

# Inštalačný manuál

## **VIP-101T**



## 1. POPIS

PLANET VIP101T je telefónny prístroj s priamou podporou VoIP s 2x Ethernetovým portom. Určený je pre budovanie a nahradenie klasických telefónnych prístrojov vo firmách. Rovnako je určený pre ISP, ktorí realizujú telefónne služby klientom a alebo iba k jednoduchému volaniu z prístroja na prístroj medzi vzdialenými pobočkami. Telefónny prístroj s priamou podporou prenosu hlasu po IP sietiach štandardom H.323.

Prístroj je úplne nezávislý na operačných systémoch počítačov a nie je treba žiadny ovládací software. Pre VIP-101T nie je treba budovať ďalšiu ethernetovú zásuvku pretože obsahuje dvojportový Fast Ethernetový prepínač a stačí VIP-101T zaradiť medzi počítač a Ethernetovú zásuvku. VIP-101T podporuje konfiguráciu IP adresy staticky, dynamicky pomocou DHCP a autorizáciu prevádzky pomocou PPPoE.

LCD displej 2x24 znakov, hlasitý telefón, vnútorný telefónny adresár na 100 čísiel, 10 tlačidiel rýchlej voľby, opakované vytočenie pre posledných 10 čísiel, tlačidlá Mute, Hold, Transfer, Forward, Message. Vzdialená administrácia zariadenia sa uskutočňuje cez Telnet, lokálna administrácia pomocou klávesy a menu na LCD displeji.

## Rozhrania:

- 2 porty Fast Ethernet 10/100Mbps, 100Base-TX, Ethernetový prepínač, konektory RJ-45
- 1 port RJ-11 POTS, pre simultánne pripojenie na bežnú tel. linku

## Softwarové vlastnosti:

- ITU-T H.323 v2/3/4
- vzdialená správa cez Web a Telnet, upgrade firmwaru cez FTP/TFTP, prístup cez heslo
- konfigurácia tlačidlami cez menu na LCD displeji
- SNTP (Simple Network Time Protocol) pre automatickú synchronizáciu času
- staticky zadávané IP alebo DHCP klient
- podpora PPPoE, podpora Dynamic DNS
- podpora IP ToS (Type of Service)
- Microsoft Net Meeting v3.0 kompatibilný
- pamäť pre 100 čísiel

Implementované vlastnosti pre prenos hovoru po H.323:

- podpora Gatekeeperu, primárny a sekundárny Gatekeeper, nastaviteľný staticky alebo automatické vyhľadávanie

- podpora režimu Peer-to-Peer
- schopnosť presmerovania a podržanie hovoru
- kodeky G.711 a/µlaw, G.723.1 (5.3,6.3Kbps),G.729ab
- VAD (Voice Activity Detection), CNG (Comfort Noise Generate)
- G.168/165-compliant adaptivne potlačenie echa, Dynamic Jitter Buffer, Bad Frame Interpolation
- zasielanie kódu DTMF v režime out-of band H.245
- Transfer (H.450.2), Forward (H.450.3), Hold (H.450.4)
- možnosť autorizácie voči Gatekeeperu heslom (H.235)
- Signalizácia stavu volania tónmi
- Indikátory a tlačidlá:

- LED indikácia hlasitého telefónu, ticho, vypnutie mikrofónu, podržanie hovoru, príchod správ/zmeškaný hovor

- 10 tlačidiel rýchlej voľby čísla, pamäť pre voľbu 10-tich posledných volaných čísiel
- hlasitý telefón, voľba typu zvonení, regulácia hlasitosti
- tlačidlo prepnutia medzi VoIP a PSTN
- LCD displej:
- 2 riadkový, 24 znakový LCD displej
- zobrazovanie času a doby volania
- zobrazenie identifikácie volaného/volajúceho pomocou IP, H323-ID a čísla E.164

 zobrazenie počtu prijatých hovorov a neprijatých hovorov, zobrazenie identifikácie volajúceho a času Napájanie externým adaptérom 9V DC, 1000mA.

## 2. KONFIGURÁCIA CEZ WEB ROZHRANIE

VolP telefónny prístroj PLANET VIP-101T obsahuje grafické užívateľské web rozhranie dostupné cez internetový prehliadač(napr. Internet Explorer,). Pomocou tohto browseru je možné konfigurácia a kontrola stavu zariadenia z akéhokoľvek miesta.

## Pohľad na web rozhranie VIP-101T

Vďaka webovému grafickému užívateľskému rozhraniu získavate:

- Omnoho príjemnejšie ovládanie ako cez tradičný príkazový riadok
- Poskytuje užívateľovi ľahký prístup ku políčkam so vstupnými dátami, kontrolným oknám, a pre zmenu konfigurácie zariadenia
- Zobrazuje konfiguráciu bežiaceho zariadenia

Ku spusteniu web konfigurácie VIP-101T, musíte mať na počítači nainštalovaný jeden z nasledujúcich web prehliadačov na svojom počítači pre manažment:

- Netscape Communicator 4.03 alebo vyšší
- Microsoft Internet Explorer 4.01 alebo vyšší s podporou Javy

#### Príprava pred začatím web administrácie VIP-101T

V tejto sekcii Vám predvedieme pár krokov ako nastaviť Váš PC tak, aby komunikoval s VIP-101T cez TCP/IP protokol.

Predtým ako spustíme web prehliadač pre konfiguráciu VIP-101T, prosím skontrolujte si nastavenie TCP/IP protokolu na PC:

PC musí byť nastavený buď ako DHCP klient alebo musí mať nastavenú pevnú IP adresu vo Vašej sieti. Po zabezpečení TCP/IP konfigurácie na ovládacej pracovnej stanici sa môžete pripojiť cez web na administračnú stránku VIP-101T buď cez intranet alebo internet.

## 2.A Kontrola TCP/IP nastavenia vo Windows 95/98

V prípade, že nie je TCP/IP protokol nainštalovaný vo Vašom Windows 95 alebo Windows 98, musíte pridať daný protokol a zmeniť nastavenia Vášho PC.

