



## Varianty

- IP111: mechanický hákový spínač
- IP111A: senzorický hákový spínač (nahrazuje IP111, Start-MAC: 00-90-33-4f-42-af)
- IP111-námořní: Certifikace DNV-GL

## Firmware

- IP111: provozováno s verzí 11 nebo vyšší
- IP111A: provozováno s verzí 11r2sr49, 12r1sr35, 12r2sr33 a 13r1sr8 nebo vyšší; od HW1501 min. 13r3sr5

## Bydlení

Barevný displej, 320 x 240 pixelů (3,5 palce)

Klávesnice telefonu

2 x 6 funkčních kláves (16 funkčních kláves a 32 partnerských kláves dynamicky přiřaditelných vícenásobným použitím)

9 speciálních klíčů

Rozměry: 21 x 15,5 x 3,5 cm (základna), nástěnný a stolní držák (otočná montážní deska)

Hmotnost: ca. 800 gramů

## Rozhraní

1 x Ethernet: 10/100-BASE-TX (automatické vyjednávání), RJ-45 (modulární Jack 8P8C) s „Power over Ethernet“ podle 802.3af

1 x Ethernet: 10/100-BASE-TX (automatické vyjednávání), RJ-45 (modulární Jack 8P8C) pro připojení k PC

Konektor pro externí napájení

## Železářské zboží

Napájení: externí PSU 12 V, 6 W nebo Power over Ethernet 802.3af, Class 1

128 MB DDR3, 16 MB Flash

Provozní teplota: 0 °C až +45 °C

Vlhkost: 10% až 90% (bez kondenzace)

Skladovací teplota: -10 °C až +70 °C

Digitální signálový procesor (DSP) až pro 2 simultánní hlasové/audio kanály

## Hlasové kodeky

G.711 A-law /  $\mu$ -law, G.722, Opus-NB, Opus-WB

Dynamické vyrovnávání jitteru

Akustické potlačení ozvěny

Detekce hlasové aktivity

Komfortní generování hluku

## Protokoly VoIP

H.323 verze 5, včetně proprietárních rozšíření

H.323 přes UDP, TCP, TLS 1.3

SIP verze 2, odpovídá RFC 3261

SIP přes UDP, TCP, TLS

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

## Síť

Podpora IPv4/IPv6 (nikoli myApps-ApplicationPlatform)

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

RSTP, EAP-TLS/EAP-MD5 podle příp. na IEEE 802.1X

Podpora LDAP/S

podpora DHCP

podpora NTP

VLAN-ID podle na IEEE 802.1Q

Podpora LLDP pro konfiguraci VLAN

PPPoE, ruční nebo automatické připojení po spuštění

PPTP Tunelování až 4 tunelů současně, kódování přes MPPE

## Správa

Přístup k administraci chráněný heslem přes webový prohlížeč, volitelné dvoufaktorové ověřování

Uložte a obnovte konfigurační soubory

Automatická aktualizace firmwaru a konfiguračních dat v celém systému prostřednictvím aplikace myApps Devices

Automatický test připojení pingem

Zobrazení rozhraní a stavu připojení

Generování log a trasovacích souborů a SNMPv3-trapů

## Doplňkové služby (úryvek)

■ Vedení dialogu ve 20 jazycích, lze rozšířit

■ Cestina, Dánsko, Němčina, Esti, Angličtina, Španělština, Français, Hrvatski, Italiano, Latviešu, Magyar, Nederlands, Norsk, Polski, Português, Русский, Slovenija, Suomi, Svenska, ภาษาไทย ภาษาพม่า ภาษาเขมร ภาษาเวียดนาม Nederlands

■ Funkce oznámení pro autorizované předplatitele

■ Vícenásobná registrace až pro 6 předplatitelů

■ Dokončení hovoru při obsazeno (CCBS) a žádná odpověď (CCNR)

■ Zobrazit čekající zprávu

■ Ztlumit, na krátkou dobu deaktivuje mikrofon

■ Třístranná konference, také s externími účastníky

■ Rozpoznávání tónů DTMF

■ Přepojení hovoru s/bez konzultace

■ Hold, podporované Music-on-Hold

■ Vysílejte jméno účastníka spolu se signalizací

■ Čekání hovoru, příslušná signalizace čekajícího hovoru volajícím

Telefony IP11x, IP2xx:

■ Mezinárodní znaková sada (UTF-8)

■ Interní telefonní seznam až pro 500 záznamů s funkcí vyhledávání a rozlišením jmen

■ Seznam hovorů až pro 200 záznamů

■ Integrace LDAP kompatibilní databáze jako telefonní seznam

■ Generování tónů DTMF

■ Partnerské klávesy zobrazující přítomnost a stav hovoru

■ Funkce partnera k externím pobočkovým ústřednám prostřednictvím SIP Federation

■ Samostatné přihlášení a odhlášení ve skupinách hovorů

■ Přijímejte obecné hovory nebo explicitní hovory zaměřené na jiné účastníky

■ Zamykání a odemykání pomocí PIN

■ Přesměrování hovorů: bezpodmínečné, při obsazeno a bez odpovědi

■ Zaparkujte a zvedněte hovory

## Doplňkové funkce

■ Hands-free, otevřený poslech

## licence

Terminály innovaphone (IP1xx, IP2xx, IP6x, IP7x) nevyžadují žádné speciální licence zařízení

## Shody

viz samostatný informační list

Číslo objednávky: 01-00111-001

Objednací číslo IP111-námořní: 01-00111-003