

ISDNguard Failover Switch

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 ISDN Geräten
- PBX mit redundantem BRI/PRI Ports
- Redundante VoIP Gateways
- Layer 1 Port Switch

Gehäuse

- 19" Standard
- 1 Höheneinheit
- Edelstahl gebürstet

Schnittstellen

- 1 RS232 (Heartbeat)
- 2 DIN5 (Kaskadierung)
- 4 geschirmte RJ45 (ISDN CPE)
- 4 geschirmte RJ45 (ISDN NET)
- 4 geschirmte RJ45 (Asterisk CPE)
- 4 geschirmte (Asterisk NET)
- 4 geschirmte RJ45 (octoBRI) (Junghanns.NET octoBRI ISDN)

LEDs

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

Voraussetzungen

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

Verfügbarkeit

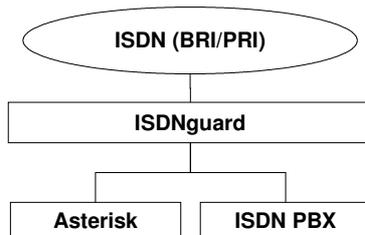
- März 2005

Bezugsquelle

- ADDIX Internet Services GmbH
Hörn Campus
Kaistr. 101
24114 Kiel
- Telefon
(+49) 431 7755 139
- Fax
(+49) 431 7755 106
- IAXtel
1-700-541-5061
- Email
voip@addix.net
- Website
<http://www.addix.net>

Anwendung 1:

Integration einer ISDN PBX mit Failover



Anwendung 2:

Failover von ISDN Leitungen zu einem Backup Asterisk Server

