



ISDNguard®

Datenblatt

Junghanns.NET

QUALITY IN COMMUNICATIONS

Der **Junghanns.NET ISDNguard®** ist ein automatischer Layer 1 Failover Switch, der ausschließlich für die Asterisk™ open source PBX entwickelt wurde.

Er kann in den verschiedensten Failover Szenarien eingesetzt werden, die ein physikalisches Umschalten von bis zu 4 BRI/PRI Schnittstellen erfordern (siehe Anwendung 1 und 2).

Der Asterisk™ Server sendet ein Heartbeat Signal über eine serielle Schnittstelle (RS232) an den **ISDNguard®**. Falls das Heartbeat Signal ausbleibt, schaltet der **ISDNguard®** in den Failover Modus und verbindet die ISDN NET direkt mit ISDN CPE Schnittstellen. Durch eine Konfigurationsoption lässt sich der Asterisk™ Server beenden ohne in den Failover Modus zu schalten.

Mehrere **ISDNguards®** können kaskadiert und somit von einem Asterisk™ Server mit einer RS232 Schnittstelle gleichzeitig geschaltet werden.

Bei einem Ausfall der Netzspannung schaltet der **ISDNguard®** automatisch in den Failover Modus.



Anwendungen

- Integration von vorhandenem ISDN Equipment
- PBX mit redundanten BRI/PRI Ports
- Redundante VoIP Gateways
- Layer 1 Port Switch

Gehäuse

- 19" Standard
- 1 Höheneinheit
- Edelstahl gebürstet

Schnittstellen

- 1 RS232 (Heartbeat)
- 1 110/230V Powerconnector
- 2 DIN5 (Kaskadierung)
- 4 geschirmte RJ45 (ISDN CPE)
- 4 geschirmte RJ45 (ISDN NET)
- 4 geschirmte RJ45 (Asterisk CPE)
- 4 geschirmte RJ45 (Asterisk NET)
- 4 geschirmte RJ45 (octoBRI ISDN)
(Junghanns.NET octoBRI PCI ISDN)

LEDs

- Power ok (grün)
- Heartbeat ok (grün)
- Failover state (rot)

Anforderungen

- Linux / *BSD operating system
- RS232 (D-SUB 9) Schnittstelle

©opyright 2006 Junghanns.NET GmbH, All rights reserved.

Asterisk™ is a registered Trademark of Digium, Inc.

Application 1: Integration einer ISDN PBX mit Failover
Application 2: Failover von ISDN lines auf einen 2. Asterisk

