



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 sieťach 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 adaptívne 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 ROZHRRANIE

VoIP 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.

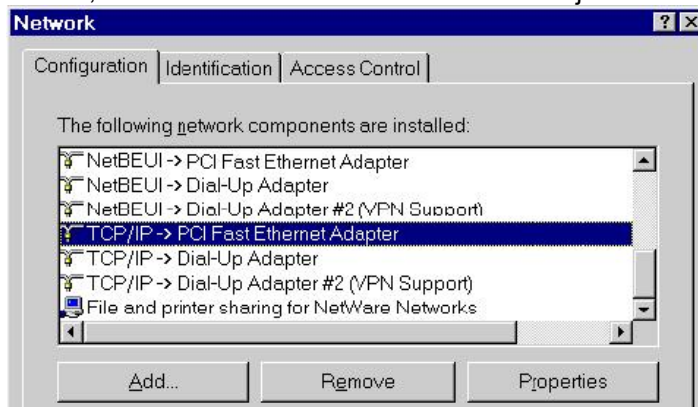
Predtým ako spustíme web prehliadač pre konfiguráciu VIP-101T, prosím skontrolujte si nastavenie TCP/IP protokolu na PC:

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 administráciu 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 kliknite na ikonu **Network**. Zjaví sa okno Network



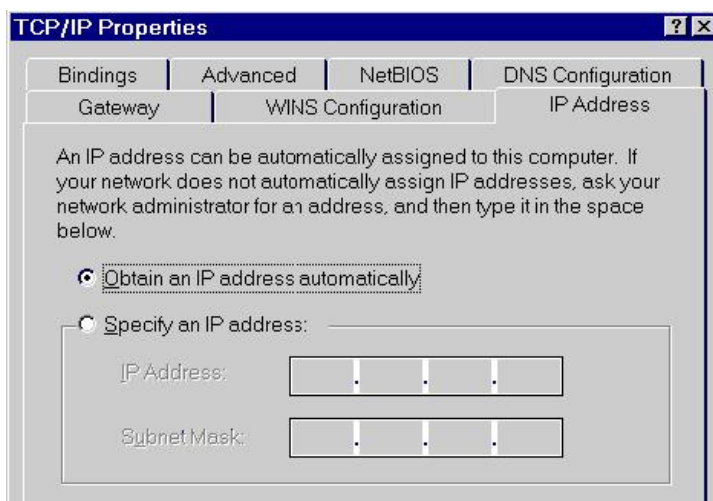
Krok 2 Keď sa Vám TCP/IP protokol ukáže v okne Network, prosím pokračujte k nasledujúcemu kroku. V prípade, že sa Vám neukáže, prosím pridajte podporu TCP/IP protokolu nasledovne:

- 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

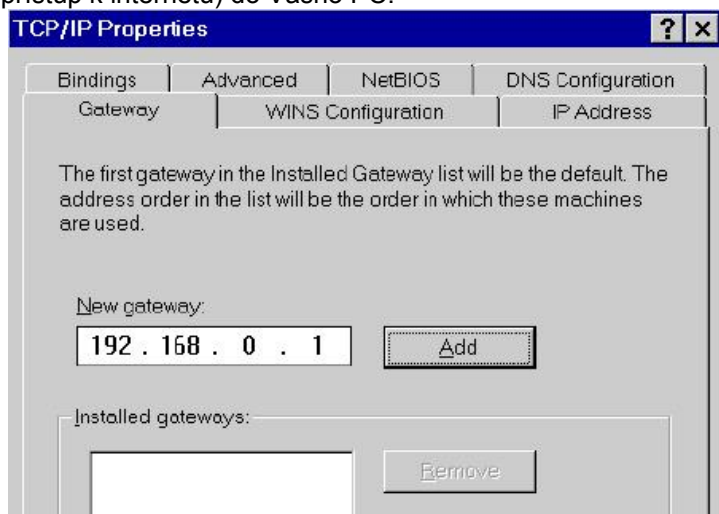
Krok 3.1 Zmeňte nastavenie TCP/IP pre použitie DHCP nasledovne (*pre DHCP prostredie*):

- 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.



