



PLANET
Networking & Communication

SIP IP Telefon

VIP-154T/VIP-154PT/VIP-154NT

Uživatelský manuál



Obsah

Kapitola 1: Úvod	1
Celkový pohled	2
Vlastnosti	3
Obsah balení.....	4
Kapitola 2: Popis zařízení	5
Popis zadního panelu	5
Popis čelního panelu.....	7
Kapitola 3: Připojení k telefonu přes Web prohlížeč	8
Příloha: Specifikace.....	11

Kapitola 1: Úvod

Celkový pohled

IP telefon VIP-154T/VIP-154PT/VIP-154NT je telefonní aparát s přímou podporou přenosu hlasu po IP sítích standardem SIP 2.0 (RFC 3261).

Zařízení je ideální pro budování a nahrazení klasických telefonních aparátů ve firmách. Rovněž je určen pro ISP které realizují telefonní služby klientům a nebo jen k prostému volání z aparátu na aparát mezi vzdálenými pobočkami.

Přístroj je zcela nezávislý na operačních systémech počítačů a není třeba žádný ovládací software.

Pro aparát není třeba budovat další Ethernetovou zásuvku neboť obsahuje dvou-portový Fast Ethernetový přepínač a stačí VIP-154 zařadit mezi počítač a Ethernetovou zásuvku.

VIP-154NT umožňuje i automatické přepojení hovoru mezi PSTN a VoIP.

Podporuje konfiguraci IP adresy staticky, dynamicky pomocí DHCP a autorizaci provoz pomocí PPPoE. LCD displej 2 x 16 znaku, hlasitý reproduktor, vnitřní telefonní adresář na 140 čísel, opakované vytočení pro posledních 10 čísel, tlačítka Hold , Transfer, Message, Redial.

Vzdálená administrace zařízení se provádí přes Web nebo Telnet, lokální administrace přes klávesy a menu na LCD displeji.

Vlastnosti

Rozhraní:

- 2 porty Fast Ethernet 10/100Mbps, 100Base-TX, Ethernetový přepínač
- 1 port FXS, RJ-11, analogový tel. port

Softwarové vlastnosti:

- SIP 2.0 RFC 3261
- podpora MD5 pro SIP RFC 2069/2617
- vzdálená správa přes Web a Telnet, upgrade firmwaru přes FTP/TFTP, přístup přes heslo
- konfigurace tlačítka přes menu na LCD displeji
- SNTP (Simple Network Time Protocol) pro automatickou synchronizaci času
- staticky zadávané IP nebo DHCP klient
- podpora PPPoE, podpora Dynamic DNS
- podpora IP ToS (Type of Service)
- práce za NATem
- paměť pro 140 čísel

Implementované vlastnosti pro přenos hovoru po SIP:

- podpora SIP Proxy
- podpora režimu Peer-to-Peer
- schopnost přesměrování a podržení hovoru, přesměrování bez doprovodu i s doprovodem
- kodeky G.711 a/μlaw, G.723.1 (5.3,6.3Kbps), G.729ab, GSM
- podpora SIP STUN RFC 3489
- VAD (Voice Activity Detection), CNG (Comfort Noise Generate)
- G.168/165-compliant adaptivní potlačení echa, Dynamic Jitter Buffer, Bad Frame Interpolation
- možnost autorizace vůči SIP Proxy, jméno a heslo
- Signalizace stavu volání tóny
- DTMF in-band nebo dle RF2833
- uživatelsky nastavitelný typ přesměrování (v nepřítomnosti, při hovoru, trvalý)
- při užití s IPX-2000 možnost autokonfigurace aparátů
- schopnost mít v paměti dva záložní SIP servery
- automatické přepojení mezi PSTN a VoIP (VIP-154NT)
- možnost vytáčeního plánu přímo v aparátu (manipulace s formátem čísla)

Indikátory a tlačítka:

- LED indikace hlasitého reproduktoru, ticho, vypnutí sluchátkového mikrofonu, držení hovoru, příchod zpráv
- 4 tlačítka rychlé volby čísla
- hlasitý telefon, volba typu zvonění, regulace hlasitosti
- tlačítko Handsfree pro přepnutí na hlasitý telefon
- tlačítko Transfer pro přepojení hovoru
- tlačítko Message pro přístup do hlasové schránky
- tlačítko CONF pro konferenční hovor
- tlačítko MUTE pro dočasné odpojení mikrofonu
- tlačítko Redial pro vytočení posledního volaného čísla
- tlačítko Hold pro podržení hovoru
- tlačítko Call log pro náhled do seznamu posledních hovorů

LCD displej:

- 2 řádkový, 16-ti znakový LCD displej
- zobrazování času a doby volání
- zobrazení identifikace volaného/volajícího pomocí IP, ID a čísla
- zobrazení počtu nepřijatých hovorů, zobrazení identifikace volajícího a času

Napájení externím adaptérem 12V DC.

