



Datenblatt



Gehäuse

Abmessungen: 210 x 184 x 32 mm
eine Höheneinheit für 19" Systeme

Gewicht: 1050 g

Schnittstellen

2 x S_{2M}-Schnittstellen: TE- oder NT-Modus für
Anschluss an die Amtsleitungen

1 x S₀-Schnittstelle: ISDN-Anschluss für
Routing, Admin, Synchronisation, Backup
o.ä. TE- oder NT-Modus

2 x Ethernet: RJ 45 Schnittstelle 10/100-
BASE-TX (auto negotiation) mit „Power
over Ethernet“ nach 802.3af, Class 3

Hardware

Stromversorgung:
Power over Ethernet nach 802.3af, Class 3
Leistungsaufnahme: siehe Wiki-Artikel
„HowTo:Power Consumption“

Digital Signal Processor (DSP) für
Sprachverarbeitung bis zu 60 Kanäle

512 MB SDRAM, 32 MB Flash

Betriebstemperatur: 0 °C bis +45 °C,
Lagertemperatur: -10 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90%
(nicht kondensierend)

Service

Konferenzserver für bis zu 60 Teilnehmer

VoIP-Protokolle

H.323 Version 5
SIP Version 2, konform RFC 3261
SIP over UDP, TCP, TLS, SIPS
RTP, SRTP, RTCP
T.38 (Fax)

Sprach-Codecs

G.711 A-law / μ -law,
G.729AB,
VAD, CNG,
Dynamic Jitter Buffering
Echo Kompensation: G.168

Netzwerk

- PPPoE-Protokoll, manueller / automatischer Verbindungsaufbau nach Start
- PPTP bis zu 32 Tunnel parallel, Verschlüsselung mit MPPE
- NAT, H.323-NAT
- RSTP, IEEE 802.1x
- VLAN-ID (DHCP und LLDP/MED Unterstützung)
- NTP-Support

ISDN

- Routing VOIP-ISDN, ISDN-ISDN, VOIP-VOIP
- Automatische Rufnummern-Generierung nach Europäischem- und US-Standard
- ENUM für H.323 und SIP Einträge
- Protokolle EDSS1, QSIG, T1-CAS, E1-CAS
- Einspielen von Ansagen, die als Datei auf einem Webserver hinterlegt sind

Administration

Passwortgeschützter Zugriff über Web-Browser, HTTPS, Kerberos-Server

Log- und Trace-Dateien, Statusanzeigen
Ping – Verbindungstest, Senden von SNMP-Traps

Speichern und Einlesen der Konfiguration, Aktualisierung Boot-Code und Firmware über HTML-Upload, Automatische Aktualisierung über Update-Server

Bestellnummer: 01-01060-001