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

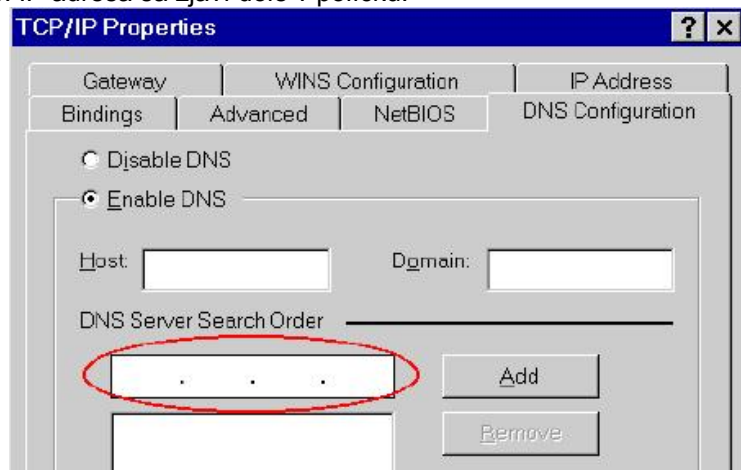
V prípade, že nie je vo Vašej sieti žiadny DHCP server, prosím konzultujte nastavenie TCP/IP parametrov na Vašom počítači s Vaším sieťovým administrátorom a vložte získané dáta do tabuľky *IP address tab*. Pre získanie prístupu do iného IP segmentu (napr. z LAN do internetu), musíte zadať IP adresu brány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



Krok 4 Pridajte nový DNS server pridelený Vaším 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.

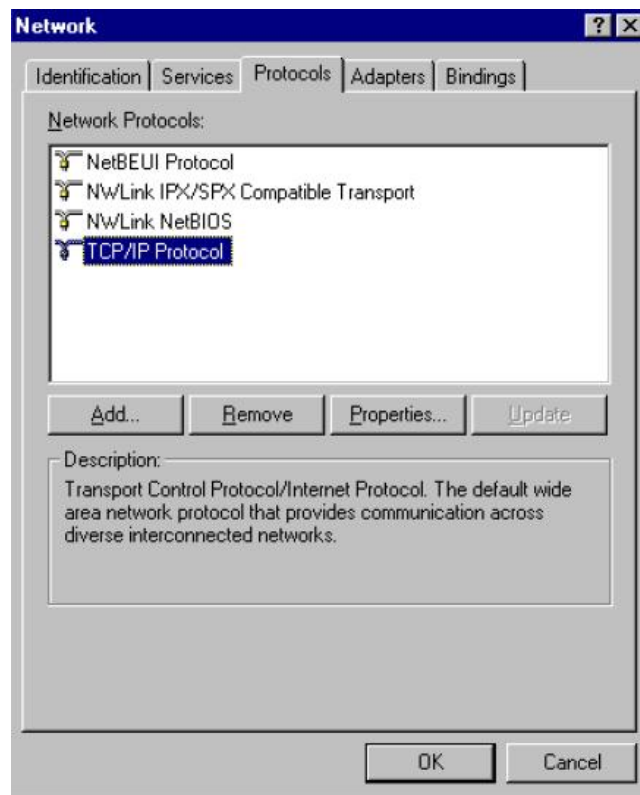


Krok 5 Kliknite na **OK**, a reštartujte počítač kvôli uloženiu modifikácii vo Vašom počítači.