Obsah balení

VoIP telefon
Napájecí adaptér
Návod pro rychlou instalaci
CD s uživatelským manuálem
1x RJ-11 kabel

Kapitola 2: Popis zařízení

Popis zadního panelu



Zadní panel VIP-154T



Zadní panel VIP-154PT



Zadní panel VIP-154NT

1	RESET	Restart zařízení do továrního nastavení
2	PC	RJ-45 konektor pro připojení k PC pomocí kabelu CAT-5
3	LAN	RJ-45 konektor pro připojení do sítě internet pomocí kabelu CAT-5. Rozhraní LAN může být také spojeno s 802.3af PoE switchem nebo konvertorem (pouze u VIP-154PT).
4	12V DC	12V DC napájení
5	LINE	FXO rozhraní pro připojení k PSTN lince. Stiskněte 0* pro přepnutí do PSTN módu (pouze u VIP-154NT)

Poznámka: Implicitní IP adresa je 192.168.0.1. Stiskněte tlačítko RESET na zadním panelu po dobu 5 sekund – přístroj bude resetován do továrního nastavení (kromě rychlého vytáčení a přesměrování hovorů)

Popis čelního panelu



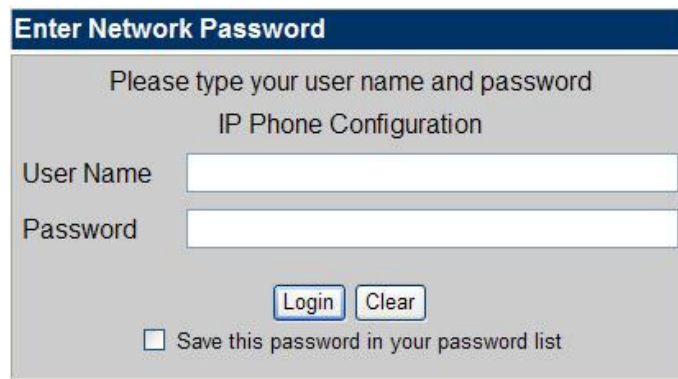
Popis klávesnice

1. **LCD displej** - slouží pro zobrazování aktuálního stavu přístroje
2. **Speed Dial M1-M10** - tlačítka pro rychlou volbu účastníků z nadefinovaného seznamu
3. **MENU** – pro vstup do menu přístroje když je v klidovém stavu
4. **Vol + / ↑** - zvýšení hlasitosti při vyvěšeném sluchátku
– pohyb v konfiguračním menu o stránku nahoru
5. **Vol - / ↓** - snížení hlasitosti při vyvěšeném sluchátku
– pohyb v konfiguračním menu o stránku dolů
6. **OK** – slouží pro potvrzení vytáčené volby a funkcí v menu
7. **Phone Book** - přístupové tlačítko pro volbu a definování účastníků z nadefinovaného seznamu

8. **MESSAGE** – pro vstup do hlasové pošty
9. **TRANSFER** - tlačítko pro předávání hovorů
10. **CONF** – stiskněte pro vytvoření konferenčního hovoru
11. **FWD** – provede předání hovoru
12. **DEL/MUE** – pro smazání čísla nebo pro ztlumení hlasitosti během hovoru
13. **Redial** - tlačítko pro opětovnou volbu posledně volaných účastníků
14. **Handsfree** – pro přepnutí na handset a zpět
15. **Hold** - tlačítko pro podržení hovoru
16. **Call Log** – zobrazuje historii volání

Kapitola 3: Připojení k telefonu přes Web prohlížeč

Výchozí IP adresa IP telefonu je 192.168.0.1 Spustíte prohlížeč Internet Explorer a do adresního řádku napíšete 192.168.0.1 a připojíte se na přihlašovací stránku IP telefonu.



