



Telefon IP222 je zcela nový VoIP telefonní přístroj vyvinutý společností innovaphone. Je charakteristický svým velmi moderním designem a naprosto průkopnickými technickými detaily. Jeho nový moderní vzhled, splňující veškerá kritéria i nejnáročnějších uživatelů, a technické detaily, jako je magneticky upevněné sluchátko nebo vynikající kvalita zvuku při použití Hands-Free jej řadí k naprosté špičce mezi telefonními přístroji. Čtyři standardní USB porty lze jednoduše použít pro připojení rozšiřujících modulů, náhlavní soupravy nebo dalších periferií.

V novém přístroji je rovněž implementován nový standard hlasového kodeku G.722.2, který je optimalizovanou verzí G.722.1,. Tento nový standard dovoluje dynamicky měnit/adaptovat kvalitu hlasu v závislosti na dostupném přenosovém pásmu a nově posouvá kvalitativní parametr MOS k hodnotám > 4,5.

innovaphone patří k jednomu z prvních výrobců IT, kteří kladou velký důraz na úsporu energie a implementují do svých zařízení energeticky efektivní standardy Ethernet rozhraní. Z tohoto důvodu také IP222 splňuje Zelený IT standard 802.3az. Ethernet porty pracující s tímto standardem spotřebovávají energii pouze tehdy, jsou-li skutečně přenášena data a to obvykle bývá pouze 1% procento času. Díky tomu má také IP222 velmi nízkou spotřebu energie.

Základní technické parametry

Základní údaje

Displej barevný (16bit), 320x240 pixelů
Programovatelná funkční tlačítka 2 x 6

Rozměry 215 x 150 x 30 mm (základna)
Hmotnost cca 430g

Provozní podmínky 0°C až +45°C
Skladování -10°C až +70°C
Vlhkost 10% až 90% (nekondenzační)

Rozhraní

2x Ethernet 10/100/1000-BASE-TX, PoE Class 3 (IEEE 802.3af), Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)
Interní 2-portový switch
4x USB 2.0, Headset (náhlavní souprava) a periferie
1x Externí adaptér

Hardware

PoE (Power over Ethernet), Class 2 (IEEE 802.3af)
nebo
Externí adaptér, 110-240VAC, 50Hz, 45mA – 12V, 6W

Sít'ové protokoly

DHCP, ICMP, SNMP, LDAP, PPPoE, PPTP, MPPE, NAT, HTTP, SNMP

VoIP (Voice over IP)

H.323: H.323 verze 5
H.245 fast connect
Volba en-block, overlap

SIP: SIP verze 2 dle RFC 3261
SIP přes UDP, TCP, TLS, SIPS

Podporovaná RFC:

Přenos hlasu: RTP real time protocol – pro přenos
hovoru

SRTP – secure RTP
RTCP real time control protocol

DTMF: H.245

QoS: TOS a DiffServ
IEEE 802.1p / 802.1q

Audio kodeky: G.711 A-law / μ -law (64 kbps),
G.722, G.729A (16 kbps)

Detekce hlasu: VAD (Voice Activity Detection)
Generování šumu: CNG (Comfort Noise Generation)
Kompenzace zpoždění: Dynamic Jitter Buffering
Kompenzace echa: G.168

Administrace

Web administrace, ochrana heslem (HTTP, HTTPS)
Možnost ukládání logů a trasovacích souborů
Zobrazení provozního stavu jednotlivých rozhraní
Zálohování a obnova konfiguračních souborů
Automatický update přes update server

Doplňkové služby

Uživatelský interface v 16-ti jazycích, další na vyžádání
Mezinárodní znaková sada (UTF-8)
Partnerská tlačítka se signalizací stavu
Partnerská tlačítka na externí PBX účastníky přes SIP
federation
Konference tří účastníků přímo z telefonu
Indikace čekající zprávy
Přepojení hovoru s nebo bez oznámení
Přidržení hovoru, hudba při čekání
Akustická a optická signalizace čekajících hovorů
Zobrazení jména a signalizace na displeji
Ukončení spojení v případě obsazeného nebo
neodpovídajícího účastníka
Detekce DTMF tónů a vyzvánění
Možnost nastavení hlasitosti vyzvánění externích zařízení
Přesměrování hovoru (vždy, při obsazení, při nevyzvednutí
hovoru)
Uzamčení / odemčení PINem
Funkce nerušit - odděleně pro interní a externí volání
Převzetí hovoru – globálně nebo pouze pro určité číslo
Zaparkování / odparkování hovoru
Přihlášení/odhlášení na základě uživatelských skupin
Vícenásobná registrace – až 6 účastníků současně
Paměť odchodících/příchozích hovorů

Telefonní seznam Interní – pouze pro daného
uživatele
adresáře PBX Globální – automatický přístup do
Externí – všechny LDAP
kompatibilní databáze

Možnost rychlého vyhledávání ve všech telefonních
seznamech odděleně/najednou
Zobrazení jména na základě telefonního čísla