

# doubleE1® PCI ISDN

**Datenblatt**

**Junghanns.NET**

QUALITY IN COMMUNICATIONS

Mit der **doubleE1® 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. 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 VoIPAnbietern reduziert Ihre Kosten für ausgehende Telefonate beträchtlich.

Mit der **doubleE1® 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 2 PRI 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, AT&T 4ESS, DMS 100, Lucent 5E und National ISDN 2 Signaltechnik.

Zwei **doubleE1® PCI ISDN** 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). Diese Funktion ist auch über mehrere verbundene Karten vorhanden (z.B. können B-Kanäle auf verschiedenen Karten aktiv verbunden werden).



## Anwendungen

- ISDN BRI PBX
- ISDN least cost router
- Voice over IP BRI gateways
- VoIP Integration von ISDN Geräten
- **PBX to PBX trunking**

## Features

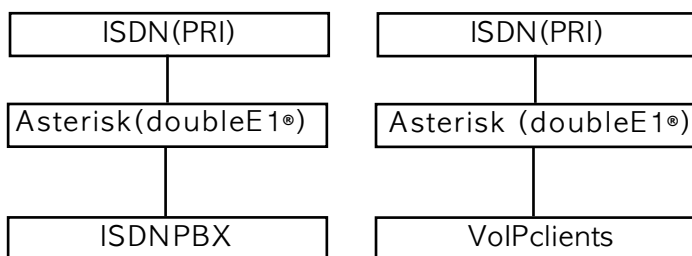
- 2 Primary Rate Interface Ports für CPE und NET Betrieb
- DTMF Erkennung
- Conference bridge
- PCM bus connectors (PCM30, PCM64, PCM128)
- 2 x 4 dual-color LEDs (layer 1 state indicators)
- active channel switching (across multiple cards over the external PCM bus)
- PRI ISDN protocol stack
- für 3.3 und 5.0 Volt 32 bit PCI slots

## Anforderungen

- CPU 1000+ MHz
- RAM 128+ MB
- Linux 2.4.X oder 2.6.X Kernel (2.6.X empfohlen)
- 32bit PCI Version 2.2 slot

Application 1: Integration of an ISDN PBX

Application 2: VoIP gateway for BRI



©copyright 2006 Junghanns.NET GmbH, All rights reserved

Asterisk™ is a registered Trademark of Digium, Inc.