



Typen

- IP112: mechanischer Gabelumschalter
- IP112A: sensorischer Gabelumschalter (ersetzt IP112, Start-MAC: 00-90-33-51-4a-7f)
- IP112-secure: gemäß BSI Technische Leitlinie 03305 verzontes Gerät auf Basis IP112A

Firmware

- IP112: betreibbar mit Version 11 oder höher
- IP112A: betreibbar ab Versionen 11r2sr49, 12r1sr35, 12r2sr33 und 13r1sr8 oder höher; ab HW1601 mind. 13r3sr5
- IP112-secure: betreibbar ab Versionen 13r2sr19 oder höher

Gehäuse

Farbdisplay, 320 x 240 Pixel (3,5 Zoll)

Telefontastatur

2 x 6 Funktionstasten (durch Mehrfachnutzung 16 Funktions- und 32 Partnertasten dynamisch belegbar)

9 Spezialtasten

Maße: 21 x 15,5 x 3,5 cm (Basis), Wand- und Tischhalterung (reversible Montageplatte)

Gewicht: ca. 800 g

Schnittstellen

1 x Gigabit-Ethernet: 1000-BASE-T (auto negotiation), RJ-45 (modular Jack 8P8C) mit "Power over Ethernet" nach IEEE 802.3af und "Energy Efficient Ethernet" nach IEEE 802.3az

1 x Gigabit-Ethernet: 1000-BASE-T (auto negotiation), RJ-45 (modular Jack 8P8C) für PC Anbindung

Anschluss für externes Steckernetzteil

1 x USB 2.0 Typ-A Anschluss für Kopfhörer

Hardware

Stromversorgung: externes Netzteil: 12 V, 6 W oder Power over Ethernet nach IEEE 802.3af, Class 2

128 MB DDR3, 16 MB Flash

Betriebstemperatur: 0 °C bis +45 °C,

Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90% (nicht kondensierend)

Lagertemperatur: -10 °C bis +70 °C

Digitaler Signalprozessor (DSP) für bis zu 2 gleichzeitige Sprachkanäle

Sprach Coder

G.711 A-law / μ -law, G.722, Opus-NB, Opus-WB

Dynamic Jitter Buffering

Akustische Echo Kompensation

Voice Activity Detection

Comfort Noise Generation

VoIP-Protokolle

H.323 Version 5, inklusive proprietärer Erweiterungen

H.323 über UDP, TCP, TLS 1.3

SIP Version 2, konform RFC 3261

SIP über UDP, TCP, TLS

RTP, SRTP (SDS, DTLS 1.2), RTCP, ICE

Netzwerk

IPv4/IPv6 Unterstützung

NAT, H.323-NAT, STUN, TURN über UDP/TCP

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

DHCP Unterstützung

LDAP/S Unterstützung

NTP Unterstützung

VLAN-ID gem. IEEE 802.1q

LLDP Unterstützung zur VLAN Konfiguration

PPPoE-Protokoll, manueller / automatischer Verbindungsaufbau nach Start

PPTP bis zu 4 Tunnel parallel, Verschlüsselung mit MPPE

Administration

Passwortgeschützter Zugriff über Web-Browser, optional Zwei-Faktor-Authentifizierung Speichern und Einlesen der Konfigurationsdaten

Systemweite automatische Aktualisierung Firmware und Konfiguration über myAPPS-Devices-Applikation

Automatischer Ping-Verbindungstest

Anzeigen für Schnittstellen- und Verbindungstatus

Generierung von Log- und Trace-Dateien sowie SNMPV3-Traps

Zusatzdienste (Auszug)

■ Dialogführung in 20 Sprachen, erweiterbar

■ Cestina, Dansk, Deutsch, Eesti, English, Español, Français, Hrvatski, Italiano, Latviešu, Magyar, Nederlands, Norsk, Polski, Português, Русский, Slovenija, Suomi, Svenska, ภาษาไทย

■ Durchsagefunktion, für berechnete Teilnehmer

■ Mehrfachregistrierung für bis zu 6 Teilnehmer

■ Rückruf bei Besetzt, Rückruf bei keiner Antwort

■ Anzeige Nachricht wartet

■ Stummschaltung, kurzfristiges Abschalten des Mikrofons

■ Dreierkonferenz, auch mit externen Teilnehmern

■ DTMF Ton Erkennung

■ Rufvermittlung mit/ohne Rückfrage

■ Halten mit Unterstützung von Music-on-Hold

■ Teilnehmer Name zur Signalisierung übertragen

■ Anklopfen mit entsprechender Signalisierung zum rufenden Teilnehmer

Telefone IP11x, IP2xx:

■ Internationale Zeichendarstellung (UTF-8)

■ Internes Telefonbuch für bis zu 500 Einträge mit Suchfunktion und Namensauflösung

■ Rufliste mit bis zu 200 Einträgen

■ Einbindung LDAP-kompatibler Datenbanken als Telefonbuch

■ DTMF Ton Generierung

■ Partnertasten mit Anzeige der Verfügbarkeit und Rufaktivität

■ Partnerfunktionen zu fremden Telefonanlagen über SIP-Federation

■ Separates Ein- und Ausbuchen in Rufgruppen

■ Rufe allgemein oder explizit heranziehen von Rufen auf andere Teilnehmer

■ Sperren & Entsperren über PIN

■ Rufumleitung; permanent, bei Besetzt und bei keiner Antwort

■ Rufe auf Parkplatz ablegen und wieder abholen

Zusätzliche Leistungsmerkmale

Freisprechen, Lauthören

Lizenzen

innovaphone Endgeräte (IP1xx, IP2xx, IP6x, IP7x) benötigen keine speziellen Geräte-Lizenzen

Konformitäten

siehe gesondertes Informationsblatt

Bestellnummer IP112A: 01-00112-001

Bestellnummer IP112-secure: 01-00112-005