Krok 1 Otvorte Control Panel, and dvakrát kliknitena ikonu Network. Zjaví sa okno Network

work		
onfiguration   Identificatio	n Access Control	
The following network c	omponents are installe	ed:
NetBEUI -> PCI Fast	Ethernet Adapter	
NetBEUI -> Dial-Up.	Adapter Adopter #2 MPN Supr	norf)
TCP/IP-> PCI Fast	Ethernet Adapter	
TCP/IP -> Dial-Up A	dapter	
File and printer shari	.dapter #2 (VPN Suppo ng for NetWare Netwo	ort) rks 🚽
•		
1		

**Krok 2** Keď sa Vám TCP/IP protokol ukáže v okne Network, prosím pokračujte k nasledujúcemu kroku. V prípade, že sa Vám neukáže, prosím pridajte podporu TCP/IP protokolu nasledovne:

#### a. Kliknite na Add.

b. Dvojklik na *Protocol* v okne Select Network Component Type, potom sa zjaví okno Select Network Protocol

- c. Vyberte výrobcu Microsoft.
- d. Vyberte sieťový protokol TCP/IP.
- e. Kliknite na OK, a zjaví sa okno Network window

Krok 3.1 Źmeňte nastavenie TCP/IP pre použitie DHCP nasledovne (*pre DHCP prostredie*):

a. Dvojklik na prvú ikonu káblu TCP/IP. Zjaví sa okno s vlastnosťami TCP/IP protokolu.

b. Skontrolujte či okno *IP Address* má zaškrtnuté políčko *Obtain an IP address automatically* a polia *IP Address* a *Subnet Mask* sú zošednuté.

Bindings Ad	Ivanced 🛛 🕺 N	letBIOS	DNS Configuration
Gateway	WINS Confi	guration	IP Address
network administra	tor for an addres	s, and ther	type it in the space
elow.	address automat	tically	
© Obtain an IP © Specify an IP	address automat address:	tically	
© Obtain an IP © Obtain an IP © Specify an IP IP Address	address automat address:	tically	

Krok 3.2 Zmeňte nastavenie TCP/IP protokolu pre použitie nastavenia pevnej IP adresy (*Pridelenie pevnej IP adresy*):

V prípade, že nie je vo Vašej sieti žiadny DHCP server, prosím konzultujte nastavenie TCP/IP parametrov na Vašom počítači s Vašim sieťovým administrátorom a vložte získané dáta do tabuľky *IP address tab.* Pre získanie prístupu do iného IP segmentu (napr. z LAN do internetu), musíte zadať IP adresu brány a DNS (pre prístup k internetu) do Vášho PC.

The first gateway in the Installed Gateway list will be the default. Th address order in the list will be the order in which these machines are used. New gateway: 192 . 168 . 0 . 1 <u>A</u> dd	Gateway	Advanced WINS	NetBIOS Configuration	IP Address
192.168.0.1	The first gate address ord	eway in the Installe er in the list will be	ed Gateway list v e the order in whi	vill be the default. The ch these machines
	are useu. New catev	18V		

Krok 4 Pridajte nový DNS server pridelený Vašim ISP alebo sieťovým administrátorom:

- a. Kliknite na tabuľku DNS Configuration
- b. Kliknite na *Enable DNS*.
- c. Vložte názov Vášho pripojenia do políčka Host.

- d. Vložte názov Vašej domény do políčka *Domain*.e. Vložte IP adresu DNS serveru do políčka *DNS Server Search Order*
- f. Kliknite na Add. IP adresa sa zjaví dole v políčku.

Gateway	WINS	Configuration	IP Address
3indings	Advanced	NetBIOS	DNS Configuration
C Disable [	ONS		
• Enable D	INS		
Ellapic P	a 40		
Host		D <u>o</u> main:	
Host.	]	D <u>o</u> main:	
Host.	Search Order	D <u>o</u> main:	
Host:	Search Order	D <u>o</u> main:	

Krok 5 Kliknite na OK, a reštartujte počítač kvôli uloženiu modifikácii vo Vašom počítači.

#### 2.B Kontrola TCP/IP nastavenia vo Windows NT

### Získanie IP adresy z DHCP servera

Vyberte Control Panel - Network a v tabuľke Protocols, vyberte TCP/IP protokol, ako je ukázané na obr.

etwork			?
Identification   Serv	vices Protocol	S Adapters Bind	lings
Network Protocol	s:		
Image: Second	iocol ISPX Compatibl BIOS ICOL	e Transport	
Add	<u>R</u> emove	Properties	<u>U</u> pdate
Description: Transport Contri area network pr diverse intercon	ol Protocol/Inter otocol that prov nected network	net Protocol. The d ides communication s.	lefault wide ) across
		ОК	Cancel

Windows NT4.0 - TCP/IP

a) Po kliknutí na tlačidlo Properties sa Vám ukáže nasledujúca obrazovka:

Microsoft TCP/IP Prop	oerties				? ×
IP Address DNS W An IP address can be by a DHCP server. If ask your network adm the space below.	/INS Addre automatic your netwo inistrator fo	ess   D ally ass ork doe or an a	HCP Relay signed to this so not have a ddress, and t	Routing network care DHCP serve hen type it in	d a.
Adagter: PCI Fast Ethernet Ad	apter dress from	a DH(	CP server		
C Specify an IP a	ddress —				-
[P Address:					
Subnet Mask:		NV.			
Default <u>G</u> ateway:	8	1.00	-		
			[	Advanced.	
	OK		Cancel	Арр	y

Windows NT4.0 - IP Adresa

b) Vyberte sieťovú kartu pre Vašu LAN.

c) Vyberte vhodné tlačidlo - *Obtain an IP address from a DHCP Server alebo Specify an IP Address*, podľa toho, čo potrebujete.

#### **Určenie IP Adresy**

Ak Váš PC má už nakonfigurovanú IP adresu, konzultujte zmeny s Vaším sieťovým administrátorom predtým ako urobíte nasledovné zmeny.

a) *Default Gateway* musí byť nastavené tak, aby zodpovedalo nastaveniu Vašej siete.