Enter Network Password

Please type your user name and password
IP Phone Configuration

User Name

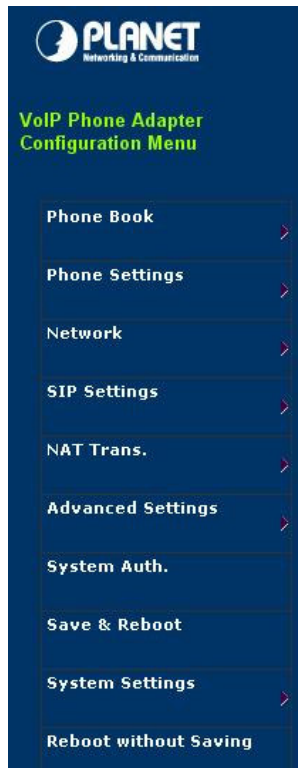
Password

Save this password in your password list

Jako přihlašovací jméno napíšete “root” a heslo ponechte prázdné.

Ujistěte se, že IP adresa vašeho počítače je ve stejném adresním rozsahu jako je IP telefon, tedy v 192.168.0.x.

Po úspěšném přihlášení se vám zobrazí následující obrazovka:



System Information

This page illustrate the system related information.

Company:	PLANET Technology Corp.
Firmware Version:	1.0
Codec Version:	1.0
Contact Address:	11F, No. 96, Min Chuan Road, Hsin Tien, Taipei, Taiwan, R.O.C
Tel:	886-2-22199518
Fax:	888-2-22199528
E-Mail:	support_voip@planet.com.tw
Web Site:	www.planet.com.tw

IP adresu a nastavení parametrů sítě najdete v menu “Network” → “Network settings”

Network Settings

You could configure the Network settings in this page.

WAN Settings	
IP Type:	<input checked="" type="radio"/> Fixed IP <input type="radio"/> DHCP Client <input type="radio"/> PPPoE
IP:	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway:	<input type="text" value="192.168.0.254"/>
DNS Server1:	<input type="text" value="168.95.192.1"/>
DNS Server2:	<input type="text" value="168.95.1.1"/>
MAC:	<input type="text" value="001122334455"/>

PPPoE Settings	
User Name:	<input type="text"/>
Password:	<input type="text"/>

Po změně nastavení klikněte na tlačítko “Submit” a poté na “Save and Reboot”

Save & Reboot

You have to save changes to effect them.

Save Changes:

Příloha: Specifikace

Product	SIP IP telefon	SIP PoE IP telefon	SIP IP telefon s PSTN připojením
Model	VIP-154T	VIP-154PT	VIP-154NT
Hardware			
LAN	1 x 10/100Mbps RJ-45 port Power Over Ethernet 802.3af compliant (VIP-154PT)		
PC	1 x 10/100Mbps RJ-45 port		
Rozhraní telefonu	---		1 x RJ-11 PSTN připojení (VIP-154NT)
LCD display	2 x 16 znaků		
Reproduktor	Full duplex hands free speaker phone		
Protokoly a Standardy			
Standardy	SIP 2.0 (RFC3261), MD5 pro SIP autentifikace (RFC2069/ RFC 2617), SIP outbound proxy, SIP NAT Traversal Support STUN (RFC3489)		
Zvukový kodek	G.711: 64k bit/s (PCM) G.723.1: 6.3k / 5.3k bit/s G.726: 16k / 24k / 32k / 40k bit/s (ADPCM) G.729A: 8k bit/s (CS-ACELP) G.729B: adds VAD & CNG to G.729		
Hlasový standard	Voice activity detection (VAD) - Comfort noise generation (CNG) Acoustic echo canceller (AEC) G.165: Line echo canceller (LEC) Jitter Buffer		
Podporované služby	ID volajícího Třicestná konference Okamžité přesměrování Přesměrování když je obsazeno Přesměrování když neodpovídá Přidržení / čekání / přesměrování hovoru		
Historie volání	Příchozí volání Odchozí volání Zmeškané hovory		
Protokoly	SIP v1 (RFC2543), v2(RFC3261), TCP/IP, UDP/RTP/RTCP, HTTP, ICMP, ARP, RARP, DNS, DHCP, SNTP, PPPoE		
Síť LAN a nastavení			
Přístupové módy	Static IP, PPPoE, DHCP		
Management	Web, LCD menu keypad, Telnet, auto konfigurace by IPX-2000, auto-provision by TFTP/FTP/HTTP		
Rozměry (Š x H x V)	170 mm x 220 mm x 60 mm		
Provozní podmínky	0~50 C, 0~90% vlhkost		
Napájení	12V DC Power Over Ethernet 802.3af compliant (VIP-154PT)		
EMC/EMI	CE, FCC Class B		