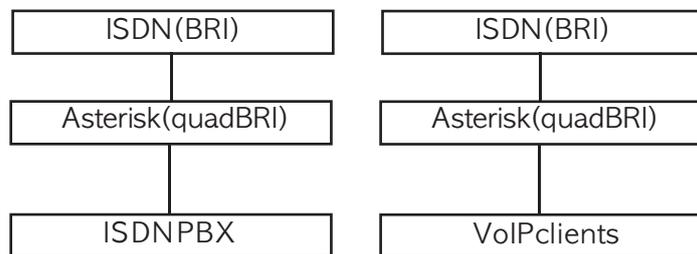
Mit der **quadBRI® mini PCI ISDN** haben Sie umfassende ISDN Möglichkeiten für Ihren Linux Rechner. Die mitgelieferten Treibern unterliegen vollständig der GPL und stehen für Linux 2.4.x und 2.6.x Kernel zur Verfügung. Jeder einzelne der 4 BRI Anschlüsse kann mittels Jumper entweder auf NT oder TE Modus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

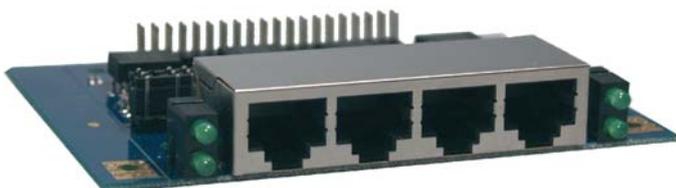
Der miniPCI Formfaktor ist ideal geeignet um hochintegrierte und Kosteneffiziente Voice over IP Gateways und PBX-Lösungen zu realisieren.



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



RJ45 ISDN connector



Anwendungen

- ISDN BRI PBX (embedded)
- ISDN least cost router
- Voice over IP BRI gateways
- VoIP integration of ISDN equipment
- **PBX to PBX trunking**
- **IAD mit 4 BRI Schnittstellen**

Features

- 4 Basic Rate Interface ports (I.421) for TE and NT mode
- DTMF detection
- Conference bridge
- 4 dual-color LEDs (layer 1 state indicators)
- active channel switching (across multiple cards over the external PCM bus)
- **TRB3/TRB3-A1** certified
- Point-to-Point (TE/NT) and Point-to-Multipoint (TE/NT) euroISDN protocol stack
- suitable for miniPCI III slots

Anforderungen

- CPU 200+ MHz
(AMD Geode and MIPS tested)
- RAM 32+ MB
- Linux 2.4.X oder 2.6.X Kernel (2.6.X empfohlen)

©copyright 2006 Junghanns.NET GmbH, All rights reserved

Asterisk™ is a registered Trademark of Digium, Inc.