



## Datenblatt



### Gehäuse

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

Gewicht: 1050 g

### Schnittstellen

1 x S<sub>2M</sub>-Schnittstelle mit bis zu 20 Kanälen  
im TE-Modus für Anschluss an die  
Amtsleitungen

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

Aufnahmeschacht für Compact Flash-Karten  
Typ I

### Hardware

Stromversorgung:  
Power over Ethernet nach 802.3af, Class 3

Digital Signal Processor (DSP) für  
Sprachverarbeitung bis zu 20 Kanäle  
128 MB SDRAM, 16 MB Flash

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

### VoIP-Protokolle

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

Sprach-Codex:  
G.711 A-law /  $\mu$ -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
- 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 CF-Karte oder einem Webserver hinterlegt sind

### Administration

Passwortgeschützter Zugriff über Web-Browser, 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: 01-02000-001**

**innovaphone® AG**  
Böblinger Straße 76 71065 Sindelfingen  
Tel +49 7031 7 30 09-0 Fax +49 70 31 7 30 09-99  
www.innovaphone.com  
E-mail: info@innovaphone.com