



Telefon IP111 je nástupcem úspěšného modelu IP110 zaměřeného na nižší cenový segment. Nicméně nový telefon IP111 i při zachování nižší ceny disponuje parametry srovnatelnými s designovými modely IP222 a IP232 včetně vlastností jednotné komunikace (UC). Díky velkému barevnému displeji a 12-ti programovatelným funkčním tlačítkům plně využívá vlastnosti nového intuitivního konceptu operačního systému V11. Uživatel je tak pohodlně naveden k různým funkcím a aplikacím.

IP111 je navržen jako stolní telefon, ale s možností montáže na zeď. Stojánek telefonu je řešen tak, aby byl telefonní přístroj v optimálním sklonu pro uživatele. Stojánek je možné připevnit na stěnu dvěma šrouby a na něj pak připevnit samotný telefonní přístroj. Kabely jsou vyvedeny elegantně spodem, aby nijak nepřekážely používání. Sluchátko je zajištěno proti pádu.

Základní technické parametry

Základní údaje

Barevný displej	320x240 pixelů (3,5 palce)
Telefonní klávesnice	
Programovatelná funkční tlačítka	2 x 6
Speciální tlačítka	9
Rozměry	21 x 15,5 x 3,5 cm (základna)
Hmotnost	cca 630 g

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

Rozhraní

2x	Fast Ethernet 100 Mbit/s, PoE IEEE 802.3af, Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3az
	Interní 2-portový switch
1x	Externí adaptér

Hardware

PoE (Power over Ethernet), Class 1 (IEEE 802.3af)
nebo
Externí adaptér, 110-240VAC, 50Hz, 45mA – 12V, 6W

Síťové protokoly

PPPoE manuální/automatické navázání spojení
PPTP až 32 paralelní tunelů, enkrypcie MPPE
NAT, H.323 NAT
SRTP, DTLS, IEEE 802.1x
VLAN-ID (podpora DHCP a LLDP/MED)
NTP podpora

VoIP (Voice over IP)

H.323: H.323 verze 5

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

Přenos hlasu: RTP real time protocol – pro přenos
hovoru
SRTP – secure RTP
RTCP real time control protocol

Audio kodeky: G.711 A-law / μ -law (64 kbps),
G.722, G.722.2 (AMR-WB), G.729,
Opus-NB

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 19-ti jazycích, další na vyžádání
Mezinárodní znaková sada (UTF-8)
Interní adresář s možností vyhledávání a rozlišení jmen
Podpora externího telefonního adresáře přes LDAP
Partnerská tlačítka se signalizací stavu
Partnerská tlačítka na externí PBX účastníky přes SIP
federation
Funkce oznámení pro autorizované účastníky
 Vícenásobná registrace až pro 6 účastníků
Volání na obsazeného (CCBS) nebo neodpovídajícího
účastníka (CCNR)
Indikace čekající zprávy
Podpora Hands-free a příposlechu
Funkce Mute, deaktivuje dočasně mikrofon
Konference tří účastníků přímo z telefonu, včetně
externího
Oddělené přihlášení a odhlášení do skupin
Vyzvednutí veškerých nebo vybraných hovorů na jiné
účastníky
Uzamčení / odemčení PINem
Přesměrování hovoru (vždy, při obsazení, při nevyzvednutí
hovoru)
Zaparkování / odparkování hovoru
Generování DTMF tónů
Přepojení hovoru s nebo bez oznámení
Přidržení hovoru, hudba při čekání
Přenos jména účastníka v signalizaci
Signalizace čekajícího hovoru