2.B Kontrola TCP/IP nastavenia vo Windows NT

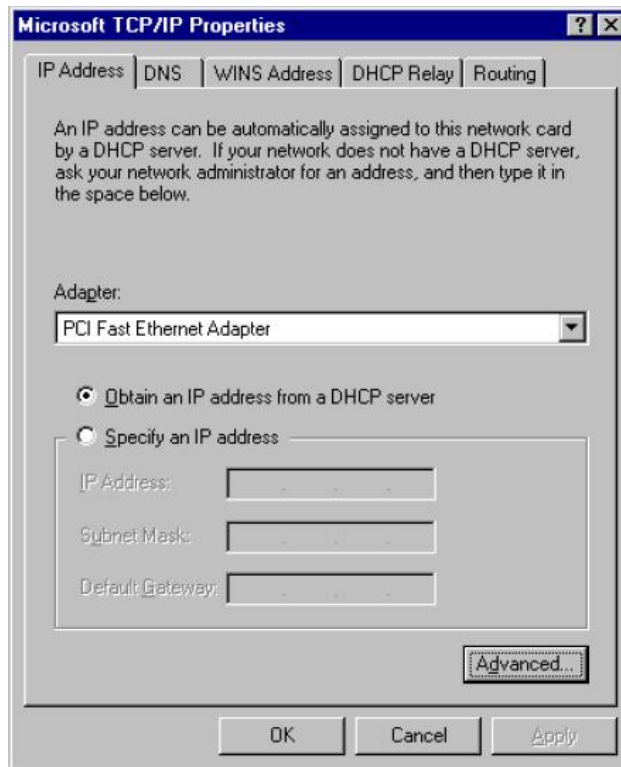
Získanie IP adresy z DHCP servera

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



Windows NT4.0 - TCP/IP

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



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.

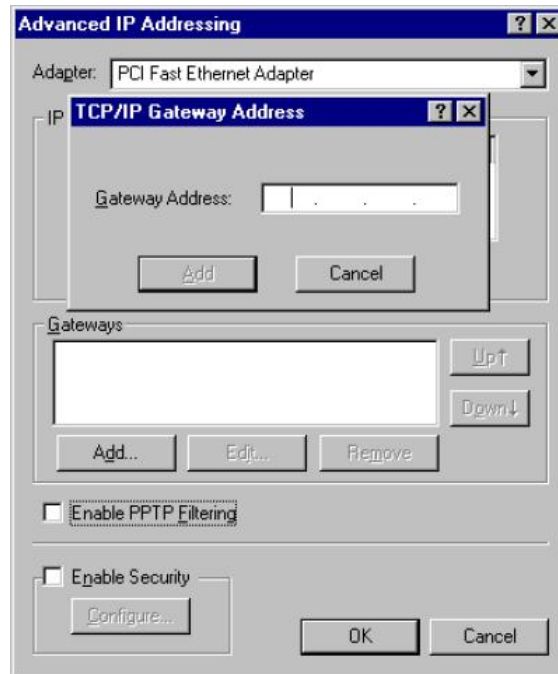
Určenie IP Adresy

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:

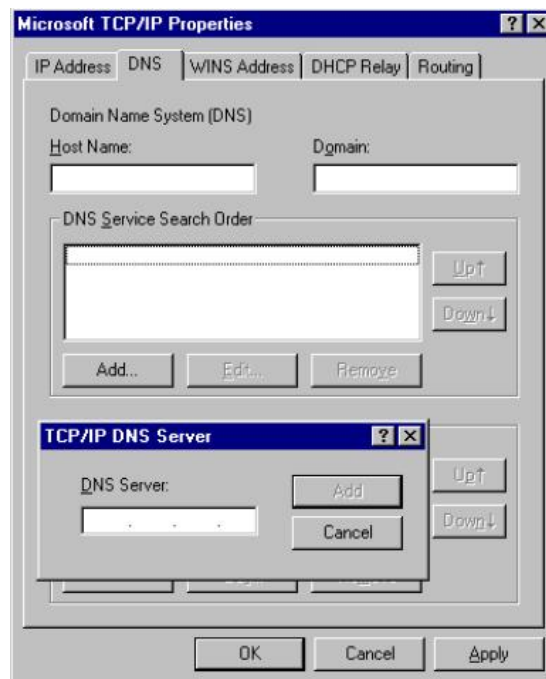
- Kliknite na tlačidlo *Advanced*.
- Na nasledujúcej obrazovke kliknite na tlačidlo *Add* v paneli *Gateways*, and vložte IP adresu brány, ako je ukázané dolu.
- Ak je to potrebné, použite tlačidlo *Up* pre presunutie Vami vlozenej IP adresy na prvú pozíciu v zozname brán (*Gateway*).



Windows NT4.0 - Pridanie Gateway

b) DNS je potreba nastaviť IP adresu pridelenú Vám Vaším 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.

