

SIP telefon



Kapitola 1 Představení SIP telefonu

SIP telefon je plně funkční IP telefon vhodný pro využívání v domácnostech. Podporuje SIP protokol dle RFC3261. Obsahuje dva síťové porty 10/100BaseT, pomocí nichž lze připojit telefon k síti a přes telefon připojit k síti také počítač.

Poznámka:

Označeno pomocí (**): Tato část nemusí být ještě součástí standardní dodávky, pro další informace prosím kontaktujte svého dodavatele.

1. Přehled

1. Čelní pohled



- ◆ **Systemová LED:** Dioda bliká, pokud uživatel nezkontroloval svoji hlasovou schránku.
- ◆ **MENU:** Stisknutím tlačítka probudíte telefon z úsporného režimu a vstoupíte do menu. Jste-li již v menu, tak stisknutím telefon uvedete zpět do úsporného režimu.
- ◆ **MUTE:**
 1. Stisknutím tlačítka ztlumíte mikrofon, volaný neuslyší co říkáte.
 2. V menu lze tímto tlačítkem přepínat mezi používáním klávesnice pro zadávání číslic a znaků.
- ◆ ▲ ▼: Posun nahoru/dolů, doleva/doprava, zvýšit či snížit hodnotu.

- ◆ **OK:** Stiskem OK potvrdíte změny.
- ◆ **Flash:**
 1. Přepojení hovoru.
 2. Návrat do vyšší úrovně menu.
- ◆ **REDIAL / HOLD:**
 1. Opětovné vytočení posledního volaného čísla nebo přidržení stávajícího hovoru.
 2. Přepínání mezi velkými a malými znaky.
- ◆ **SPEAKER:** Používání hlasitého odposlechu.
- ◆ **5 obrázkových kláves:** Klávesy slouží k rychlému vytočení nejčastěji volaných čísel.
- ◆ **Čísla 1 –10, * a #:** Klávesy fungují stejně jako na běžných telefonech.

Mapa znaků a příslušných kláves:

1	“1”
2	“a” ; “ b” ; “c” ; “2”
3	“d” ; “e” ; “f” ; “3”
4	“g” ; “h” ; “i” ; “4”
5	“j” ; “k” ; “l” ; “5”
6	“m” ; “n” ; “o” ; “6”
7	“p” ; “q” ; “r” ; “s” ; “7”
8	“t” ; “u” ; “v” ; “8”
9	“w” ; “x” ; “y” ; “z” ; “9”
*	“.” ; “@” ; “_” ; “-” ; “.” ; “,” ; “!” ; “?” ; “”” ; “+” ; “\$” ; “*”
0	“ ” ; “0”
#	“#”

2. Zadní pohled

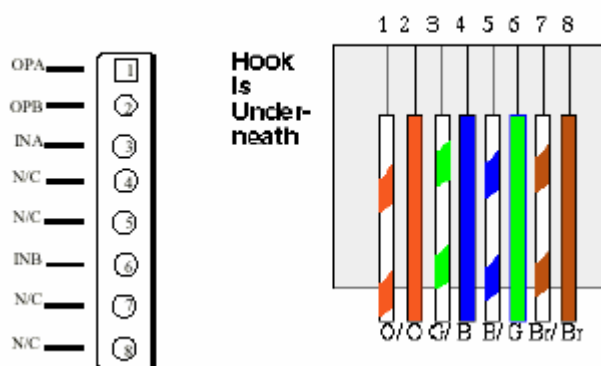


- ◆ **DC 5V:** zdířka pro připojení napájení
- ◆ **LAN:** 10/100 Base-T RJ-45 síťový konektor určený pro připojení telefonu k internetu
- ◆ **PC:** 10/100 Base-T RJ-45 síťový konektor určený pro připojení PC

3. Specifikace

1. Ethernet Port

Ethernet port podporuje přenosové rychlosti 10/100 Base-T.



