

Table of Contents

English:

Preparation before beginning administration on SIP Analog Telephone Adapter	1-3
Voice communication samples	1-10
Quick reference in CD-ROM guide	1-15

Português:

Preparativos antes de começar a administração do SIP ATA...	2-2
Exemplos de conexões de voz	2-8
Guia de referência rápido no CD-ROM	2-11

Russian:

Подготовка к первому подключению	3-3
Настройка голосовой связи	3-10
Обзор прилагаемого Компакт диска	3-13

Español:

Preparaciones previas a la administración del Adaptador de Teléfono Analógico SIP	4-2
Ejemplos de comunicación de voz	4-8
Referencias rápidas en guía CD-ROM	4-11

Polish:

Przygotowanie do zarządzania adapterem VIP-156 / 156PE. ..	5-4
Przykłady realizacji połączeń głosowych.	5-10

VIP-156/VIP-157
SIP Analog Telephone Adapter

Quick Start Guide

Overview

This quick installation guide describes the objectives; organization and basic installation of the PLANET VIP-156/VIP-157 VoIP Phone Adapter ("**ATA**" in the following term), and explains how to establish your first voice over IP communication via PLANET product. Also, this guide shows you how to find additional information on related products and services.

Respective model/descriptions are shown below:

VIP-156: SIP Analog Telephone Adapter

VIP-156PE: 802.3af PoE SIP Analog Telephone Adapter

VIP-157: 1 FXS/ 1 FXO SIP Analog Telephone Adapter

VIP-157S: 2-port FXS SIP Analog Telephone Adapter

The VIP-156/VIP-157 series **ATA** integrates a web-based graphical user interface that can cover most configurations and machine status monitoring. Via standard web browser, you can configure and check machine status from anywhere around the world.

Document Objectives

This guide provides physical installation, network configurations, and Internet access establishment information for the ATA VoIP Analog Phone Adapter.

Document Organization

This guide is organized as follows:

- Preparation before beginning VIP-156/VIP-157 administration
- Administration interface
- Network interface quick configurations
- Internet access setup guide

Preparation before beginning administration on SIP Analog Telephone Adapter

Physical Interfaces

1	PC	RJ-45 connector, to maintain the existing network structure, connected directly to the PC through straight CAT-5 cable
2	LAN	RJ-45 connector, for Internet access, connected directly to Switch/Hub through straight CAT-5 cable.
3	12V DC	12V DC Power input outlet



Note

1. Use proper AC adapter for the ATA, improper power supply will damage device permanently.
2. For VIP-156PE, please connect IEEE802.3af standard compliant power injector onto the LAN interface for power resource. At the same time, either PoE or AC adapter can be deployed at one time.

Administration Interface

The ATA provides GUI (Web based, Graphical User Interface) for machine management and. keypad administration is also available for simple configuration.

Web configuration access:

To start ATA web configuration, you must have one of these web browsers installed on computer for management

- Microsoft Internet Explorer 4.01 or higher with Java support

Default IP address of ATA is **192.168.0.1**. Please execute web browser, and insert **http://192.168.0.1** in the address bar of your web browser to logon ATA web configuration page.

VIP-156/VIP-157 will prompt for logon username/password, please enter: **root / null** (no password) to continue machine administration.

Enter Network Password

Please type your user name and password
VoIP Phone Adapter Configuration

User Name

Password

Save this password in your password list



Note

In order to connect machine for administration, please locate your PC in the same network segment (192.168.0.x) of the ATA. If you're not familiar with TCP/IP, please refer to related chapter on user's manual CD or consult your network administrator for proper network configurations.

Network Interface quick configurations

Execute your web browser, and insert the IP address (default: **192.168.0.1**) of VIP in the address bar. After logging on machine with username/password (default: **root / no password**), browse to **"Network"** → **"Network settings"** configuration menu:

Network Settings

You could configure your network settings in this page.

TCP/IP Configuration	
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 Server 1:	<input type="text" value="168.95.1.1"/>
DNS Server 2:	<input type="text" value="168.95.192.1"/>
MAC:	<input type="text" value="00304faabbcc"/>

Parameter Description

IP address	LAN IP address of the ATA	Default: 192.168.0.1
Mask	LAN mask of the ATA	Default: 255.255.255.0
Default Gateway	Gateway of the ATA	Default: 192.168.0.254
DNS	The Domain Name Server IP address	Default: 168.95.192.1

Connection Type	Data required.
Fixed IP	The ISP will assign IP Address, and related information.
DHCP client	In most circumstances, it is no need to configure the DHCP settings.
PPPoE	The ISP will assign PPPoE username / password for Internet access.

After confirming the modification you've done, please click on the **Submit** button to apply settings and browse to **"Save & Reboot"** menu to reboot machine to make the settings effective.

Save Change to Flash Memory

Most of the modification on ATA will take effective after modifications, but it is just temporary stored on RAM only, it will disappear after your reboot or power off the VoIP Phone Adapter, to save the parameters into Flash ROM and let it take effective forever, please remember to press the **Save & Reboot** button after you modify the parameters.

Keypad configurations

The ATA series phone adapters support telephone keypad configurations, please connect analog telephone set and refer to the following table for machine network configurations.

Menu Choice	Machine operation	Parameter(s)	Notes:
#111#	Set DHCP client	None	ATA will change to DHCP Client
#112xxx* xxx*xxx* xxx#	Setup Static IP Address	Use the * (star) key when entering a decimal point.	DHCP will be disabled and system will change to the Static IP type.
#113xxx* xxx*xxx* xxx#	Set Network Mask	Use the * (star) key when entering a decimal point.	Must set Static IP first.
#114xxx* xxx*xxx* xxx#	Set Gateway IP Address	Use the * (star) key when entering a decimal point.	Must set Static IP first.
#115xxx* xxx*xxx* xxx#	Set Primary DNS Server	Use the * (star) key when entering a decimal point.	Must set Static IP first.
#136#	Enable auto-config mode	None	For PLANET IPX-2000 IP PBX
#137#	Disable auto-config mode	None	For PLANET IPX-2000 IP PBX

#190#	Unlock	None	Must unlock the protect function before set up network settings via keypad.
#191#	Lock	None	The system will be locked and can't set up network settings via keypad.
#195#	Reboot	None	The system will reboot automatically.
#198#	Factory Reset	None	The system will be reset to factory default value and reboot automatically.
0*	To switch PSTN mode	None	VIP-157 only

Following keypad commands can be used to display the network settings enabled on ATA via voice prompt.

IVR Menu Choice	Machine operation	Notes:
#120#	Check IP Address	IVR will announce the current IP address of the ATA.
#121#	Check network connection Type	IVR will announce if DHCP is enabled or disabled.
#122#	Check the Phone Number	IVR will announce current enabled VoIP number.
#123#	Check Network Mask	IVR will announce the current network mask of the ATA.
#124#	Check Gateway IP Address	IVR will announce the current gateway IP address of the ATA.
#125#	Check Primary DNS Server Setting	IVR will announce the current setting in the Primary DNS field.
#128#	Check Firmware Version	IVR will announce the version of the firmware running on the ATA.