- Pre nastavenie je potrebné:
- Kliknite na tlačidlo Advanced.
- Na nasledujúcej obrazovke kliknite na tlačidlo *Add* v paneli *Gateways*, and vložte IP adresu brány, ako je ukázané dolu.
- Ak je to potrebné, použite tlačidlo Up pre presunutie Vami vloženej IP adresy na prvú pozíciu v zozname brán (Gateway).

Advanced IP Addressing	? ×
Adagter: PCI Fast Ethernet Adapter	•
IP TCP/IP Gateway Address	
Gateway Address:	
Add Cancel	
Gateways	_
	t n↓
Add Edjt Remove	
Enable PPTP <u>E</u> iltering	
Enable Security	cel

Windows NT4.0 - Pridanie Gateway

b) DNS je potreba nastaviť IP adresu pridelenú Vám Vašim ISP nasledovne:

• Kliknite na tabuľku DNS.

• Na obrazovke DNS, ako je ukázané dolu, kliknite na tlačidlo *Add* (pod *DNS Service Search Order*), a vložte IP adresu DNS pridelenú Vaším ISP.

icrosoft TCP/IP P	roperties		?
IP Address DNS	WINS Address	DHCP Relay	Routing
Domain Name Sys <u>H</u> ost Name:	tem (DNS)	D <u>o</u> main:	
DNS Service Se	arch Order		Let
Add	Edt	Remo <u>v</u> e	Down‡
DNS Server:	aver	Add	
	,,		
	OK	Cancel	Apply

Windows NT4.0 - DNS

## 2.C Kontrola TCP/IP nastavenia pre Windows 2000

#### Vyberte Control Panel - Network and Dial-up Connection.

a) Pravým tlačítkom myši kliknite na ikonu *Local Area Connection* a vyberte *Properties*. Uvidíte nasledovnú obrazovku:

ocal Area Connection 7 Properties	? ×
General Sharing	
Connect using:	
PLANET ENW-9504 PCI Fast Ethernet Adapter	13
,	Configure
Components checked are used by this connection:	
Client for Microsoft Networks	<u> </u>
Check Point SecuRemote	
File and Printer Sharing for Microsoft Networks	-
Install Uninstall	Properties
Description	
Allows your computer to access resources on a Micr	rosoft network.
Show icon in taskbar when connected	
ОК	Cancel

Sieťová konfigurácia (Win 2000)

- b) Vyberte TCP/IP protokol zodpovedajúci Vašej sieťovej karte.
- c) Kliknite na tlačidlo Properties. Uvidíte nasledovnú obrazovku.

ou can get IP settings assigned is capability. Otherwise, you ne e appropriate IP settings.	d automatically if your network supports ed to ask your network administrator for
Obtain an IP address autor	natically
C Use the following IP addres	\$\$:
IP address:	
Subnet mask:	
Default gateway:	
Obtain DNS server address	s automatically
Use the following DNS service	ver addresses:
Preferred DNS server:	
Alternate DNS server:	
	L & d annual

TCP/IP vlastnosti (Win 2000)

Zabezpečte, aby Vaše nastavenie TCP/IP protokolu zodpovedalo jednému z nasledujúcich popisov:

#### Použitie DHCP

Pre použitie DHCP, vyberte tlačidlo **Obtain an IP Address automatically**. Toto je počiatočné (default) nastavenie vo Windows. Ak Vaše sieťové prostredie podporuje DHCP, **odporúčame využiť túto možnosť**. Reštartujte Váš PC pre zabezpečenie IP adresy z DHCP servera.

#### Použitie pevnej IP adresy ("Use the following IP Address")

Ak je Váš PC už nakonfiguovaný, konzultujte zmeny s Vaším sieťovým administrátorom predtým ako urobíte nasledovné zmeny

• Vložte IP adresu brány, ktorú ste obdržali od Vášho sieťového administrátora do políčka *Default gateway* a kliknite na *OK*. Ak je políčko *DNS Server* prázdne, vyberte *Use the following DNS server addresses*, a Vložte IP adresu DNS servera, ktorú ste obdržali od Vášho ISP, a následne kliknite na *OK*.

### 2.D Kontrola TCP/IP nastavenia pre Windows XP

Vyberte Control Panel - Network Connection.

a) Pravým tlačidlom kliknite na ikonu *Local Area Connection* a vyberte *Properties*. Uvidíte nasledovnú obrazovku:

eneral Authentic	cation Advanced	
Connect using:		
👼 National Se	emiconductor Corp. DP8382	0 Gigabit Network I
		Configure
This connection u	uses the following items:	CTown Street
DE Nullink	NetBIOS	~
TT 1 13 13 00 1 0 10		
▼ 3= NWLink	IPX/SPX/NetBIOS Compati	ible Transport Prot
STNWLink	IPX/SPX/NetBIOS Compat	ible Transport Prot
	IPX/SPX/NetBIOS Compat Protocol (TCP/IP)	ible Transport Prot
<ul> <li>✓ NwEink</li> <li>✓ Internet I</li> </ul>	IPX/SPX/NetBIOS Compat Protocol (TCP/IP)	ible Transport Prot
Internet I	IPX/SPX/NetBIOS Compat Protocol (TCP/IP)	ible Transport Prot
Second and a	IPX/SPX/NetBIOS Compat Protocol (TCP/IP)	ible Transport Prot
ST NWLink      ST NWLink      ST Internet I      Install      Description      Transmission C      wide area netw     across diverse	IPX/SPX/NetBIOS Compat Protocol (TCP/IP)  III  Uninstall  Control Protocol/Internet Provides c interconnected networks.	ible Transport Prot
Software in the internet of the internet	IPX/SPX/NetBIOS Compat Protocol (TCP/IP)  III  III  III  III  III  III  III	ible Transport Prot
Show icon in r	IPX/SPX/NetBIOS Compat Protocol (TCP/IP)	ible Transport Prot

