

# LINKSYS SPA-921



## Uživatelský manuál

### Základní informace

Je to stylový a především funkční design to je VoIP telefon Linksys SPA921. Je ideální pro residence, firmy, ale i domácnosti využívající služby IP telefonních operátorů, pobočkových ústředěn (IP PBX) nebo pro rozsáhlá řešení postavená čistě na této technologii. SPA921 využívá nejnovějších technologií a standardů pro zajištění maximální kompatibility a vysoké kvality služeb. Jako další benefit, je ze strany Linksys poskytována i kvalitní technická podpora, nyní dostupná i v českém jazyce.

SPA921 je založen na nejrozšířenějším standardu SIP a byl testován i nasazením v infrastruktuře VoIP leaderů a service providerů, kteří mají za cíl poskytnout svým zákazníkům jen ta nejkvalitnější řešení. Díky velké spoustě implementovaných funkcí, možností nastavení a kvalitě služeb se Vám koupí SPA921 dostává do rukou jeden z nejpokročilejších VoIP telefonů dostupných na našem trhu. Funkce jako snadné přeměrování hovorů, konference, záznam zmeškaných hovorů a mnohé další, jsou jen zlomkem možností, které tento IP telefon svému uživateli nabízí.

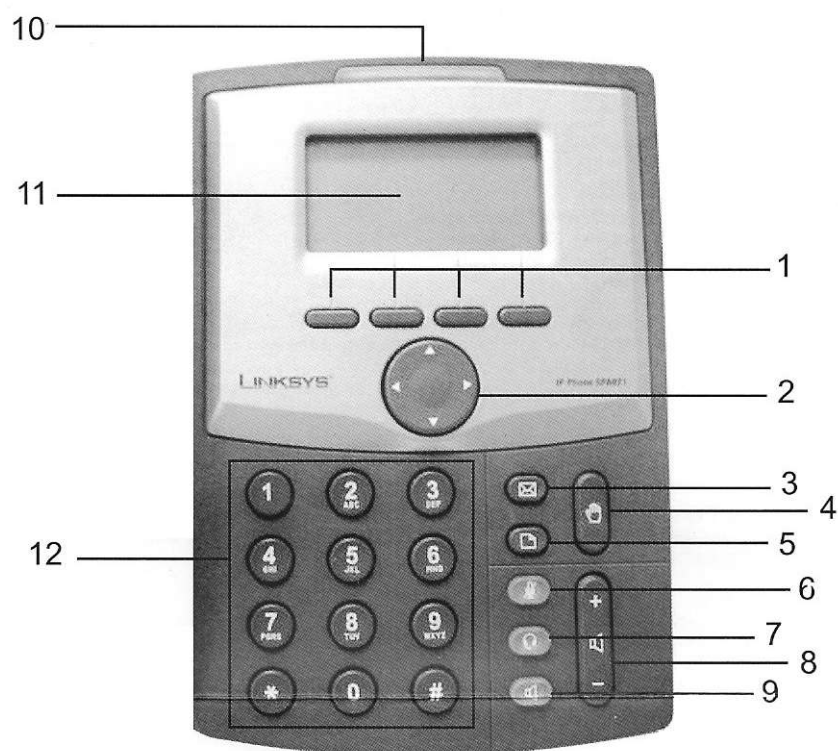
SPA921 podporuje jednu telefonní linku, má jeden RJ45 port pro připojení k síti, velký grafický display, hlasitý telefon a 2,5 mm vstup pro náhlavní sadu. Podporuje dvě příchozí volání (jedno on hold a jedno aktivní). Linka může být nakonfigurována k použití unikátního telefonního čísla (nebo klapky), nebo může být nakonfigurována na použití sdíleného čísla.

## Technická specifikace

- DHCP Client - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131)
- RTP - Real Time Protocol (RFC 1889) (RFC 1890)
- RTCP - Real Time Control Protocol (RFC 1889)
- DiffServ (RFC 2475), Type of Service - TOS (RFC 791/1349)
- VLAN Tagging 802.1p/q - Layer 2 QoS
- SNTP - Simple Network Time Protocol (RFC 2030)
- SIPFrag (RFC 3420)
- Network Address Translation Networks - NAT (včetně STUN)
- Podpora kodeků G.711 (A-law and  $\mu$ -law), G.726 (16/24/32/40 kbps), G.729 A, G.723.1 (6.3 kbps, 5.3 kbps) SIPv2 - Session Initiation Protocol verze 2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)
- Dynamic Payload Support - dynamická změna zatížení
- VAD - detekce hlasu vč. funkce potlačení ticha
- MWI - identifikace čekající zprávy
- VMWI - identifikace voice mailu
- 1x 10baseT RJ-45 Ethernet Port (IEEE 802.3)
- Vestavěný reproduktor a mikrofon
- 2.5 mm port pro připojení náhlavní sady
- Stejnoseměrné napájecí napětí 5 V, napájecí proud max. 2 A

