

Technische Spezifikation

IP1200

IP-DECT Gateway & Basisstation

Lizenzierung

Teilnehmer: Jeder konfigurierte DECT-Teilnehmer erfordert eine PBX-Registrierungs Lizenz im Zusammenhang mit der innovaphone PBX
Multicell Lizenz bei mehreren IP1200 DECT Systemen im Verbund (Handover)

Hardware

Gehäuse: 164 x 164 x 48 mm für Wandmontage vorbereitet

Stromversorgung: Steckernetzteil 100 - 230 V, 50 Hz, 350 mA oder Power over Ethernet (IEEE 803.2af)

Betriebsumgebung: Betriebstemperatur 0°C bis +45°C
Luftfeuchtigkeit 10% bis 90% nicht kondensierend
Lagertemperatur -10°C to +70°C

Gewicht: ca. 380 g

Schnittstellen

Ethernet1: 10 / 100-BASE-TX auto negotiation, LED-Anzeige für Aktivität und 100Mbit Modus

Ethernet2: 10 / 100-BASE-TX auto negotiation, LED-Anzeige für Aktivität und 100Mbit Modus

DECT: bis zu 12 Verbindungen im Singlecell- und 11 Verbindungen im Multicell-Betrieb gleichzeitig

Antenna Diversity: mehrere Antennen pro IP1200 DECT Basisstation oder Handset

Features

System Kapazität: Min. Anzahl innovaphone IP1200 (Single-cell) = 1
Max. Anzahl innovaphone IP1200 (Multi-cell) = 256
Max. Anzahl Repeater in einem gesamten IP1200 DECT System = 256
Max. Anzahl simultaner Gespräche (Single-cell) = 12
Max. Anzahl simultaner Gespräche (Multi-cell) = 11
Max. Anzahl registrierter Handsets (Single-cell) = 35
Max. Anzahl registrierter Handsets (Multi-cell) = 1500

Roaming: Roaming zwischen mehreren IP1200 DECT Systemen

Handover: Seamless Handover (Full-Slot) zwischen mehreren IP1200 DECT Systemen auf 11 Kanälen und auf einem IP1200 DECT System auf 12 Kanälen. Zwischen Repeatern innerhalb eines IP1200 DECT Systems auf 8 Kanälen.

Routing: integriertes IP-Routing mit Quality of Service, Bandbreitenmanagement, Gütemessung und Remote Access Service (RAS)

Maintenance: durchgängiges Web-Server-basiertes Operation- und Maintenance-Konzept

Speicher

EEPROM: 8 MByte (intern) flash Speicher

erhältliches Zubehör

DECT-Repeater (Full-Slot): Erweitern des Empfangsbereichs

Voice over IP

Internet: IP Internet Protokoll – Basis für Protokolle TCP und UDP,
DHCP dynamic host configuration protocol – Einstellungen des IP Interfaces

Voice over IP: H.323 Version 4 inklusive H.225, H.235, H.245 and RAS Gatekeeper routed signalling, H.450
RTP real time protocol – für Sprachdatenübertragung
RTCP real time control protocol – erste Ebene der „Quality of Service“
SIP – ab Version 6

zusätzliche VoIP-Merkmale: H.245 fast connect
En-block dialing, Overlapped sending

Quality of Service: Priorisierung von IP-Paketen über TOS und DiffServ
VLAN Priorität nach IEEE 802.1p / 802.1q

Sprach-Codexs: G.711 A-law / μ -law (64 kbps),
G.723.1 (5.3 und 6.3 kbps) – mit Erweiterungsmodul,
G.729A (16 kbps) – mit Erweiterungsmodul,
G.726 (32 kbps) – mit Erweiterungsmodul,
VAD (Voice Activity Detection),
CNG (Comfort Noise Generation),
Dynamic Jitter Buffering

Echo Kompensation: G.168

Administration

Zugriff: über Web-Browser mit HTML
Passwortgeschützt mit sicherer Authentifizierung

Fehlersuche: Auswertbare Log- und Trace-Dateien
Statusanzeigen von Schnittstellen und Verbindungen
Ping – Verbindungstest für Internet Protokoll

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

DECT Repeater

Hardware

Gehäuse: 100 x 100 x 40 mm, Wandmontage

Gewicht: ca. 130 g

Stromversorgung: Steckernetzteil 100 - 230 V, 50 Hz, 50 mA
Ausgang: 9V, 300 mA

Merkmale: kabellose Erweiterung
Kaskadierbar bis zu 3 Repeater in Reihe
Roaming & Handover zwischen den Repeater

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