Hint

Please contact your Internet service provider to obtain the Internet access type, and select the proper network settings in **ATA** to establish the network connections.

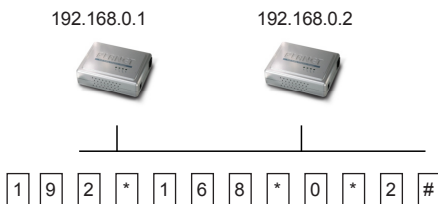
Voice communication samples

There are several ways to make calls to desired destination in ATA. In this section, we'll lead you step by step to establish your first voice communication via keypad and web browsers operations.

ATA to ATA connection via IP address

Assume there are two ATAs in the network the IP address are 192.168.0.1, 192.168.0.2

Analog telephone sets are connected to the **phone** (RJ-11) port of ATAs respectively



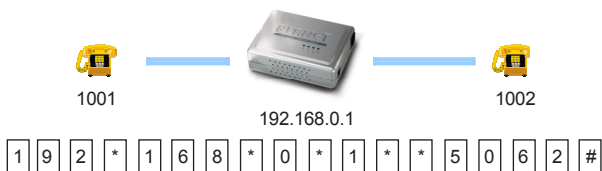
Operation steps:

1. Pick up the telephone set on ATA A.
2. Press the keypad: 192*168*0*2# shall be able to connect to the ATA B.
3. Then the phone in 192.168.0.2 should ring. Please repeat the same dialing steps on ATA B to establish the first voice communication from ATA A

(Peer-to-Peer mode) VIP-157S Port 1 to Port 2 communications

Supposing you have one VIP-157S connects to two telephones, just pick up phone 1 and dial '192*168*0*1**5062', phone 2 will ring.

Analog telephone sets are connected to the phone (RJ-11) ports of VIP-157S respectively



Operation steps:

- Pick up the telephone set on VIP-157S port 1, and you should be able to hear the dial-tone
- Press the keypad: **192*168*0*1**5062#** shall be able to connect to the VIP-157S port 2
- Then the telephone set in VIP-157S port 2 should ring. Please repeat the same dialing steps on port 2 to establish the first voice communication from VIP-157S



Hint

- In default machine operation, the VIP-157 is VoIP mode. If you want to make a PSTN phone call, press the "0*" key to switch to PSTN mode.
- If the IP address of the remote calling party is known, you may directly make calls via its IP address and end with a "#".
- If the ATAs are installed behind a NAT/firewall/IP sharing device for Peer-to-Peer VoIP application, please make sure the NAT device support SIP applications, and suitable settings should be applied to the NAT device to enable the SIP communications before making calls
- **[VIP-157S]** in PLANET ATA series products, to connect to remote ATA, press the keypad in the following sequence to connect to the remote VIP-157S port 2:
[remote ATA IP address]5062**,
for example: **192*168*0*2**5062**

Voice communication via SIP proxy server



Device configurations on the ATA:

STEP 1:

Log in SIP proxy Server and create two testing accounts/ password: **1001/123** (for ATA A), and **1002/123** (for ATA B) for the voice calls.

STEP 2:

Please log in ATA via web browser, browse to the **SIP setting** menu and select the **Domain Service** config menu. In the setting page, please insert the account/password information obtained from your service provider, and then the sample configuration screen is shown below:

Service Domain Settings

You could set information of service domains in this page.

Realm 1 (Default)	
Active:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Display Name:	<input type="text" value="1001"/>
Line Number:	<input type="text" value="1001"/>
Register Name:	<input type="text" value="planet"/>
Register Password:	<input type="password" value="..."/>
Domain Server:	<input type="text" value="192.168.0.50"/>
Proxy Server:	<input type="text" value="192.168.0.50"/>
Outbound Proxy:	<input type="text"/>
Register Period:	<input type="text" value="15"/> (0~99) [0: 30 sec, 1~99 min]
Status:	Registered

STEP 3:

Repeat the same configuration steps on ATA B, and check the machine registration status, make sure the registrations are completed.

Test the scenario:

To verify the VoIP communication, please

1. Pick up the telephone on ATA A
2. Press the keypad: **2002** shall be able to connect to the ATA B
3. Then the telephone set in ATA B should ring. Please repeat the same dialing steps on ATA B to establish the first voice communication from ATA A

Quick reference in CD-ROM guide

This guide is used to help you startup the first voice communications via the phone adapters. It is also recommended to check the user manual CD-ROM for more details and how to set the device back to default value.

VIP-156/VIP-156PE
SIP Analog Telephone Adapter

Guia Rápido de Instalação

Avaliação

Este guia de instalação rápido descreve os objetivos; organização e instalação básica do VIP-156/VIP-156PE, Adaptador de Voz sobre IP para Telefone Analógico (usaremos o termo ATA no manual), e explica como estabelecer sua primeira comunicação em Voz sobre IP através deste produto da Planet. Este guia também mostrará como achar informação adicional sobre produtos e serviços relacionados.

O ATA, VIP-156/VIP-156PE possui uma interface gráfica WEB que permite executar a maioria das configurações e o monitoramento do status do equipamento. Através de um navegador de Internet padrão você pode configurar e monitorar o status do equipamento em qualquer lugar no mundo.

Objetivo deste Documento

Este guia trás informações sobre instalação física, configurações de rede e acesso à Internet para o Adaptador de Telefone Analógico - ATA.

Organização deste documento

Este guia está organizado como segue:

- Preparativos antes de começar a administração do VIP-156/VIP-156PE
- A Interface de administração
- Configuração rápida da Interface de rede
- Guia de configuração de acesso à Internet

Preparativos antes de começar a administração do SIP ATA

Interfaces Físicas

1	PC	Uma porta RJ-45, para manter a estrutura de rede existente, para conexão ao PC através de um cabo CAT-5 direto.
2	LAN	Uma porta RJ-45, para acesso à Internet, para conexão ao Switch/Hub através de um cabo CAT-5 direto. A interface LAN também pode ser conectada a um switch 802.3af PoE ou conversor de fornecimento de energia (VIP-156PE)
3	FXS	Entrada RJ11 para aparelho telefônico analógico.
4	12V DC	Entrada de energia 12V DC para fonte externa.



Nota

1. Use somente a fonte AC que vem junto com o ATA, de outra forma o equipamento pode ser danificado.
2. Para VIP-156PE, tanto PoE como a fonte AC podem ser usadas ao mesmo tempo.

Interface de Administração

O ATA trás um GUI (Interface Gráfica para Usuário) para gerenciamento e administração. O teclado também pode ser utilizado para configurações simples.