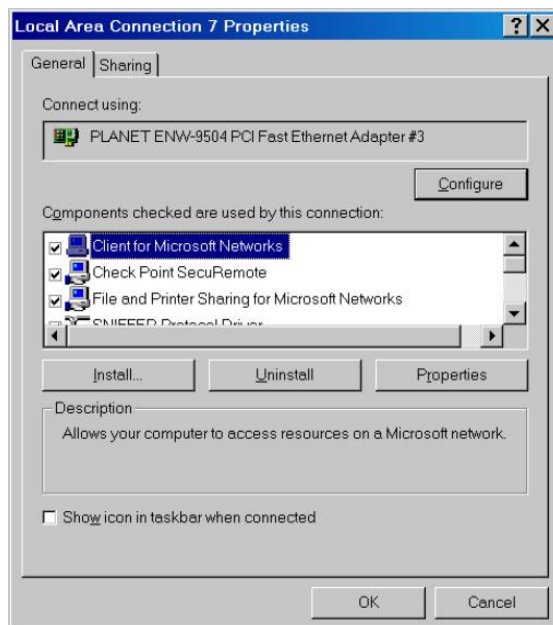


Windows NT4.0 - DNS

2.C Kontrola TCP/IP nastavenia pre Windows 2000

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

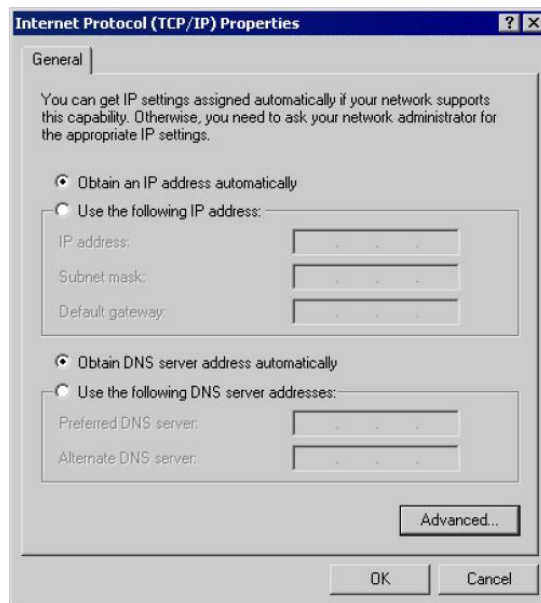
- a) Pravým tlačítkom myši kliknite na ikonu **Local Area Connection** a vyberte **Properties**. Uvidíte nasledovnú obrazovku:



Sieťová konfigurácia (Win 2000)

- b) Vyberte **TCP/IP** protokol zodpovedajúci Vašej sieťovej karte.

- c) Kliknite na tlačidlo **Properties**. Uvidíte nasledovnú obrazovku.



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")

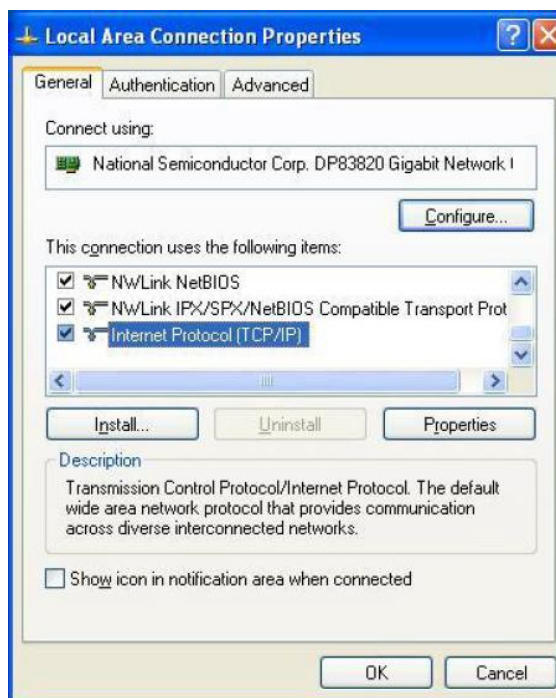
Ak je Váš PC už nakonfigurovaný, konzultujte zmeny s Vaším sieťovým administrátorom predtým ako urobíte nasledovné zmeny