Sieťová konfigurácia (Windows XP)

b) Vyberte *TCP/IP* protokol zodpovedajúci Vašej sieťovej karte.c) Kliknite na tlačidlo *Properties*. Uvidíte nasledovnú obrazovku:

àeneral	Alternate Configuration	
You car this cap the app	n get IP settings assigned a ability. Otherwise, you need ropriate IP settings.	utomatically if your network supports to ask your network administrator for
00	otain an IP address automat	ically
OUs	se the following IP address:	
IP ac	idress:	
Sybr	net mask:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Defa	ult gateway:	
<u>⊙</u> 0 <u>⊦</u>	gtain DNS server address ar	utomatically
OUs	e the following DNS server	addresses:
Prefe	erred DNS server:	
Alten	nate DNS server	
		Advanced
		OK Cancel

Vlastnosti TCP/IP (Windows XP)

Zabezpečte, aby Vaše nastavenie TCP/IP protokolu zodpovedalo jednému z nasledujúcich popisov: **Použitie DHCP** 

Pre použitie DHCP, vyberte tlačidlo **Obtain an IP Address automatically**. Toto je počiatočné (default) nastavenie vo Windows. Ak Vaše sieťové prostredie podporuje DHCP, **odporúčame využiť** túto **možnosť**. Reštartujte Váš PC pre zabezpečenie IP adresy z DHCP servera.

#### Použitie pevnej IP adresy ("Use the following IP Address")

Ak je Váš PC už nakonfiguovaný, konzultujte zmeny s Vaším sieťovým administrátorom predtým ako urobíte nasledovné zmeny

• Vložte IP adresu brány, ktorú ste obdržali od Vášho sieťového administrátora do políčka *Default gateway* a kliknite na *OK*. Ak je políčko *DNS Server* prázdne, vyberte *Use the following DNS server addresses*, a Vložte IP adresu DNS servera, ktorú ste obdržali od Vášho ISP, a následne kliknite na *OK*.

#### Ovládanie VIP-101T cez web prehliadač

#### Prihlásenie do VIP-101T cez web prehliadač

Po nakonfigurovaní TCP/IP protokolu na Váš PC, môžete otvoriť Váš web prehliadač a vložiť **192.168.0.1** pre prihlásenie na konfiguračnú stránku VoIP telefónu VIP-101T.

VIP–101T si vyžiada pre pokračovanie prihlasovacie meno a heslo.

Vložte prihlasovacie meno root / null (bez hesla)

#### VIP-101T prihlasovacia stránka

Enter Netwo	ork Password		? ×
<b>?</b> >	Please type y	our user name and password.	
0	Site:	192.168.0.1	
	Realm	VIP-100T Web Configuration	
	<u>U</u> ser Name	root	
	Password		
	Save this p	assword in your password list	
		OK Car	icel

Prihláste sa do VIP-101T cez username/password: root / null <bez hesla>

#### VIP-101T hlavná stránka

O OLONICT	Welcome to PLANET VIP-101T Management Menu
	Main Menu Function Briefinas
VIP-101T Configuration Menu	Primary function groups are listed on the left frame
Network Interface	
H.323 Parameters	
DDN5 Service Parameters	
System Parameters	
PPPoE Settings	
Voice Setting	
Tone Setting	
Bureau Setting	
Misc Functions	
Phone Book	
Password	
Firmware Upgrade	
Reboot	Copyright (c) 2003 PLANET Technology Corp. All right reserved.
<u>Version Information</u>	Petratiling & Carrowstation

#### Začiatok administrácie

Keď si zbežne prečítate ľavý ovládací panel vo web konfigurácii VIP-101T, hlavné menu je rozdelené do troch kategórií: **Network Configurations (sieťové nastavenia)**, **H.323 configurations (H.323 nastavenia)** a **System configurations (systémové nastavenia)**. Tieto majoritné konfiguračné menu obsahujú ďalšie sub-menu a parametre, nasledujúce kapitoly Vás oboznámia s funkcionalitou VIP-101T.

#### A. Network Configurations (sieťové nastavenia)

V tejto kategórii sú dve konfiguračné submenu:

#### A1.Network Interface (Sieťové rozhranie)

	Network Configuration
DHCP Client:	© On ⊙ Off
IP Address:	192 . 168 . 0 . 1
Subnet Mask;	255 , 255 , 0 , 0
Default Gateway:	192 . 168 . 0 . 254
Primary Domain Name Server:	168 . 95 . 1 . 1
Secondary Domain Name Server:	168 . 95 . 1 . 1
SNTP:	€ On € Off
SNTP Server Address:	213 . 91 . 2 . 137
GMT:	8
IP Sharing:	C on C off
IP Sharing Server Address:	255 . 255 . 255 . 255
Management Center Address:	255 . 255 . 255 . 255
	Done

Konfiguračné submenu **Network Interface (sieťové rozhranie)** sa používa pre konfiguráciu a zobrazenie TCP/IP informácií v telefóne VIP-101T.

#### **Popis parametrov**

- DHCP Client povolí alebo zakáže DHCP klienta vo VIP-101T Default: DHCP klient vo VIP-101T je zakázaný
- IP, Subnet Mask, Default Gateway aktuálna aktívna IP, maska podsiete, IP adresa brány vo VIP-101T
   Default: IP (192.168.0.1), Maska (255.255.255.0), Brána (255.255.255.255)
- Primary, secondary DNS server primárny a sekundárny DNS server VIP-101T podporuje rozlišovanie doménových mien, môžete nakonfigurovať IP adresu DNS servera podľa IP adresy získanej od ISP alebo IP adresu preferovaného DNS servera. Po tejto konfigurácii sa môžete pripojiť alebo zaregistrovať ku H.323 bráne/terminálu/gatekeeperu sľahko zapamätateľným vložením URL adresy namiesto IP adresy. **Default**: Primary DNS (168.95.1.1), Secondary DNS (168.95.192.1)
- SNTP Mode SNTP podpora vo VIP-101T je využiteľná pre prijímanie časových informácií od špecifikovaného časového servera.
   Default: SNTP mode *enabled(povolený)*, SNTP server IP adresa: 192.43.244.18
- GMT špecifikujte časové pásmo, v ktorom VIP-101T používate. (Slovensko +1)
   Default: GMT +8
- IP Sharing zdieľanie IP tento parameter je využívaný pre prácu VIP-101T v prostredí NAT, môžete povoliť funkciu zdieľania IP a vložiť WAN Ip adresu zariadenia pre zabránenie jednosmernej komunikácie pri NAT. Default: off
- IP Sharing Server špecifikujte IP adresu WAN portu zdieľaného zariadenia v prostredí NAT Default: 255.255.255.255

