



Typen

- IP222: Orchid-HW-Plattform
- IP222A: IMX6-HW-Plattform (wie IP11xA; ersetzt IP222 ab Start-MAC 00-90-33-5A-6D-C5)

Firmware

- IP222: betreibbar ab Version 9 oder höher
- IP222A: betreibbar ab Version 13r3sr2 oder höher

Gehäuse

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

Telefontastatur

2 x 6 Funktionstasten (durch Mehrfachnutzung 16 dynamisch belegbar)

Vier-Wege-Wippe zur Navigation

Maße: 21,5 x 15 x 3 cm (Basis)

Gewicht: ca. 835 g mit Standardfuss

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 Steckernetzteil

4 x USB 2.0 Typ-A Anschluss für Kopfhörer und Beistellmodule

Hardware

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

- IP222: 16 MB SDRAM, 8 MB Flash
- IP222A: 128 MB SDRAM, 16 MB Flash

Betriebstemperatur: 0 °C bis +45 °C,

Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90% (nicht kondensierend)

Lagertemperatur: -10 °C bis +70 °C

Digitale Signalprozessor (DSP) für bis zu 2 gleichzeitige Sprachkanäle

Sprach Coder

G.711 A-law / μ -law, G.722,

IP222A zusätzlich: 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 (SDES, 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

- IP222: Freisprechen (kein Lauthören)
- IP222A: Freisprechen, Lauthören

Lizenzen

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

Konformitäten

siehe gesondertes Informationsblatt

Bestellnummer: 01-00222-001