- 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

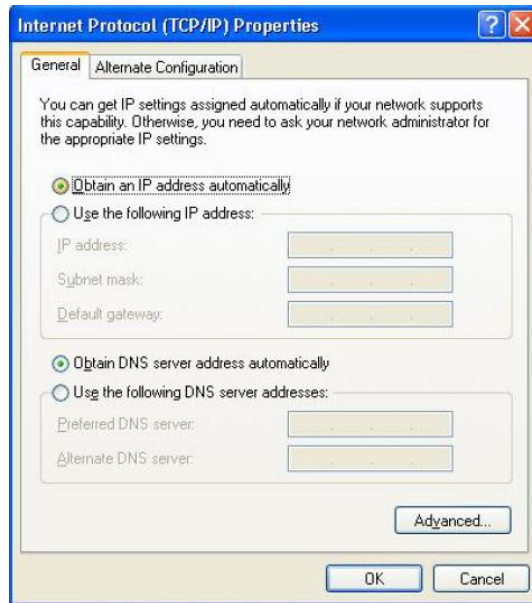
Vyberte *Control Panel - Network Connection*.

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



Sieťová konfigurácia (Windows XP)

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



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 počiatkové (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 nakonfigurovaný, 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.

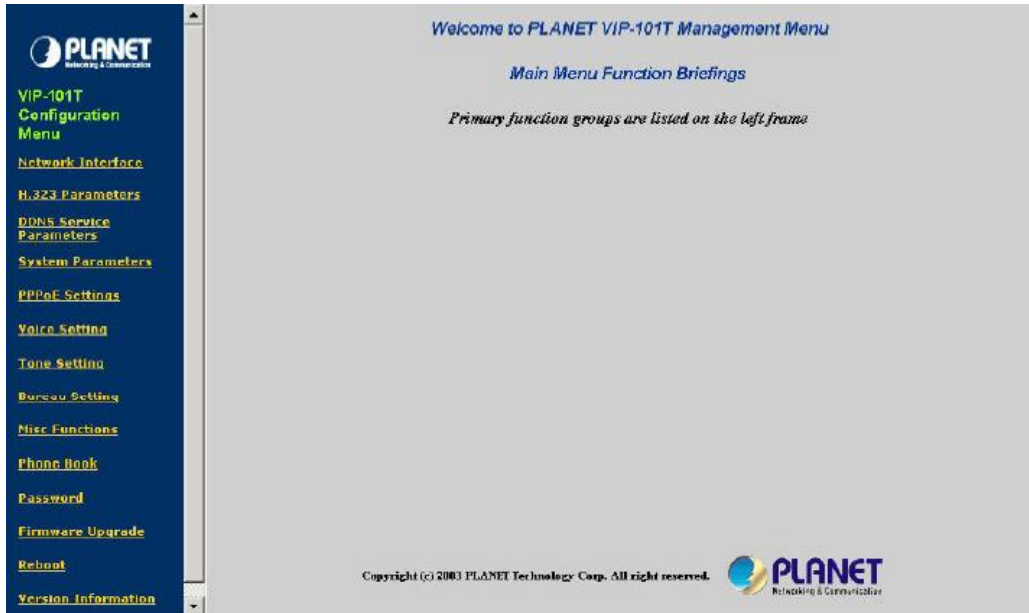
Vložte prihlasovacie meno **root** / null (bez hesla)

VIP-101T prihlasovacia stránka



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

VIP-101T hlavná stránka



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:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> 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:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
SNTP Server Address:	213 . 91 . 2 . 137
GMT:	8
IP Sharing:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
IP Sharing Server Address:	255 . 255 . 255 . 255
Management Center Address:	255 . 255 . 255 . 255
<input type="button" value="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 s ľahko 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

A2. PPPoE konfigurácia

PPPoE Configuration	
PPPoE:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
User Name:	<input type="text" value="pppoe"/>
Password:	<input type="password" value="*****"/>
Reboot After Remote Host Disconnection:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
IP:	<input type="text"/>
Destination Host:	<input type="text"/>
Domain Name Server:	<input type="text"/>
Subnet Mask:	<input type="text"/>
Authenticate:	<input type="text"/>
Protocol:	<input type="text"/>
Device:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Done"/>	

