



## Typen

- IP1202/4s: einzellige 4-Kanal-Basisstation ohne Erweiterungsmöglichkeit durch eine weitere Basestation
- IP1203/4: mehrzellenfähige 4-Kanal-Basisstation
- IP1203: mehrzellenfähige 8-Kanal-Basisstation
- IP1203e: mehrzellenfähige 8-Kanal-Basisstation mit Aussenantennenanschluss

## Firmware

- IP1202/4s: Gerät betreibbar seit Version 9 und höher
- IP1203x: Geräte betreibbar mit Version 13r1 oder höher

## Gehäuse

Abmessungen: 170 x 170 x 38 mm

Weisses Plastik

Gewicht: 400 g

## Schnittstellen

Ethernet: RJ 45, 10/100-BASE-TX (auto negotiation), Power over Ethernet (802.3af, Class 2)

Nur IP1203e: 2 x MCX Anschlüsse für externe Antennen

Entsprechende Antennen finden sich auf der innovaphone Homepage unter Services/Dokumente/andere Hersteller.

## DECT

GAP / CAP kompatibel

Frequenzbereich: 1880 - 1900 MHz

Gleichzeitige Gespräche:

- IP1202/4s, IP1203/4: bis zu 4
- IP1203, IP1203e: bis zu 8

Bis zu 1000 Endgeräte pro Zelle einbuchbar

Mehrzellenfähigkeit (nicht IP1202/4s)

Roaming (nicht IP1202/4s)

Handover (nur mit CAP handsets)

On air synchronization

RF Ausgangsleistung mit internen Antennen (e.r.p.): 23 dBm - 28 dBm (EU), 17 dBm - 21,6 dBm (US)

## Hardware

Power over Ethernet oder

Steckernetzteil 21 - 56 V DC, max. 5 W

## Umgebung

empfohlene Umgebungstemperatur: -10 °C bis +55 °C,

Lagertemperatur: -25 °C bis +55 °C

Luftfeuchte: 15% - 90% (nicht kondensierend)

## Administration

Über Web-Browser

Passwort geschützt

Administration & Software-Aktualisierung

## VoIP-Protokolle

H.323 Version 5, inklusive proprietärer Erweiterungen

H.323 über UDP, TCP, TLS

SIP Version 2, konform RFC 3261

SIP über UDP, TCP, TLS

RTP, SRTP (SDS, DTLS), RTCP, ICE

## Sprach-Codex

G.711 A-law /  $\mu$ -law, G722.2 (AMR-WB)

VAD, CNG

Dynamic Jitter Buffering

Echo Kompensation nach G.168

## Netzwerk

STUN, TURN

RSTP, EAP-TLS/EAP-MD5 gem. IEEE 802.1x

VLAN-ID gem. IEEE 802.1q

DHCP und LLDP/MED Unterstützung

NTP-Support

## Zusätzlich

LED Statusanzeige

Ausgerichtet für den Betrieb von innovaphone Handsets IP61, IP63, IP64, IP65 und Ascom d83

Über eine Auswahl von Zeichencodes können auch spezielle Leistungsmerkmale der innovaphone PBX genutzt werden, beispielsweise Gruppenfunktionen wie Pickup, Gespräche Parken und dynamisches Beitreten einer Gruppe.

Zugriff auf das zentrale PBX Telefonbuch und andere externe Datenbanken via LDAP  
Unterstützung von 3er-Konferenz unter zusätzlicher Verwendung eines innovaphone Gateway mit Konferenzkanälen

Kombination von IP1203 und IP1202 möglich (nicht IP1202/4s)

## Konformitäten

siehe gesondertes Informationsblatt

**Bestellnummer IP1202/4s: 50-01202-010**

**Bestellnummer IP1203: 50-01203-001**

**Bestellnummer IP1203/4: 50-01203-002**

**Bestellnummer IP1203e: 50-01203-004**

**Bestellnummer Doppelrichtantenne für IP1203e: 50-01202-004**

**Bestellnummer Einzelrichtantenne für IP1203e: 50-01202-005**

**Bestellnummer Rundstrahlantenne für IP1203e: 50-01202-006**