Configuração de acesso à Interface WEB:

Para iniciar a configuração via WEB do ATA, você deve ter um

destes navegadores instalados em seu computador

- Netscape Communicator 4.03 ou mais recente
- Microsoft Internet Explorer 4.01 ou mais recente com suporte a Java

O endereço IP padrão do ATA é **192.168.0.1**. Você deve abrir seu navegador e digitar **http://192.168.0.1** na barra de endereços.

Em seguida o VIP-156/VIP-156PE irá pedir o nome de usuário e senha, coloque:

User Name: **root** / Senha: em branco (sem senha)



Enter Network Password

Please type your user name and password
PLANET Phone Adapter Configuration

User Name

Password

Save this password in your password list



Nota

Para conectar-se ao equipamento, coloque seu PC no mesmo segmento de rede (192.168.0.x) do VIP-156/VIP-156PE. Se não estiver familiarizado com TCP/IP, consulte o capítulo relativo no manual do usuário do CD ou consulte seu administrador de rede.

Configuração rápida da interface de rede

Após ter acessado a página principal de administração do ATA, acesse o menu de configuração de rede **“Network”** → **“Network settings”**:

Network Settings

You could configure your network settings in this page.

TCP/IP Configuration	
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 Server 1:	<input type="text" value="168.95.1.1"/>
DNS Server 2:	<input type="text" value="168.95.192.1"/>
MAC:	<input type="text" value="00304faabbcc"/>

Descrição dos parâmetros

IP address	Endereço IP de LAN (interno) do ATA
	Default: 192.168.0.1
Mask	Máscara de rede do ATA
	Default: 255.255.255.0
Default Gateway	Gateway padrão do ATA
	Default: 192.168.0.254

Tipo de Conexão	Dados necessários
Fixed IP (IP Fixo)	O seu provedor de Internet fornece o endereço IP e informações relacionadas
DHCP client (IP Dinâmico)	Na maioria dos casos não requer maiores configurações.
PPPoE	O seu provedor de Internet irá fornecer nome de usuário e senha para acesso a Internet via PPPoE

Após ter confirmado as modificações efetuadas, clique no botão **Submit** para ativar as novas configurações e acesse o menu **“Save & Reboot”** para salvar e reiniciar o equipamento com as novas configurações.

Salvar as mudanças para a memória Flash

A maioria dos parâmetros do VoIP Phone Adapter tornam-se ativos após a modificação, porém estão armazenados somente na memória RAM do equipamento, as alterações desaparecerão quando você reiniciar ou desligar o ATA, para salvar os parâmetros permanentemente na memória Flash ROM e torná-los definitivos, lembre-se sempre de clicar no botão **Save & Reboot** após alterar os parâmetros.

Configurações de teclado

Os equipamentos da série ATA permitem configuração através das teclas do telefone, conecte um telefone analógico na porta RJ11 do ATA e verifique na tabela abaixo as possibilidades de uso.

Opção	Descrição da Operação	Parâmetro(s)	Observação:
#111#	Definir como cliente DHCP	Nenhum	Altera o tipo de conexão para Cliente DHCP
#112xxx* xxx*xxx* xxx#	Definir como endereço IP Estático	xxx.xxx.xxx. xxx = IP Use * (asterisco) para simbolizar o ponto (.)	Desabilita o cliente DHCP e altera o tipo de conexão para IP fixo.
#113xxx* xxx*xxx* xxx#	Define a máscara de rede	xxx.xxx.xxx. xxx = IP Use * (asterisco) para simbolizar o ponto (.)	Deve-se definir o IP estático antes
#114xxx* xxx*xxx* xxx #	Define o endereço IP do Gateway	xxx.xxx.xxx. xxx = IP Use * (asterisco) para simbolizar o ponto (.)	Deve-se definir o IP estático antes
#115xxx* xxx*xxx* xxx #	Define o IP do servidor de DNS primário	xxx.xxx.xxx. xxx = IP Use * (asterisco) para simbolizar o ponto (.)	Deve-se definir o IP estático antes

Os seguintes comandos de teclado podem ser usados para mostrar as configurações de rede do VIP-156 através de mensagem de voz. (em inglês)

Opção	Descrição da operação	Observação
#120#	Verifica o endereço IP	A gravação informa o endereço IP atual do VIP-156
#121#	Verifica o tipo de conexão	A gravação informa se o DHCP está habilitado ou desabilitado.
#122#	Verifica o número do telefone	A gravação informa o número do voip
#123#	Verifica a máscara de rede	A gravação informa a máscara de rede atual do VIP-156.
#124#	Verifica o endereço IP do gateway	A gravação informa o endereço IP do gateway atual do VIP-156.
#125#	Verifica o Servidor de DNS Primário	A gravação informa o endereço IP do servidor de DNS Primário.



Sugestão

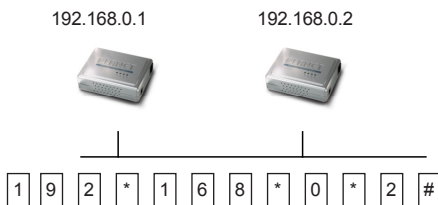
Por favor contacte seu provedor de Internet para obter informações sobre o tipo de conexão, e selecione as configurações adequadas no VIP-156 para estabelecer a conexão de rede.

Exemplos de conexões de voz

Existem várias maneiras de se fazer chamadas aos destinos desejados com o VIP-156. Nesta seção, guiaremos seus passos para configurar e executar sua primeira comunicação de voz utilizando operações de teclado e navegador web.

Conexão entre VIP-156 e VIP-156 através de endereço IP

Presumindo que temos dois VIP-156s em uma mesma rede com os endereços IP 192.168.0.1 e, 192.168.0.2, ambos com telefones analógicos conectados à cada respectiva porta FXS (RJ11)



Passos da operação:

Tire o fone do gancho no VIP-156 A, você deverá estar ouvindo o tom de discar, pressione no teclado: 192*168*0*2#. O telefone conectado ao VIP-156 B 192.168.0.2 deverá tocar. Repita os mesmos passos para o VIP-156 B e terá feito a primeira comunicação de voz entre seus VIP-156



Sugestão

Se o endereço IP de um outro dispositivo compatível é conhecido, você pode fazer comunicação diretamente através deste endereço IP sempre terminando com “#”.

Se estes ATAs estiverem instalados atrás de NAT, firewall ou dispositivo de compartilhamento de IP para aplicações de VoIP ponto-a-ponto, certifique-se que este dispositivo suporta aplicações SIP.

Comunicação de VOZ através do servidor SIP Proxy

Registro /
Autenticacã



Registro /
Autenticacã



Servidor SIP End IP:
192.168.0.50

- VIP-156 End IP:
192.168.0.1
Número da linha : 1001

- VIP-156 End IP:
192.168.0.2
Número da linha: 2002

Configuração do VIP-156:

Passo 1:

Logue-se no Servidor SIP Proxy e crie duas contas de teste:

conta: 1001 senha: 123 (para VIP-156 A), e :

conta: 1002 senha: 123 (para VIP-156 B).