	PPPoE Configuration
PPPoE:	○ on ☉ off
User Name:	рррое
Password:	Antak I
Reboot After Remote Host Disconnection:	€ on © off
IP:	
Destination Host:	
Domain Name Server:	
Suhnet Mask:	
Authenticate:	
Protocol:	
Device:	
	Done

## A2. PPPoE konfigurácia

VIP-101T má integrovaného PPPoE klienta, toto umožňuje VIP-101T vyvoriť internetové pripojenie cez populárne ADSL pripojenie. Konfiguračné menu **PPPoE Configuration** sa používa pre konfiguráciu a zobrazenie PPPoE informácií vo VIP-101T.

#### Popis parametrov

- PPPoE client povolí alebo zakáže PPPoE klienta vo VIP-101T Default: PPPoE client in VIP-101T je zakázaný
- Username užívateľské meno pre PPPoE pripojenie Default: pppoe
- Password Heslo pre PPPoE pripojenie Default: pppoe
- Reboot After Remote Host Disconnection reštartovať po zrušení vzdialeného pripojenia ak užívateľ povolí túto funkciu po ukončení PPPoE, VIP-101T automaticky reštartne vytvorené PPPoE spojenie.
- Ďalšie PPPoE informácie (IP adresa, maska, brána, DNS) zobrazí informácie o PPPoE online stave. Keď sa vytvorí PPPoE spojenie, dané informácie sa zobrazia (IP adresa, brána ...atď.)

#### POZNÁMKA:

Prosím konzultujte s Vaším ISP informácie o PPPoE a vkladajte ich pozorne. Ak sa internetové pripojenie nevytvorí, prosím skontrolujte LCD displej VIP-101T alebo kontaktujte podporu u Vášho ISP.

## B. H.323 Configuration (H.323 Konfigurácia)

V tomto menu sú 4 konfiguračné podmenu: *H.323 configuration (H.323 konfigurácia)*, *Bureau setting*, *Misc Functions (Rôzne funkcie)*, a *Phone Book (telefónny zoznam)*. V nasledujúcich kapitolách si vysvetlíme jednotlivé položky z menu potrebné pre konfiguráciu VoIP telefónu PLANET VIP-101T.

## B1. H.323 Configuration (H.323 Konfigurácia)

Táto konfiguračná stránka sa využíva pre zobrazenie alebo konfiguráciu H.323 parametrov, tieto parametre sú vytvorené pre spoluprácu v rôznych prostrediach. Neodporúčame meniť tieto parametre.

	H.323 Configuration
Operation Mode:	C Gatekeeper Mode 🧟 Peer-to-Peer Mode
Gatekeeper IP Address:	
2nd Gatekeeper IP:	
Gatekeeper ID:	
Gatekeeper Discovery:	∩on ∩off
RAS Time To Live (TTL)(0~3600):	60
Catekeeper Discovery Port (1024~65535):	1718
RAS Port (1024~65535):	1719
E.164 Number 01:	1001
E.164 Number 02:	x
E.164 Number 03:	x
E:164 Number 04:	x
E.164 Number 05:	x
E.164 Number 96:	x
E.164 Number 07:	x
E.164 Number 08:	x
E.164 Number 09:	x
E.164 Number 10:	x
H.323 ID:	VIP-100T-0003CE
Token Password:	x
RTP Port (1024~65532):	16384
Response Timeout (1×200):	5
Connection Timeout (1~20000):	200
	Done

#### Popis parametrov

- Operation Mode VIP-101T operačné módy VIP-101T vyberte mód, ktorý chcete používať: Gatekeeper alebo Peer-to-Peer
   Default: mód Peer-to-Peer
- Gatekeeper & 2nd Gatekeeper IP address IP adresa primárneho a sekundárneho gatekeepera špecifikujte IP adresu primárneho a sekundárneho gatekeepera alebo URL, ku ktorému VIP-101T registrujete.

Default: žiadny (Tento príkaz nemá defaultnú hodnotu)

- Gatekeeper ID špecifikujte ID cieľového gatekeepera
   Default: žiadny (Tento príkaz nemá defaultnú hodnotu)
- Gatekeeper Discovery môže sa použiť pre povolenie alebo zakázanie automatického zistenia funkcií vo VIP-101T. Ak je táto funkcia povolená a IP adresa gatekeepera je nastavená na 255.255.255.255, VIP-101T bude spolupracovať s príkazom *h323 -gkname* na vysielanie hľadania gatekeepera v sieťovom segmenti, kde je gatekeeper konfigurovaný Default: žiadny (Tento príkaz nemá defaultnú hodnotu)