## Klíčové vlastnosti a funkce SPA921

- web rozhraní nebo vzdálený update přes TFTP
- velký grafický LCD display ,1 linka s možností dvou volání (on hold + aktivní)
- line status - indikace aktivní linky, jména a čísla
- přidržení hovoru
- music on hold - hudba na pozadí při odloženém hovoru
- čekající volání
- přepojení hovoru - s asistencí / bez asistence
- konferenční hovory
- vytáčení čísla při zavěšeném sluchátku
- přepínání mezi hovory
- zpětné volání při nedostupnosti
- blokování hovorů - anonymní a vybrané
- přesměrování hovorů - okamžité, po určitém počtu zvonění, při nedostupnosti (obsazeno)
- automatické vytáčení hot line a warm line
- volaná čísla (60)
- přijaté hovory (60)
- zmeškané hovory (60)
- vytočení čísla ze seznamu volání
- telefonní seznam s automatickým vytáčením (100)
- nerušit (volající uslyší obsazovací tón)
- podpora USI (IP) vytáčení
- Různé vyzvánění v závislosti na čísle volajícího
- 10 uživatelských zvonění - dostupné na [www.linksys.com](http://www.linksys.com)
- rychlá volba tel. čísla
- konfigurovatelný dial plán
- Intercom
- konfigurace pomocí web prohlížeče
- podpora konfigurace pomocí HTTP, HTTPS a TFTP



#	Tlačítko	Popis funkce
1	Funkční tlačítka	Jednotlivá funkce je zobrazena na display nad tlačítkem
2	Navigační tlačítko	Tlačítko na pohyb nahoru, dolů vlevo, vpravo v menu telefonu
3	Tlačítko Hlasových záznamů **	Toto tlačítko umožňuje volat automaticky hlasový záznamník
4	Tlačítko přidržet	Přidržení hovoru
5	Informační tlačítko	Přístup do menu nastavení, nastavení a prohlížení parametrů
6	Tlačítko MUTE	Vypnutí mikrofonu
7	Tlačítko náhlavní soupravy	Zap/Vyp headset portu
8	Hlasitost	Tlačítkem se nastavuje hlasitost zvonění a hovoru
9	Hlasitý odposlech	Zap/Vyp hlasitého odposlechu
10	Indikace zvonění	Indikuje červeně příchozí volání
11	LCD	LCD display
12	Číselná klávesnice	Číselná volba

\*\* Informujte se o službě u svého poskytovatele služeb

### 1. Prosím zkontrolujte, že krabice obsahuje níže uvedené komponenty

- A. Linksys SPA921 základní jednotka
- B. Sluchátko s mikrofonom a připojovací šňůra
- C. Podstavec pod základní jednotku
- D. Ethernet kabel
- E. SPA921 příručka
- F. Napájecí adaptér

### 2. Následně budete potřebovat

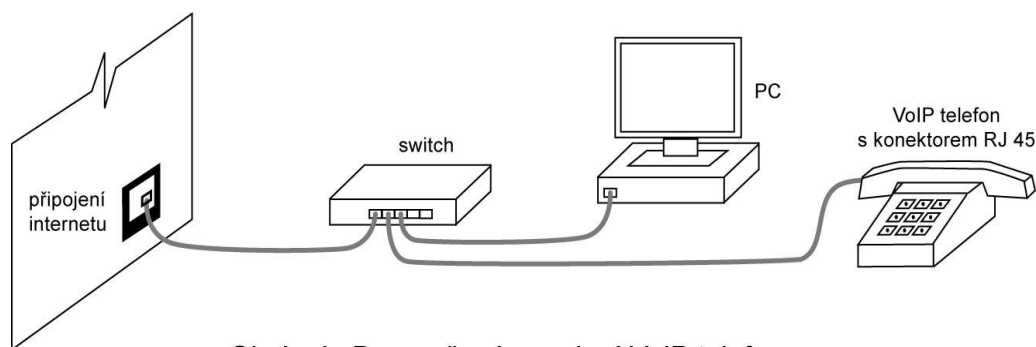
- A. IP síť pomocí Ethernet připojení
- B. Přístup na PC s web browser (Internet explorer nebo Netscape)

### 3. Připojení sluchátka se základní jednotkou

- A. Zasuňte jeden konec kabelu s konektorem RJ-7 do zdířky zespona sluchátka
- B. Zasuňte druhý konec kabelu s konektorem RJ-7 do zdířky zespona základní jednotky

### 4. Připojení SPA921 do IP sítě

- A. Vložte standartní RJ-45 Ethernet kabel do zdířky na základní jednotce s označením WAN
- B. Připojte druhý konec kabelu do Ethernet switchu nebo routeru



Obrázek: Doporučené zapojení VoIP telefonu

### 5. Zapnutí SPA291

- A. Zkompletujte napájecí adaptér a zasuňte do zdířky na základní jednotce
- B. Zasuňte adaptér do sítě 230V

## Záruka a bezpečnostní informace

### Zařízení je určeno pouze pro vnitřní použití !!!

- Jakýkoliv vnitřní zásah nebo neodborné zacházení vede k zániku záruky.
- Při připojování, nebo odpojování Ethernet kabelu musí být zařízení odpojené od napájení
- Nevystavujte vlhku
- Nevystavujte přímému slunečnímu záření
- Opravy, nastavení a údržbu svěřte odborné firmě.

Všechny práva vyhrazena pro společnost PODA, s.r.o. - vyhrajujeme si právo změn - [www.poda.cz](http://www.poda.cz)