Passo 2:

Logue-se no VIP-156A pelo navegador, vá até o menu “**SIP setting**” e seleccione “**Domain Service**”. Nesta página, coloque

as informações sobre conta e senha obtidas do seu provedor de SIP, a seguinte tela será mostrada:

Service Domain Settings

You could set information of service domains in this page.

Realm 1 (Default)	
Active:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Display Name:	<input type="text" value="1001"/>
Line Number:	<input type="text" value="1001"/>
Register Name:	<input type="text" value="planet"/>
Register Password:	<input type="password" value="●●●"/>
Domain Server:	<input type="text" value="192.168.0.50"/>
Proxy Server:	<input type="text" value="192.168.0.50"/>
Outbound Proxy:	<input type="text"/>
Register Period:	<input type="text" value="15"/> (0~99) [0: 30 sec,1~99 min]
Status:	Registered

Passo 3:

Repita as mesmas configurações para o VIP-156 B, e verifique o status de registro (registered) do equipamento, certifique-se que os passos de registro estão completados.

Teste:

Para verificar se a configuração está correta, você poderá fazer chamadas partindo de um cliente SIP neste caso o VIP-156A (1001) para o número 1002 (VIP-156 B) e vice-versa, partindo do VIP-156B (1002), discando 1001.

Guia de referência rápido no CD-ROM

Este guia deve ser usado para ajudá-lo a iniciar as configurações do seu roteador VOIP. Recomendamos também ler o manual do usuário no CD-ROM para maiores detalhes como Configuração via WEB (“Web Setup”), e como retornar o equipamento para as configurações de fábrica.

VIP-156/VIP-156PE

Аналоговый Телефонный Адаптер SIP

Инструкция по быстрой настройке

Введение

Инструкция по быстрой настройке включает в себя общие сведения об оборудовании и основные шаги по подключению VoIP телефонного адаптера PLANET VIP-156/VIP-156PE (ATA серии), и рассказывает, как настроить оборудование PLANET при первом подключении. Также, это руководство подскажет Вам где получить дополнительную информацию о совместимых продуктах и технической поддержке.

VIP-156/VIP-156PE ATA серии имеют встроенный WEB интерфейс, который позволяет управлять большинством функций устройства и производить удалённый мониторинг его состояния. Для управления используется обычный WEB браузер, с помощью которого Вы сможете контролировать и настраивать оборудование из любой точки мира.

Document Objectives

This guide provides physical installation, network configurations, and Internet access establishment information for the ATA Phone Adapter.

Схема организации Документа

Эта инструкция организована следующим образом:

- Подготовка к работе VIP-156/VIP-156PE
- Интерфейс администрирования
- Быстрая настройка сетевого интерфейса
- Руководство по настройке подключения к Интернет

Подготовка к первому подключению

Разъёмы:

1	PC	Разъём RJ-45, предназначен для подключения к существующей Сети Персонального компьютера кабелем 5 категории.
2	LAN	Разъём RJ-45, предназначен для подключения к Интернету через коммутатор или концентратор кабелем 5 категории. В интерфейс LAN встроен сплиттер PoE стандарта 802.3af, что позволяет подавать питание на телефон от коммутатора PoE или инжектора PoE через не используемые проводники кабеля Ethernet (только для VIP-156PE)
3	12V DC	12V DC Power input outlet



Внимание

1. Во избежание повреждения устройства следует использовать только сетевой адаптер, поставляемый в комплекте
2. Для VIP-156PE не разрешается подключать одновременно сетевой адаптер и питание через PoE

Интерфейс Администратора

WEB интерфейс (Графический интерфейс пользователя) предназначен для настройки и администрирования. Он позволяет существенно упростить процесс настройки оборудования.

Подключение к WEB интерфейсу:

Для управления настройками через WEB интерфейс могут использоваться следующие браузеры:

- Netscape Communicator версии 4.03 или старше
- Microsoft Internet Explorer версии 4.01 или старше с поддержкой Java

IP адрес по умолчанию **192.168.0.1**. Настройте параметры сетевого окружения вашего компьютера на соответствующий сегмент подсети (например: IP сетевой карты 192.168.0.2, Маска подсети 255.255.255.0). Соедините патчкордом ПК и SIP адаптер. Откройте Ваш WEB браузер и в строке адреса введите **http://192.168.0.1** Откроется начальная страница доступа к WEB интерфейсу с запросом имени пользователя и пароля. Введите Имя пользователя (User Name): **root**. **Пароль вводить не нужно** (оставьте поле пустым). Нажмите кнопку **Login**.



Внимание

Чтобы получить доступ к интерфейсу администрирования ваш компьютер должен располагаться в том же сегменте сети что и VIP-156/156PE (192.168.0.x). Если Вы не знакомы с основами протокола TCP/IP и не понимаете как сделать предварительную настройку, то пожалуйста обратитесь в полному Руководству Пользователя находящемуся на Компакт диске (на английском языке) или к Техническому специалисту.

Быстрая настройка Сетевого Интерфейса

Введите в строке «адрес» браузера IP адрес VIP-156 (по умолчанию: **192.168.0.1**). Введите Имя пользователя (User Name): **root**. **Пароль вводить не нужно** (оставьте поле пустым). Нажмите кнопку **Login**. Выберите последовательно меню **“Network”** → **“Network settings”**:

Network Settings

You could configure your network settings in this page.

TCP/IP Configuration	
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 Server 1:	<input type="text" value="168.95.1.1"/>
DNS Server 2:	<input type="text" value="168.95.192.1"/>
MAC:	<input type="text" value="00304faabbcc"/>

Описание параметров

IP address	Сетевой (LAN) IP адрес устройства
	По умолчанию: 192.168.0.1
Mask	Маска подсети
	По умолчанию: 255.255.255.0
Default Gateway	Шлюз по умолчанию
	По умолчанию: 192.168.0.254

Тип подключения	Требуемые данные.
Fixed IP	Введите IP адрес предоставленный провайдером и связанные с ним данные (маска подсети, шлюз по умолчанию, DNS).
DHCP client	В большинстве случаев при это типе подключения все настройки производит DHCP сервер.
PPPoE	Потребуется ввести, предоставленные провайдером имя пользователя и пароль для подключения к Интернет через PPPoE

После завершения изменения сетевых настроек пожалуйста нажмите кнопку **Submit** для сохранения изменений и перезагрузки VoIP адаптера. Высветится надпись **“Save & Reboot”** и после перезагрузки VoIP адаптера новые настройки вступят в силу.

