



reddot design award
winner 2011

Telefon IP232 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 periférií.

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 IP232 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 IP232 velmi nízkou spotřebu energie.

Nejnovější řada telefonů innovaphone včetně IP232 získala velmi prestižní mezinárodní ocenění za design „RED DOT AWARD DESIGN“. Tato nová řada telefonů innovaphone byla představena na letošním veletrhu CeBIT a byla navržena pro použití ve velmi reprezentativním kancelářském prostředí těmi nejnáročnějšími uživateli.

Základní technické parametry

Základní údaje

Displej barevný, 480x272
Pixelů (4,3")
Alfanumerická klávesnice dotykový displej
Programovatelná funkční tlačítka 12 (dotykový displej) 15

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 určitá čísla
Zaparkování / odparkování hovoru
Přihlášení/odhlášení na základě uživatelských skupin
Vícenásobná registrace – až 6 účastníků současně
Paměť odchozích/příchozích hovorů

Telefonní seznam:

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

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