- RAS Time To Live (TTL) tento parameter sa používa na nastavenie RAS TTL (time-to-live) času, pokia zaraidenie vykonáva registráciu voči gatekeeperu. Definovateľný časový rozsah: 0-3600 sekúnd Default: 60 sekúnd
- Gatekeeper Discovery Port tento parameter sa používa na označenie čísla portu gatekeepera, definovateľný rozsah: 1024-65535.
   Default: 1718
- RAS Port tento parameter sa používa na označenie gatekeeperovho RAS portu, definovateľný rozsah: 1024-65535. Hodnota musí byť nastavená tak, aby vyhovovala konfigurácii cieľového gatekeepera.
  Default: 1719
- E.164 Number (1 ~ 10) parameter E.164 sa používa na identifikáciu minimálne jedného čísla pre registráciu VIP-101T s cieľovým gatekeeperom.
   Default: E.164 number 1: 1001, ďalšie sú vypnuté, značkou "x".
- H.323 ID tento parameter je používaný na identifáciu H.323 ID pre VIP-101T na registráciu s gatekeeperom. Defaultné H.323 ID zodpovedá MAC adrese VIP-101T, keďže každá VIP-101T má svoj unikátny alias, ktorým sa registruje u gatekeepera, nedochádza ku konfliktom. Default: VIP-101T+(posledných 6 číslic z MAC adresy zariadenia)
- Token Password Pre spoluprácu v H.235 bezpečnom prostredí má VIP-101T implementovanú schopnosť vysielania RRQ/ARQ autentifikácie hesla ku cieľovému gatekeeperu pre účel autentifikácie
  Default: x (malé písmeno)

#### Poznámka:

*LCD menu password (heslo do menu na LCD displeji telefónu)* - Heslo pre vstup do menu na LCD displeji telefónu VIP-101T je "x" (tlačidlo **TRANSFER** využite na prepnutie medzi veľkými a malými písmenami)

- RTP Port tento parameter sa používa na označenie čísla RTP portu pre prenos hlasového paketu. definovateľný rozsah: 1024-65535..
  Default: 16384
- Response Timeout tento parameter sa používa na nastavenie maximálneho času čakania na prvú odozvu od cieľového volania počas procesu zostavovania volania. Ak táto hodnota vyprší, budete počuť obsadzovací tón v slúchadle. Rozsah: 1-200 seconds.
  Default: 5 sekúnd
- Connection Timeout tento parameter sa používa na nastavenie maximálneho času čakania pre nadviazanie volania po prijatí prvej odozvy počas procesu zostavovania volania, definovateľný časový rozsah: 1-20000 sekúnd. Default: 200 sekúnd

#### **B2. Bureau Configuration**

Tento parameter sa používa pokiaľ prichádza ďalší hovor podporujúci vlatnosť podržania H.450. Ak je táto vlastnosť povolená, ďalší volajúci bude počuť tón, keď je stlačené tlačidlo "**HOLD**" na VIP-101T.

Bureau Setting
Hold Tone Generation (using PGM file): 🤄 On 🕤 Off
- 1
Done

#### Popis parametrov

Hold Tone Generation – Generácia tónu podržania hovoru – povolí alebo zakáže funkciu podržania hovoru H.450 vo VIP-101T Default: enabled - zapnuté

## B3. Misc Configurations (Rôzne nastavenia)

Misc Con	figuration
Fast Start:	C On C Off
H.245 Tunneling:	C On G Off
H.245 Seperate Channel:	€ On © Off
De	ne

Parametre popisáne v tejto kapitole sa používajú na nastavenie H.323 parametrov volania.

#### Popis parametrov

- Fast start povolí alebo zakáže mód rýchleho štartu H.323. V prípade, že je táto funkcia povolená vo VIP-101T, prosím uistite sa, že cieľové volané zariadenie podporuje tiež túto funkciu. Default: vypnuté
- H.245 Tunneling tento parameter sa používa na povolenie alebo zakázanie H.245 tunelu vo VIP-101T.
   Default: vypnuté
- H.245 Separate Channel tento parameter sa použíbva na nastavenie ak VIP-101T otvára H.245 separátny kanál po móde H.323 rýchleho štartu.
  Default: zapnuté

#### POZNÁMKA:

Pred aplikovaním zmien sa uistite či cieľové volané zariadenie podporuje vlastnosti vypísané v tejto kapitole.

#### B4. Phone Book (Telefónny zoznam)

Phone Book						
Index	Name	Destination	E.164			
		-				
	ł					
New Entry						
Index	Name	Domain Name/IP Address	E.164			
	j	Add Entry Delete Entry				

Telefónny zoznam vo VIP-101T je databáza telefónnych čísiel pre spojenie ku inému H.323 terminálu/bráne. Táto stránka sa používa pre mód Peer-to-Peer Mode na vytvorenie cieľových údajov v telefónnom zozname zadaním mena a e164 čísla pre vzdialenú H.323 bránu/terminál. Pokiaľ zariadenie beží v GK móde, volací reťazec závisí na registračných informáciách poskytnutých od

ITSP alebo od GK administrátora.

#### **Popis parametrov**

- $\triangleright$ Index number – Indexové číslo v telefónnom zozname VIP-101T je používané pre indexáciu telefónnvch čísiel v zozname Default: žiadny (Tento príkaz nemá defaultnú hodnotu)
- Name meno môžete špecfikovať meno pre každú cieľové volanie pre ľahšie zapamätanie. ≻ Default: žiadny (Tento príkaz nemá defaultnú hodnotu)
- Destination cieľ do tohto poľa môžete vložiť IP adresu alebo URL cieľa ≻ Default: žiadny (Tento príkaz nemá defaultnú hodnotu)
- $\triangleright$ E.164 – aktuálne volané čísla, ktoré budú zaslané cieľu Default: H.245 separate channel mód je zapnutý.

#### POZNÁMKA:

Ak volaný cieľ je URL, pre vytvorenie spojenia je potrebné mať špecifikovaný DNS server v Network Interface konfiguračnom menu.

E.164

E.164

9

		Phone Book
Index	Name	Destination
	-	

vip.planet.com.tw

Add Entry

## PRÍŁ

Index

V tejto kapitole ukážeme jednoduchý príklad konfigurácie.

Name

PLANET Office

Index (indexové číslo): 7 Destination Name (meno cieľa): PLANET Office, Domain name(doménové meno): vip.planet.com.tw E.164: 9.

**New Entry** 

**Domain Name/IP Address** 

Delete Entry

Po kliknutí na "Add Entry", môžete dvihnúť slúchadlo a vytočiť 9 pre pripojenie ku operátorovi v kancelárii Planetu.