Сохранение настроек в Энергонезависимой памяти

Большинство настроек VoIP адаптера активизируется сразу после ввода, но они потеряются в случае перезагрузки устройства, так как хранятся в ОЗУ. Для сохранения параметров в энергонезависимой памяти не забывайте после их изменения нажимать кнопку **Save & Reboot** каждый раз после изменения настроек.

Настройка VoIP адаптера с клавиатуры аналогового телефона

Телефонный адаптер ATA серии поддерживает настройку с клавиатуры, подключенного к нему, аналогового телефона. Для настройки подключите аналоговый телефон с тональным набором.

Выбор меню IVR	Вид операции	Параметры	Примечание:
#111#	Включение режима DHCP client	нет	VIP-156 перейдёт в режим DHCP Client
#112xxx* xxx*xxx* xxx#	Установка статического IP адреса	Используйте клавишу * (звездочка) для ввода десятичной точки.	Режим DHCP Client выключится и система будет использовать статический IP адрес.
#113xxx* xxx*xxx* xxx#	Установка Маски подсети	Используйте клавишу * (звездочка) для ввода десятичной точки.	Сначала введите статический IP адрес.
#114xxx* xxx*xxx* #	Установка IP адреса шлюза по умолчанию	Используйте клавишу * (звездочка) для ввода десятичной точки.	Сначала введите статический IP адрес.
#115xxx* xxx*xxx* xxx#	Установка первичного DNS Сервера	Используйте клавишу * (звездочка) для ввода десятичной точки.	Сначала введите статический IP адрес.

Ввод следующих команд с клавиатуры телефона подключенного к VIP-156 позволит Вам получить голосовую подсказку о настроенных параметрах:

Выбор меню IVR	Вид операции	Примечание:
#120#	Проверка Настроенного IP адреса	Голосовая справочная система (IVR) сообщит Вам IP адрес VIP-156
#121#	Проверка типа Сетевого подключения	Голосовая справочная система (IVR) сообщит Вам текущее состояние режима DHCP Client: включен или выключен (enabled или disabled).
#122#	Проверка телефонного номера	Голосовая справочная система (IVR) сообщит Вам телефонный номер
#123#	Проверка Настроенной Маски подсети	Голосовая справочная система (IVR) сообщит Вам маску подсети VIP-156.
#124#	Проверка IP адреса Шлюза по умолчанию	Голосовая справочная система (IVR) сообщит Вам IP адрес шлюза по умолчанию для VIP-156
#125#	Проверка IP адреса первичного DNS сервера	Голосовая справочная система (IVR) сообщит Вам IP адрес первичного DNS сервера.
#128#	Проверка версии Програмного обеспечения	Голосовая справочная система (IVR) сообщит Вам Iверсию программного обеспечения используемую на VIP-156.



Подсказка

Для ввода правильных значений настройки сетевых параметров пожалуйста свяжитесь с Вашим Интернет провайдером.

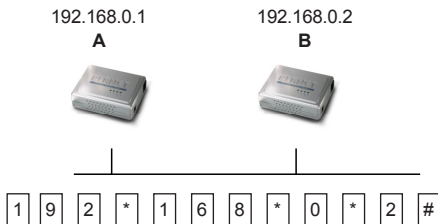
Настройка голосовой связи

У VIP-156 есть несколько способов настройки голосовой связи с нужным Вам адресатом. В этом разделе они будут расписаны по шагам для WEB браузера и телефонной клавиатуры.

Прямое подключение VIP-156 к VIP-156 (статические IP адреса)

Допустим, у Вас есть два VIP-156 имеющих сетевые адреса 192.168.0.1 и 192.168.0.2 и расположенных в одном сегменте сети.

Аналоговые телефонные аппараты подключены к телефонным портам (RJ11) соответствующих VoIP телефонных адаптеров.



Выполните следующие действия:

С клавиатуры аналогового телефона, подключенного к VIP-156 (A), наберите IP адрес телефонного адаптера VIP-156 (B). Введите: **192*168*0*2#**

Раздастся телефонный звонок на телефоне, подключенном к телефонному адаптеру VIP-156 (B) 192.168.0.2. Вы можете снять трубку и разговаривать.

Для звонка в обратную сторону повторите те же шаги на VIP-156 (B), но следует ввести IP адрес VIP-156 (A) – 192.168.0.1.



Подсказка

- Если Вам известен IP адрес удаленного абонента, Вы можете осуществлять вызов непосредственным набором его IP адреса, а в конце нажать кнопку “#”.
- Если адаптеры ATA серии подключены через NAT, firewall, Совместное использование IP адреса, пожалуйста, удостоверьтесь, что устройство NAT разрешает прохождение пакетов SIP перед попыткой установки связи.

Подключение к SIP прокси серверу

Регистрация и
Идентификация



SIP серверу IP Адрес.
192.168.0.50

Регистрация и
Идентификация



- VIP-156 IP Адрес:
192.168.0.1
Линия номер: 1001

- VIP-156 IP Адрес:
192.168.0.2
Линия номер: 2002

Настройка VIP-156:

ШАГ 1:

Создайте на SIP прокси серверу две новые учетные записи номеров - аккаунт/пароль: **1001/123** (для VIP-156 A), и **1002/123** (для VIP-156 B) для голосовых вызовов.

ШАГ 2:

Пожалуйста, войдите в настройки VIP-156 (А) через web-браузер и выберите пункт меню **SIP setting** → **Domain Service**. На странице настройки вставьте информацию об учетной записи (аккаунт/пароль), полученную от провайдера SIP. Смотрите скриншот с примером настройки:

Service Domain Settings

You could set information of service domains in this page.

Realm 1 (Default)	
Active:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Display Name:	<input type="text" value="1001"/>
Line Number:	<input type="text" value="1001"/>
Register Name:	<input type="text" value="planet"/>
Register Password:	<input type="password" value="●●●"/>
Domain Server:	<input type="text" value="192.168.0.50"/>
Proxy Server:	<input type="text" value="192.168.0.50"/>
Outbound Proxy:	<input type="text"/>
Register Period:	<input type="text" value="15"/> (0~99) [0: 30 sec,1~99 min]
Status:	Registered

ШАГ 3:

Повторите шаг 2 для VIP-156 (В), но введите для него соответствующий номер (1002).

Проверка настроек:

Для проверки сделанных настроек позвоните с телефона подключенного к SIP адаптеру VIP-156 (А) на номер 1002. Должно произойти соединение с телефоном, подключенным к адаптеру VIP-156 (В) – телефон зазвонит. Снимите трубку и говорите. Проверьте работу связи в обратном направлении позвонив с номера 1001 с телефона, подключенного к VIP-156 (В).

Обзор прилагаемого Компакт диска

Это руководство предназначено, чтобы помочь Вам сделать первичную настройку оборудования VoIP. Рекомендуем Вам обратиться к документации находящейся на прилагаемом с оборудованием компакт диске, где находится полная версия Инструкции по эксплуатации и описание сброса устройства к параметрам «По умолчанию».