VIP-101T má integrovaného PPPoE klienta, toto umožňuje VIP-101T vyvolať 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:	<input type="radio"/> Gatekeeper Mode <input checked="" type="radio"/> Peer-to-Peer Mode
Gatekeeper IP Address:	<input type="text"/>
2nd Gatekeeper IP:	<input type="text"/>
Gatekeeper ID:	<input type="text"/>
Gatekeeper Discovery:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
RAS Time To Live (TTL)(0~3600):	<input type="text" value="60"/>
Gatekeeper Discovery Port (1024~65535):	<input type="text" value="1718"/>
RAS Port (1024~65535):	<input type="text" value="1719"/>
E.164 Number 01:	<input type="text" value="1001"/>
E.164 Number 02:	<input type="text" value="x"/>
E.164 Number 03:	<input type="text" value="x"/>
E.164 Number 04:	<input type="text" value="x"/>
E.164 Number 05:	<input type="text" value="x"/>
E.164 Number 06:	<input type="text" value="x"/>
E.164 Number 07:	<input type="text" value="x"/>
E.164 Number 08:	<input type="text" value="x"/>
E.164 Number 09:	<input type="text" value="x"/>
E.164 Number 10:	<input type="text" value="x"/>
H.323 ID:	<input type="text" value="VIP-100T.0003CE"/>
Token Password:	<input type="text" value="x"/>
RTP Port (1024~65532):	<input type="text" value="16384"/>
Response Timeout (1~200):	<input type="text" value="5"/>
Connection Timeout (1~20000):	<input type="text" value="200"/>
<input type="button" value="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 zariadenie 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 identifikáciu 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)

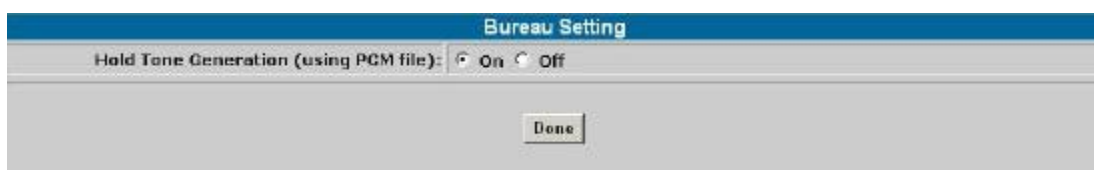
POZNÁMKA:

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.



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 nasledujúcu sekvenciu:

1 9 2 * 1 6 8 * 0 * 2 * 2 0 3 #

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

C. System Configurations (Systémové nastavenia)

System Configuration	
Keypad Type:	<input type="radio"/> In-Band <input checked="" type="radio"/> H.245(Alphanumeric) <input type="radio"/> H.245(Signal) <input type="radio"/> Q.931(User Info)
Dialstring Length (1~24):	<input type="text" value="0"/>
Interval between Dialstring Digits:	<input type="text" value="5"/> second
Terminal Digit :	<input type="radio"/> No end of dial. <input checked="" type="radio"/> Button [OK] <input type="radio"/> Button [#] <input type="radio"/> Button [*]
H.450 Service Features:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
<input type="button" value="Done"/>	

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 číslo.
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)

C1.Tone Configuration (Konfigurácia tónov)

Tone Configuration								
Busy Tone:	Low Freq. 400	High Freq. 0	Low Freq. Level 8	High Freq. Level 8	TOn 1 50	Toff 1 50	TOn 2 0	Toff 2 0
Reorder Tone:	Low Freq. 480	High Freq. 620	Low Freq. Level 8	High Freq. Level 8	TOn 1 25	Toff 1 25	TOn 2 0	Toff 2 0
Ring Tone 1:	Low Freq. 440	High Freq. 480	Low Freq. Level 13	High Freq. Level 13	TOn 1 200	Toff 1 400	TOn 2 0	Toff 2 0
Ring Tone 2:	Low Freq. 500	High Freq. 700	Low Freq. Level 10	High Freq. Level 10	TOn 1 10	Toff 1 100	TOn 2 10	Toff 2 100
Dial Tone:	Low Freq. 440	High Freq. 350	Low Freq. Level 8	High Freq. Level 8	TOn 1 50	Toff 1 0	TOn 2 50	Toff 2 0
Done								

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

Popis parametrov

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

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

Konfigurácia hesla

Admin Password	
	Current Password: <input type="text"/>
root	New Password: <input type="text"/>
	Confirm New Password: <input type="text"/>
Done Cancel	

