# innovaphone IP3010

VoIP-Gateway mit 30 Sprachkanälen für innovaphone PBX und Linux Application Platform

## Datenblatt

**Gehäuse**
Abmessungen: 210 x 184 x 32 mm
eine Höheneinheit für 19'' Systeme

Gewicht: 1050 g

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

1 x $S_0$-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

Aufnahmeschacht für Compact Flash Typ I

**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 42 Kanäle

512 MB SDRAM, 32 MB Flash

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

**innovaphone PBX**
Plattform für bis zu 3200 Registrierungen
Konferenzserver für bis zu 42 Teilnehmer

**Linux Application Platform**
für Unified Communications Zusatzsoftware wie CTI, ACD und Reporting

**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 Rufton-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, 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: 01-03010-001**

innovaphone® AG | Böblinger Straße 76 | 71065 Sindelfingen
Tel +49 7031 7 30 09-0 | Fax +49 70 31 7 30 09-99 | info@innovaphone.com | www.innovaphone.com
Irrtümer, Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.
Original: ds_IP3010_de, Stand: Juli 2013, Copyright © 2000-2013 innovaphone® AG