VIP-156/VIP-156PE

Adaptador de Teléfono Análogo SIP

Guía de Instalación Rápida

Descripción

Esta guía de instalación rápida tiene como objetivo describir la organización e instalación básica del Adaptador de Teléfono VoIP (denominado posteriormente como "ATA") PLANET VIP-156/VIP-156PE y explica como establecer su primera comunicación de voz sobre IP mediante un producto PLANET. Además, esta guía muestra como encontrar información adicional de productos y servicios relacionados.

El ATA VIP-156/VIP-156PE integra una interfase de usuario gráfica que puede cubrir la mayoría de las configuraciones así como monitorear el estatus del equipo. Mediante un browser web estándar, usted puede configurar y verificar el estatus del equipo desde cualquier parte del mundo.

Objetivos del Documento

Esta guía describe la instalación física, las configuraciones de red y el establecimiento de información de acceso a Internet para el Adaptador de Teléfono ATA.

Organización de Documento

Esta guía está organizada como sigue:

- Preparación previa a la administración del VIP-156/VIP-156PE
- Interfase de administración
- Configuraciones rápidas de interfase de red
- Guía de configuración de acceso a Internet

Preparaciones previas a la administración del Adaptador de Teléfono Analógico SIP

Interfases Físicas

1	PC	Conector RJ-45, para mantener la existente estructura de red, conectado directamente a la PC por un cable CAT-5 uno-a-uno.
2	LAN	Conector RJ-45, para acceso a Internet, conectado directamente a Switch/Hub por un cable CAT-5 uno-a-uno. La interfase LAN también puede ser conectada a un switch o convertidor 802.3af PoE para el suministro de energía (VIP-156PE)
3	12V DC	Conector de alimentación de 12V DC



Nota

1. Sólo usar el adaptador AC incluido con el ATA, otro adaptador puede dañar el equipo.
2. Para el VIP-156PE, se pueden usar tanto PoE como el adaptador AC a la vez.

Interfase de Administración

El ATA proporciona GUI (Basado en Web, Graphical User Interface) para la administración y monitoreo del equipo. También está disponible la administración vía teclado para configuraciones básicas.

Acceso de configuración web:

Para iniciar la configuración web del ATA, hay que tener uno de estos browsers web instalado en el ordenador para la administración

- Netscape Communicator 4.03 o más alto
- Microsoft Internet Explorer 4.01 o más alto con soporte de Java

La dirección IP predeterminada del ATA es **192.168.0.1**. Ahora usted puede abrir su browser web e introducir **http://192.168.0.1** en la barra de direcciones del browser para acceder a la página de configuración web del ATA. En el VIP-156/VIP-156PE aparecerá la ventana de registro con **usuario / contraseña**, por favor ingrese: **root / null** (sin contraseña) para continuar con la administración del equipo.



Enter Network Password

Please type your user name and password
PLANET Phone Adapter Configuration

User Name

Password

Save this password in your password list



Nota

Para conectar el equipo para administración, por favor coloque su PC en el mismo segmento de red (192.168.0.x) del VIP-156/VIP-156PE. Si no está familiarizado con TCP/IP, por favor lea el capítulo relacionado en el CD del manual de usuario o consulte a su administrador de red para la apropiada configuración de red.

Configuraciones rápidas de interfase de red

Ejecute su browser web e inserte la dirección IP (predeterminada: 192.168.0.1) del VIP en la barra de direcciones. Después de

entrar al equipo con usuario/contraseña (predeterminado: root / null (**sin contraseña**)), navegue a **"Network"** → menú de configuración **"Network settings"**:

Network Settings

You could configure your network settings in this page.

TCP/IP Configuration	
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 Server 1:	<input type="text" value="168.95.1.1"/>
DNS Server 2:	<input type="text" value="168.95.192.1"/>
MAC:	<input type="text" value="00304faabbcc"/>

Descripción de Parámetros

Dirección IP	Dirección LAN IP del ATA
	Predeterminada: 192.168.0.1
Máscara	Máscara LAN del ATA
	Predeterminada: 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada	Gateway del ATA
	Predeterminada: 192.168.0.254

Tipo de conexión	Datos requeridos
IP Fija	El Proveedor de Servicio de Internet asignará la dirección IP y la información relacionada.
Cliente DHCP	En la mayoría de los casos no se requiere configurar los ajustes de DHCP.
PPPoE	El Proveedor de Servicio de Internet asignará el acceso PPPoE usuario / contraseña para el acceso a Internet.

Después de confirmar la modificación que hizo, por favor haga clic sobre el botón "Submit" para aplicar los cambios hechos y diríjase al menú **"Save & Reboot"** para hacer efectivos los ajustes.

Grabar cambios a la memoria Flash

La mayoría de los parámetros del adaptador de teléfono VoIP son efectivos después de la modificación, pero solo están guardados temporalmente en la RAM, por ello desaparecerán después de reiniciar o apagar el Adaptador de Teléfono VoIP. Para guardar los parámetros en el ROM Flash y hacerlos efectivos para siempre, por favor recuerde presionar el botón "Save & Reboot" después de modificar los parámetros.

Configuraciones de Teclado

Los adaptadores de teléfono de la serie ATA soportan configuraciones vía teclado. Por favor conecte el ATA y refiérase a la siguiente tabla para efectuar configuraciones de red en el equipo.

Opciones menú IVR	Operación de equipo	Parámetro(s)	Notas:
#111#	Cambiar a cliente DHCP	Ninguno	VIP-156 cambiará a cliente DHCP
#112xxx* xxx*xxx* xxx#	Cambiar a Dirección IP Estática	Use la tecla * (asterisco) al introducir un punto decimal.	DHCP será desactivado y el sistema cambiará a modo de IP estática.
#113xxx* xxx*xxx* xxx#	Cambiar Máscara de Red	Use la tecla * (asterisco) al introducir un punto decimal.	IP estática debe de ser fijada antes.
#114xxx* xxx*xxx* xxx#	Cambiar Dirección IP del Gateway	Use la tecla * (asterisco) al introducir un punto decimal.	IP estática debe de ser fijada antes.
#115xxx* xxx*xxx* #	Cambiar Servidor DNS Primario	Use la tecla * (asterisco) al introducir un punto decimal.	IP estática debe de ser fijada antes.

Los siguientes comandos de teclado pueden ser usados para mostrar los valores de red habilitados en VIP-156 vía voz instantánea.

Opciones menu IVR	Operación de equipo	Notas:
#120#	Verificar Dirección IP	IVR anunciará la dirección IP actual del VIP-156.
#121#	Verificar tipo de conexión de red	IVR anunciará si el DHCP está habilitado o deshabilitado.
#122#	Verificar Número de Teléfono	IVR anunciará el número VoIP actual habilitado.
#123#	Verificar Máscara de Red	IVR anunciará la máscara de red actual del VIP-156.
#124#	Verificar Dirección IP del Gateway	IVR anunciará la dirección IP actual del gateway del VIP-156.
#125#	Verificar Ajustes de Servidor DNS Primario	IVR anunciará los valores actuales del campo del DNS primario.
#128#	Verificar Versión de Firmware	IVR anunciará la versión del firmware que corre en el VIP-156.