Služi 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 privilégia, 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	
<input type="button" value="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 modifications are committed before rebooting machine.	
<input type="button" value="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*)

Version and Information	
Hardware:	<input type="text"/>
Boot:	<input type="text" value="bt_sd.105"/>
Application:	<input type="text" value="vip-101t_031017b.sd"/>
DSP Version:	<input type="text" value="48302ck.140"/>

Na tejto stránke 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 <input type="text"/> passwd <input type="text"/>
Target File name:	<input type="text"/>
Target File Type:	Application Image ▾
<input type="button" value="Done"/>	

Toto konfiguračné menu otvoríte v prípade, že obdržíte od lokálneho distribútora alebo stiahnete z webu (www.planet.com.tw alebo ftp.asm.cz/Planet/VIP-101T) 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 TFTP/FTP serveri.

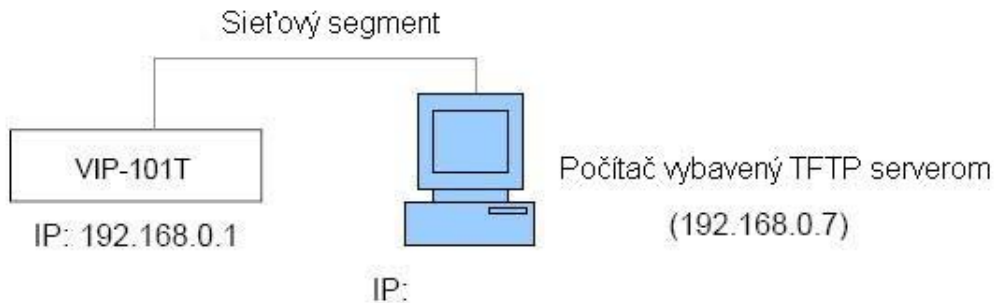
Default: žiadny (Toto pole nemá defaultnú hodnotu)

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

Firmware upgrade in TFTP mode via web interface

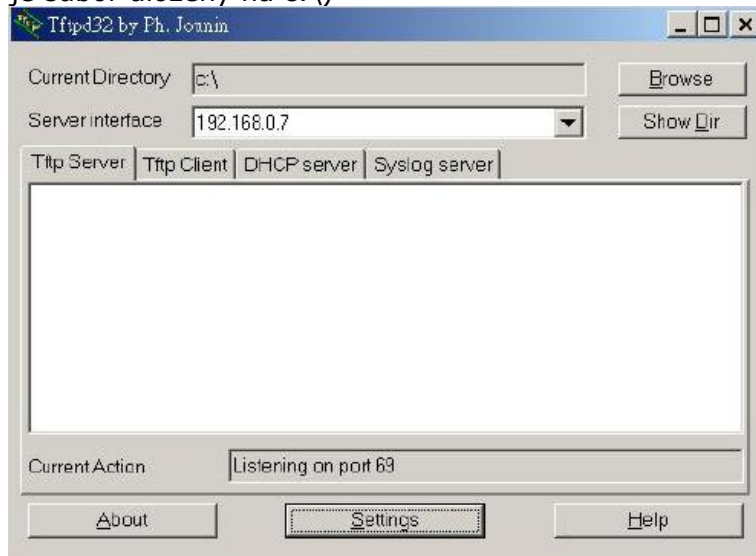
Tu Vám predstíme akým spôsobom treba nahráť nový firmware do VIP-101T cez konfiguračné menu **Firmware upgrade**.

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



Príprava na strane TFTP servera

1. Spustíte program TFTP server, označíte miesto uloženia súboru s firmwarom, a uložíte 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:\)



2. Označíte 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 uprade 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 ...).

Firmware Upgrade	
Download Method:	TFTP ▾
Server IP Address:	192 . 168 . 0 . 7
FTP Login:	name <input type="text"/> passwd <input type="text"/>
Target File name:	vip-101t_031017b.sd
Target File Type:	Application Image ▾
<input type="button" value="Done"/>	

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:

ROM file download succeeded, please check version and reboot system. !!!

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

Ďakujeme za zakúpenie zariadenia PLANET VIP-101T