



Telefon IP241 je nejnovější a nejspolehlivější přístroj z řady VoIP telefonních přístrojů společnosti innovaphone s podporou protokolů SIP a H.323. Telefon je vybaven grafickým TFT VGA displejem a dvouportovým gigabitovým ethernet switchem, řadou funkčních tlačítek a především ergonomickou alfanumerickou klávesnicí. VGA displej umožňuje zobrazovat plně libovolné cizojazyčné znaky. Tato výbava jej řadí ke špičce mezi systémovými telefonními přístroji na trhu. Telefonní přístroj průběžně zobrazuje veškeré stavy a informace na displeji. Alfanumerická klávesnice velmi zrychluje práci s telefonními seznamy nebo krátkými textovými zprávami. Telefon je dále vybaven osmi programovatelnými funkčními tlačítky se světelnou signalizací a dalšími sedmi funkčními tlačítky s odkazem na displej. Tato funkční tlačítka lze použít jako paměťová tlačítka pro rychlou volbu nebo tlačítka pro přímý přístup k funkcím PBX, jako jsou např. vyzvednutí hovoru, konference a další.



Počet funkčních tlačítek je možné rozšířit o dalších 30 připojením rozšiřující konzole.

Telefon disponuje rozhraním pro připojení náhlavní soupravy (Headset).

Telefonní přístroj podporuje veškeré doplňkové služby (supplementary services) innovaphone PBX.

Základní technické parametry

Základní údaje

Displej	TFT VGA
Numerická klávesnice	
Alfanumerická klávesnice	
Funční tlačítka	15
Programovatelná tlačítka	8 (se světelnou signalizací), až 38 s přídatnou konzolí 7 (s odkazem na displej)

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

Rozhraní

2x	Ethernet 10/100/1000-BASE-TX, PoE Class 3 (IEEE 802.3af)
	Interní 2-portový switch
1x	RJ45 Headset (náhlavní souprava) - DHS

Hardware

PoE (Power over Ethernet), Class 3 (IEEE 802.3af) nebo
 Externí adaptér, 110-240VAC, 50Hz, 45mA
 8 MB DRAM – operační paměť,
 4 MB Flash

Síťové 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

Fax přes IP: T.38

DTMF: H.245

QoS: TOS a DiffServ
 IEEE 802.1p / 802.1q

Audio kodeky: G.711 A-law / μ -law (64 kbps),
 G.723.1 (5.3 and 6.3 kbps),
 G.729A (16 kbps)
 G.726 (32 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)
 Podpora Kerberos
 Možnost ukládání logů a trasovacích souborů
 Zobrazení provozního stavu jednotlivých rozhraní
 Ping – test síťové dostupnosti
 Zálohování a obnova konfiguračních souborů
 Boot code a firmware update přes HTML
 Automatický update přes update server

Doplňkové služby

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 určitá čísla
 Zaparkování / odparkování hovoru
 Přihlášení/odhlášení na základě uživatelských skupin
 Posledních 100 odchozích/příchozích hovorů

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

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