Aviso

Por favor contacte a su proveedor de servicio de Internet para obtener el tipo de acceso de Internet y seleccione los ajustes de red necesarios en el VIP-156 para establecer las conexiones de red.

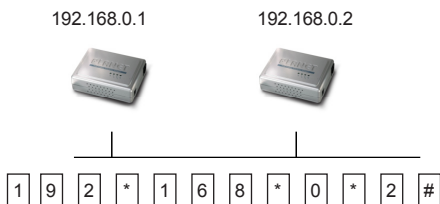
Ejemplos de comunicación de voz

Existen varias formas de efectuar llamadas al destino deseado en el VIP-156. En esta sección le mostraremos paso a paso como establecer su primera comunicación de voz mediante operaciones vía teclado y browser web.

Conexión de VIP-156 a VIP-156 por dirección IP

Asuma que hay dos VIP-156s en la red y sus direcciones IP son 192.168.0.1, 192.168.0.2

Los juegos de teléfonos analógicos están conectados al puerto de **teléfono** (RJ-11) del respectivo VIP-156



Pasos de Operación:

Descuelgue el teléfono del VIP-156 A, usted debe de poder oír un tono de marcado, presione el teclado: 192*168*0*2# para ser conectado al VIP-156 B.

Entonces el teléfono de 192.168.0.2 debe de sonar. Por favor repita los mismos pasos de marcación en el VIP-156 B para establecer la primera comunicación de voz desde el segundo VIP-156



Aviso

- Si la dirección IP de la parte remota a llamar es conocida, usted puede hacer llamadas de forma directa vía la dirección IP finalizando con “#”.
- Si los ATAs son instalados detrás de un dispositivo NAT/firewall/IP sharing para una aplicación VoIP de Punta-a-Punta, por favor asegúrese que el dispositivo NAT soporte aplicaciones SIP antes de hacer llamadas.

Comunicación de voz vía servidor Proxy SIP



Configuraciones de equipo en el VIP-156:

PASO 1:

Entre al servidor Proxy SIP y cree dos cuentas/contraseña de prueba: **1001/123** (para VIP-156 A), y **1002/123** (para VIP-156 B) para las llamadas de voz.

PASO 2:

Por favor entre al VIP-156 vía browser web, vaya al menú **SIP setting** y seleccione el menú de configuración **Domain Service**.

En la página de ajustes, por favor ingrese la información cuenta/ contraseña obtenida de su proveedor de servicio, y después se puede ver abajo la pantalla de configuración ejemplo:

Service Domain Settings

You could set information of service domains in this page.

Realm 1 (Default)	
Active:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Display Name:	<input type="text" value="1001"/>
Line Number:	<input type="text" value="1001"/>
Register Name:	<input type="text" value="planet"/>
Register Password:	<input type="password" value="●●●"/>
Domain Server:	<input type="text" value="192.168.0.50"/>
Proxy Server:	<input type="text" value="192.168.0.50"/>
Outbound Proxy:	<input type="text"/>
Register Period:	<input type="text" value="15"/> (0~99) [0: 30 sec,1~99 min]
Status:	Registered

PASO 3:

Repita los mismos pasos de configuración en el VIP-156 B y verifique el estatus de registro del equipo. Asegúrese que los registros sean completados.

Probar el escenario:

Para verificar la comunicación VoIP, puede hacer llamadas del cliente SIP (VIP-156 A) 1001 al número 1002 (VIP-156 B) o hacer llamadas al revés del cliente SIP (VIP-156 B) 1002 al número 1001 (VIP-156 A).

Referencias rápidas en guía CD-ROM

Esta guía tiene como propósito ayudar a iniciar su configuración de router VoIP. También se recomienda revisar el manual de usuario en CD-ROM para más detalles como "Web Setup" y como regresar el dispositivo a los valores predeterminados.

VIP-156 / VIP-156PE
Adapter analogowego aparatu
telefonicznego SIP

Skrócona instrukcja obsługi

Wstęp

Poniższa instrukcja opisuje w skrócie podstawowe czynności związane z instalacją i uruchomieniem adaptera VoIP Planet VIP-156/VIP-156PE przeznaczonego dla analogowego aparatu telefonicznego (zwanego dalej w skrócie **ATA** od Analog Telephone Adapter).

Dzięki graficznemu interfejsowi użytkownika dostępnemu z poziomu przeglądarki Web, adapter ATA VIP-156/VIP-156PE można wygodnie konfigurować i monitorować. Czynności te można wykonywać za pośrednictwem Internetu z dowolnego miejsca na kuli ziemskiej.

Dane techniczne:

Produkt	Adapter analogowego aparatu telefonicznego SIP	
Model	VIP-156, VIP-156PE	
Specyfikacja sprzętowa		
LAN	1 port 10/100Mbps RJ-45	
PC	1 port 10/100Mbps RJ-45	
Port telefonu FXS	1 łącze RJ-11	
Obsługiwane protokoły i standardy		
Standard	SIP 2.0 (RFC3261)	
Kodeki audio	G.723.1 (6.3k/5.3k), G.729A, G.729B, G.711	
Standardy i funkcje	Detekcja dźwięku (VAD)	
	Redukcja szumów (CNG)	
	Eliminacja echa akustycznego (AEC)	
	G.165: eliminacja echa linii (LEC)	
	Bufor eliminujący zaniki dźwięku	
Eliminacja echa	Zgodna z G.168/G.165	
Protokoły	SIP 2.0 (RFC-3261) UDP/RTP/RTCP DNS, DHCP PPP, PPPoE	TCP//IP HTTP, ICMP, ARP NTP/SNTP
Sieć i konfiguracja		
Tryby dostępu	Statyczny IP, PPPoE, DHCP	
Zarządzanie	Sieć, klawiatura telefonu	

Wymiary	94 x 72 x 30 mm (Szer. x Gł. x Wys.)
Warunki pracy	Temperatura 0~40 stopni C, wilgotność 10~95%
Zasilanie	VIP-156 12V DC VIP-156PE 12V DC lub PoE standard 802.3af
Certyfikaty	CE , FCC Class B

Przygotowanie do zarządzania adapterem VIP-156 / 156PE.

Opis gniazd.

1	PC	Port RJ-45 do połączenia adaptera ATA z kartą sieciową komputera – kabel nie skrzyżowany MDI (straight) CAT-5.
2	LAN	Port RJ-45 do połączenia z siecią Ethernet (dostęp do Internetu). Połączyć z przełącznikiem (switchem) lub koncentratorem (hubem) - kabel nie skrzyżowany MDI (straight) CAT-5. W modelu VIP-156PE interfejs LAN może również służyć do zasilania adaptera, jeżeli stosowano switch lub konwerter PoE standardu 802.3af.
3	12V DC	Gniazdko zasilacza 12V DC.