Ethernet konektor LAN

2. Rozměry: 200mm(W) x 79mm(H) x 210mm(D)
3. Hmotnost: 830g

2. Softwarové vlastnosti a specifikace

Vlastnosti volání

- I přidržení hovoru
- I předání hovoru
- I přesměrování hovoru
- I 5 kláves rychlého vytáčení

Podporované typy síťového připojení

- I pevná IP
- I Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
- I PPPoE
- I překlad IP pomocí NAT
- I podpora QOS pomocí nastavení DSCP (Differentiated Service Code Point) parametrů VoIP paketu

Funkce audio

- I G.711 a/ μ -Law, G.723.1, G.729, G.729a
- I VAD, CNG
- I potlačení echa
- I dynamický jitter buffer
- I interpolace špatných rámců
- I nastavení útlumu

Poskytování a konfigurace

- I SIP (RFC3261)
- I ochrana nastavení heslem
- I nabízí možnost využití proxy či režimu peer-to-peer
- I možnost nastavení hlasitosti vyzvánění, reproduktoru a sluchátka
- I podporuje DNS dotazy

Vlastnosti správy:

- I Upgrade firmwaru: TFTP/FTP
- I Tři snadné možnosti konfigurace telefonu
 - LCD displej a klávesnice
 - webový prohlížeč
 - TELNET

Pracovní prostředí:

- I Vlhkost vzduchu při provozu a skladování: 10 až 95 %
- I Provozní teplota: 0 až +40 °C
- I Skladovací teplota: -10 až 60°C

Certifikace

- I CE

Kapitola 2 Nastavení telefonu pomocí menu na displeji

Poznámka:

1. Po jakékoliv změně v nastavení telefonu doporučujeme provést jeho restart.
2. **Uživatelům doporučujeme, aby nejdříve nastavili IP adresu telefonu a poté další konfiguraci prováděli pomocí webového rozhraní či příkazové řádky telnetu.**
3. Do webového prohlížeče lze rovněž zadat továrně nastavenou IP adresu 10.1.1.3.

1. Inicializace telefonu

1. Po skončení inicializace se telefon přepne do úsporného režimu.



Poznámka:

Dokud neproběhne úspěšně registrace telefonu na SIP serveru, vydává při zvednutí sluchátka obsazovací tón.

2. Je-li telefon v peer-to-peer režimu, ukazuje místo Proxy na displeji následující:



3. Stisknutím tlačítka **MENU** se telefon přepne do režimu konfigurace. Stisknutím tlačítka **OK** dojde k přepnutí do dílčího menu; tlačítko **FLASH** slouží k návratu o úroveň výše.

2. Nastavení telefonu pomocí LCD menu

1. Call List (Seznam hovorů)

n V tomto menu lze sledovat všechny hovory, příchozí, odchozí i zmeškané.

2. Forward (Přesměrování)

V tomto menu lze nastavit tři různé druhy přesměrování hovorů.

3. Phone Book (telefonní seznam)

Umožňuje práci s telefonním seznamem.

4. Ringer (vyzvánění)

Umožní nastavení hlasitosti a druhu vyzvánění.

5. Network (Sítě)

Všechny možnosti konfigurace sítě jsou dostupné v tomto menu.

6. Advanced Set (Rozšířené nastavení)

Umožňuje práci s heslem, konfiguraci SIP účtu, uživatelských informací a upgrade firmwaru telefonu.

7. Reboot (Restart)

Restart telefonu (doporučen po každé změně).

Kapitola 3 Nastavení telefonu pomocí webového rozhraní

Webové rozhraní telefonu nabízí mnohem komfortnější nastavení než příkazový řádek při připojení přes telnet.

Krok 1. Pomocí klávesnice zjistíte IP adresu telefonu

Zjištěnou adresu zadejte do svého webového prohlížeče.

Továrně je nastavená IP adresa telefonu na 10.1.1.3



Krok 2. Zadejte login a heslo

n Login: **root** nebo **administrator**

uživatel root má přístup ke všem nastavením, pod uživatelem administrator nejsou zobrazeny následující položky:

1. **Password:** nastavení hesla
2. **Flash clean:** smazání celého nastavení
3. **Rom configuration:** upgrade boot sektoru
4. **Rom configuration:** upgrade celého firmwaru

n Heslo: standardně není nastaveno žádné heslo (stačí tedy pouze potvrdit a heslo nezadávat)



輸入網路密碼

請輸入您的使用者名稱與密碼。

網站: 192.168.13.101

範圍: SIP-Phone Configuration Web Server

使用者名稱(U): root

密碼(P):

將這個密碼存到您的密碼清單(S)

確定 取消

Krok 3. Úvodní stránka webové administrace telefonu

Po zadání správného jména a hesla se zobrazí úvodní stránka administrace (viz. níže).



Krok 4. Konfigurace telefonu

Pro zajištění správné funkce telefonu, je třeba především nastavit položky [Network Interface](#) a [SIP Information](#).