#### POZNÁMKA:

Ak volaný cieľ je URL, pre vytvorenie spojenia je potrebné mať špecifikovaný DNS server v Network Interface konfiguračnom menu.

Druhou metódou pre vytvorenie spojenia na hlasovú bránu je vytočiť IP adresu cieľa + cieľové telefónne číslo.

Napr., ak chcete vytvoriť hovor z Vášho VIP-101T na hlasovú bránu PLANET VIP-x00, kde je telefónny prístroj pripojený na FXS port 0 (volané číslo je 203) na bráne PLANET VIP-400 (192.168.0.2). Pre spojenie s týmto telefónnym prístrojom, prosím vytočte na klávesnici telefónu VIP-101T nasledújucu sekvenciu:

## 192\*168\*0\*2\*203#

Po zadaní týchto čísiel začne telefón 203 na VIP-400 zvoniť, a Vy môžete začať hovoriť s cieľovým užívateľom.

## C. System Configurations (Systémové nastavenia)

Sy	stem Configuration
Keypad Type:	<ul> <li>C In-Band</li> <li>⊂ H.245(Alphanumaric)</li> <li>☞ H.245(Signal)</li> <li>⊂ Q.931(User Info)</li> </ul>
Dialstring Length ( $1 \sim 24$ ):	0
Interval between Dialstring Digits:	5 second
Terminal Digit :	<ul> <li>No end of dial.</li> <li>Button [OK]</li> <li>Button [#]</li> <li>Button [*]</li> </ul>
H 450 Service Features:	⊂ On ∉ Off

Toto konfiguračné menu zobrazuje systémové informácie a konfiguráciu.

#### Popis parametrov

- Keypad Type táto voľba sa používa pre nastavenie prenosovej metódy DTMF. Môžete vybrať DTMF typ vo VIP-101T pre prijímanie a vysielanie.
   Default: H.245 (Signal)
- Dialstring Length dĺžka volaného reťazca v tejto možnosti špecifikujte celkovú dĺžku volaných čísiel. Maximálny povolený reťazec vytáčaných čísiel je 24 číslic, ak je tento parameter nastavený na 0, indikuje neobmedzene, (maximum je 24).
  Default: 0
- Interval between Dialstring Digits interval medzi číslami môžete špecifikovať interval (v sekundách) medzi dvomi stlačenými číslami, ak nedôjde počas tejto doby ku žiadnej akcii, VIP-101T bevytočí stlačené čísla. Default: 5 sekúnd
- Terminal Digit po stlačení tejto špecifickej klávesy na klávesnici, VIP-101T vyšle volané čísla. Default: symbol "#"
- H.450 Service Features táto možnosť sa používa pre povolenie alebo zakázanie H.450 vlastností podporovaných vo VIP-101T. H.450 služba podporuje: presmerovanie hovoru, pozdržanie hovoru, prenos hovoru.
   Default: on (zapnuté)

				Tone C	onfiguratio	m		
Busy Tone:	Low Freq.	High Freq.	Low Freq. Level	High Freq. Level	TOn 1	TOff 1	TOn 2	Toff 2
	400	0	8	6	- 150	150	No.	U
Reorder	Low Fr <b>eq</b> .	High Freq.	Low Freq. Level	High Freq. Level	TOn 1	TOff 1	TOn 2	TOff 2
Tone.	480	620	8	8	- 25	25	0	0
Ring	Low Freq.	High Freq.	Low Freq. Level	High Freq. Level	TOn 1	TOff 1	TOn 2	TOff 2
Tone I.	440	480	13	13	200	400	0	0
Ring Tone 2:	Low Freq.	High Freq.	Low Freq.	High Freq.	TOn 1	TOff 1	TOn 2	TOff 2
	500	700	10	10	- 10	100	10	100
Dial Tone:	Low Freq.	High Freq.	Low Freq. Level	High Freq. Level	TOn 1	TOff 1	TOn 2	TOFF 2
	440	350	8	8	-  60	0	60	0

## C1.Tone Configuration (Konfigurácia tónov)

Na tejto konfiguračnej stránke môžete upraviť obsadzovací, opakovací, vyzváňací a volací tón vo VIP-101T. V súčansoti je funkčný iba vyzváňací a volací tón, ďalšie sú pripravené do budúcnosti.

#### Popis parametrov

$\triangleright$	Tone Type and parameter – typ a parametre tónu						
	Default: Obsadzovací tón1:	LowFreq 400	Volací tón1:	LowFreq 440			
		HighFreq 0		HighFreq 350			
		LowFreqLevel 8		LowFreqLevel 8			
		HighFreqLevel 8		HighFreqLevel 8			
		TOn1 50		TOn1 50			
		TOff1 50		TOff1 0			
		TOn2 0		TOn2 50			
		TOff2 0		TOff2 0			

## C2. Konfigurácia Hesla, reštart zariadenia, informácia o verzii a upgrade firmwaru

## Konfigurácia hesla

	Admin P	assword
	Current Password:	
root 💌	New Password:	
	Confirm New Password:	
	Done	Cancel

Slúži na špecifikáciu prihlasovacieho hesla VIP-101T. Odporúčame si heslo uložiť na bezpečné miesto. V prípade, že heslo zabudnete, kontaktujte administrátora, príp. lokálneho distribútora pre podporu. Vo VIP-101T sú dve prihlasovacie úrovne: *root*, a *administrator*, rozdiel medzi nimi je v tom, že, *root* 

vyžaduje pre zmenu konfigurácie vyššie privilégiá, tak ako nastavenie zariadenia do defaultného nastavenia, zmenu hesla.

#### Popis parametrov

- Current Password do tohto poľa vložte súčasné heslo Default: žiadne <bez hesla>
- New Password do tohto oľa vložte Vaše nové heslo pre prihlásenie do VIP-101T. Default: žiadny (Tento príkaz nemá defaultnú hodnotu)
- Confirm Password potvrdenie hesla –vložte znovu nové heslo pre potvrdenie zmeny.
   Default: žiadny (Tento príkaz nemá defaultnú hodnotu)

#### Commit Data (potvrdenie zmeny dát)

Commit Configurations	
Please press "COMMIT" button to complete changes	
COMMIT	

Táto konfiguračná tabuľka slúži na uplatnenie modifikácií, ktoré ste vykonali v nastavení VIP-101T.

Pred potvrdením zmien sa prosím uistite, či ste zadali správne zmeny. Po kontrole vašich dát prosím prejdite na stránku "*Reboot*" a reštartujte zariadenie, aby sa vykonali Vami prevedené zmeny.

#### Popis parametrov

Commit – stlačením tlačidla **COMMIT** sa uložia zmeny v zariadení

#### Reboot (*reštart*)

	Reboot	
Please make sure modification	ons are committed before	rebooting machine.
	REBOOT	

Táto stránka sa využíva (ako napovedá jej názov)na reštart zariadenia a aktiváciu vykonaných zmien. V prípade, že je vykonávaný vzdialený reštart, prosím uistite sa, že po reštarte budete mať možnosť opätovného pripojenia ku zariadeniu.

#### Popis parametrov

Reboot - stlačením tlačidla **REBOOT** reštartujete zariadenie a aktivujete vykonané zmeny v konfigurácii

#### Version Information (informácie o verzii)

Ver	sion and Information
Hardware:	
Boot:	btl_sd.105
Application:	vip-101t_031017b.sd
DSP Version:	48302ck.140

Na tejto stánke máte možnosť skontrolovať verziu aktuálneho firmwaru v zariadení. Táto informácia je dôležitá pre prípadný kontakt s technickou podporou.

#### Popis parametrov

- Hardware informácia o verzii hardwaru VIP-101T
   Default: žiadny (Toto pole nemá defaultnú hodnotu)
- Boot informácia o verzii Boot loadera.
   Default: žiadny (Toto pole nemá defaultnú hodnotu)
- Application informácia o verzii imagu aplikácie VIP-101T.
   Default: žiadny (Toto pole nemá defaultnú hodnotu)
- DSP version informácia o verzii DSP imagu
   Default: žiadny (Toto pole nemá defaultnú hodnotu)

#### Firmware Upgrade (upgrade firmwaru)

Firmware Upgrade	
Download Method:	TFTP •
Server IP Address:	192 . 168 . 0 . 2
FTP Login:	name passwd
Target File name:	
Target File Type:	Application Image

Toto konfiguračné menu otvoríte v prípade, že obdržíte od lokálneho distribútora alebo stiahnete z webu(<u>www.planet.com.tw</u> alebo <u>ftp.asm.cz/Planet/VIP-101T</u>) novú verziu firmwaru.

#### POZNÁMKA:

V prípade stiahnutia alebo obdržania nového firmwaru od Vášho ISP, sa vyžaduje vykonať "*flash -clean*" pre aktiváciu novej konfigurácie. <Defaultná IP adresa: 192.168.0.1, Telnet prihlasovacie meno: *root*; heslo: <žiadne>, stlačte <Enter> pre prihlásenie do zariadenia.

#### Popis parametrov

- TFTP Upgrade firmwaru cez TFTP server Default: TFTP
- FTP Upgrade firmwaru upgrade cez FTP server Default: disabled (zakázaný)
- IP Adresa servera špecifikujte IP adresu TFTP/FTP servera, odkiaľ nahrávate súbor s firmwarom. Default: 192.168.0.2
- FTP Login Ak sa používa upgrade cez FTP, prosím špecifikujte username(užívateľské meno) a password(heslo) pre prihlásenie na FTP server
   Default: žiadny (Toto pole nemá defaultnú hodnotu)
- > Target File Name špecifikujte názov súboru s firmwarom na TFPT/FTP serveri.

Default: žiadny (Toto pole nemá defaultnú hodnotu)

Target File Type – Prosím vyberte typ firmwaru, ktorý budete nahrávať do VIP-101T. Default: Image aplikácie.

#### Firmware upgrade in TFTP mode via web interface

Tu Vám predstvíme akým spôsobom treba nahrať nový firmware do VIP-101T cez konfiguračné menu *Firmware upgrade*.

Prosím presvedčte sa že TFTP server je pripravený v sieti, príklad topológie je na obr.:



#### Príprava na strane TFTP servera

1.Spustite program TFTP server, označte miesto uloženia súboru s firmwarom, a uložte cestu ku súboru, ak je to potrebné. (Táto časť sa líši podľa toho aký typ TFTP servera používate.) (V našom prípade je súbor uložený na c:\)

rinposz by rn	Jonnin	
Current Directory	[¤1	Browse
Server interface	192.168.0.7	Show <u>D</u> ir
Tttp Server Tttp	Client DHCP server Syslog server	
Surrent Action	Listering on port 63	

2. Označte súbor s firmwarom v adresári.

Poznámka:

Ak sa vykonáva upgrade firmwaru v NAT prostredí, vyžaduje sa rezervovať TCP port 69 pre TFTP prístup.

#### Postup pri upgrade firmwaru na strane VIP-101T

Prihláste sa do VIP-101T cez web prehliadač užívateľským menom: *root*; heslo: žiadne <bez hesla> (heslo môže byť iné, v prípade, že máte uloženú vo VIP-101T svoju konfiguráciu), prejdite na stránku Firmware upgrade, a potom vložte požadované parametre (IP adresu servera, názov súboru, typ súboru s firmwarom ...).

I	irmware Upgrade
Download Method:	TFTP •
Server IP Address:	192 . 168 . 0 . 7
FTP Login:	name passwd
Target File name:	vip-101t_031017b.sd
Target File Type:	Application Image

Po vložení týchto parametrov, prosím kliknite na tlačidlo "**Done**", aby prišlo ku nahraniu súboru. Prosím počkajte, kým sa firmware nahrá do zariadenia. Keď prenos skončí, objaví sa Vám okno:



Prosím prejdite na stránku Reboot a reštartujte VIP-101T. Tým je upgrade firmwaru kompletný