Uwaga

1. Proszę używać wyłącznie oryginalnego zasilacza dołączonego do produktu.
2. VIP-156PE może być zasilany wyłącznie z jednego źródła: albo z zasilacza, albo przez port LAN systemem PoE.

Interfejs administratora.

Adapter VIP-156/156PE posiada rozbudowany, graficzny interfejs użytkownika (GUI) dostępny z poziomu przeglądarki Web oraz dodatkową możliwość wykonania niektórych, prostych konfiguracji za pomocą klawiatury dołączanego telefonu.

Dostęp do opcji konfiguracyjnych z przeglądarki Web:

Konfiguracja za pomocą GUI wymaga systemu obecności w komputerze przeglądarki Web

- Netscape wersja 4.03 lub wyższa
- Microsoft Internet Explorer wersja 4.01 lub wyższa z obsługą Java.

Domyślny adres IP adaptera ATA to **192.168.0.1**. W polu adresu przeglądarki należy więc wpisać **http://192.168.0.1**. Pojawi się okno logowania do VIP-156/VIP-156PE z prośbą o wpisanie nazwy użytkownika i hasła. Domyślna (fabryczna) nazwa to **root**, hasła nie ma – pole należy pozostawić puste.



Enter Network Password

Please type your user name and password
PLANET Phone Adapter Configuration

User Name

Password

Save this password in your password list



Uwaga

W celu zalogowania się do VIP-156 / 156PE z fabrycznym adresem IP 192.168.0.1 komputer musi znajdować się w tej samej klasie adresowej co VIP. W związku z tym adres IP komputera należy zmienić (na czas konfiguracji adaptera) na 192.168.0.x gdzie x = 2 do 254.E.

Konfiguracja interfejsu sieciowego.

Uruchomić przeglądarkę Web i zalogować się adaptera ATA (Domyślny adres **192.168.0.1**).

W oknie logowania wpisać nazwę domyślną: root, hasła nie ma (puste pole).

Przejść do menu **"Network"** → **"Network settings"**:

Network Settings

You could configure your network settings in this page.

TCP/IP Configuration	
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 Server 1:	<input type="text" value="168.95.1.1"/>
DNS Server 2:	<input type="text" value="168.95.192.1"/>
MAC:	<input type="text" value="00304faabbcc"/>

Opis parametrów

Adres IP	Adres IP VIP-156
	Domyślnie: 192.168.0.1
Maska	Maska podsieci VIP-156
	Domyślnie: 255.255.255.0
Domyślna bramka	Bramka
	Domyślnie: 192.168.0.254

Typ połączenia	Wymagane parametry.
Stały adres IP	Adres IP dostarcza dostawca usługi.
Klient DHCP	W większości wypadków nie wymaga żadnych parametrów..
PPPoE	Nazwa użytkownika i hasło zostaną dostarczone przez dostawcę usługi

Po wykonaniu zmian należy nacisnąć przycisk **“Submit”** w celu zatwierdzenia zmian. Funkcja menu **“Save & Reboot”** zapisuje te zmiany trwale i uruchamia urządzenie z nowymi ustawieniami.

Zapis zmian do pamięci Flash.

Większość zmian parametrów w adapterze VIP-156 zaczyna funkcjonować zaraz po ich wprowadzeniu, należy jednak pamiętać, że są one tymczasowo przechowywane w pamięci RAM i mogą zniknąć po wyłączeniu zasilania lub resecie urządzenia. Aby zmiany były trwałe, należy je zapisać do pamięci nieulotnej Flash ROM. Służy do tego funkcja **“Save & Reboot”**. Wszystkie ustawienia zostaną trwale zapisane, a urządzenie ponownie uruchomione.

Konfiguracja z klawiatury.

Adaptory VIP-156 mogą być konfigurowane za pomocą klawiatury telefonu. Proszę podłączyć analogowy telefon do adaptera i wykonać niezbędne operacje korzystając z poniższych tabel.

Ciąg znaków	Operacja	Parametr(y)	Uwagi:
#111#	Włączenie funkcji klient DHCP	brak	VIP-156 będzie funkcjonował jako klient DHCP
#112xxx* xxx*xxx* xxx#	Przydzielenie statycznego adresu IP	Adres IP w formacie xxx*xxx*xxx*xxx. * zastępuje kropkę.	Klient DHCP zostanie wyłączony, tryb pracy zmieniony na "Static IP".
#113xxx* xxx*xxx* xxx#	Ustawienie maski sieci.	Maska w formacie xxx*xxx*xxx*xxx. * zastępuje kropkę.	Najpierw musi być aktywny tryb pracy "Static IP".
#114xxx* xxx*xxx* xxx#	Adres IP bramki	Adres IP bramki xxx*xxx*xxx*xxx. * zastępuje kropkę.	Najpierw musi być aktywny tryb pracy "Static IP".
#115xxx* xxx*xxx* xxx#	Adres serwera DNS	Adres serwera DNS xxx*xxx*xxx*xxx. * zastępuje kropkę.	Najpierw musi być aktywny tryb pracy "Static IP".

Poniższe komendy z klawiatury mogą być użyte do zapoznania się z informacjami o bieżących ustawieniach sieciowych. Informacje będą podawane w formie komunikatów głosowych.

Ciąg znaków	Komenda	Wynik:
#120#	Podaj adres IP adaptera	Informacja głosowa o bieżącym adresie IP adaptera.
#121#	Podaj typ połączenia	Informacja głosowa o ustawieniu klienta DHCP: enabled (włączony) lub disabled (wyłączony).
#122#	Podaj numer telefonu	Informacja głosowa o bieżącym numerze wewnętrznym VoIP.
#123#	Podaj numer maski sieci	Informacja głosowa o bieżącym ustawieniu maski sieci.
#124#	Podaj adres IP bramki	Informacja głosowa o bieżącym adresie IP bramki.
#125#	Podaj adres serwera DNS	Informacja głosowa o bieżącym adresie serwera DNS.
#128#	Podaj wersję oprogramowania wewnętrznego.	Informacja głosowa o bieżącej wersji programu sterującego pracą VIP-156.



Uwaga

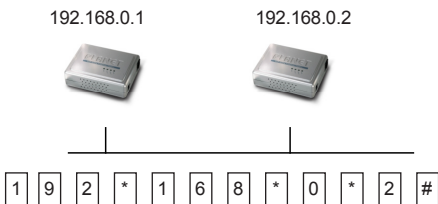
Proszę skontaktować się z lokalnym dostawcą usług internetowych, w celu zdobycia informacji o sposobie realizacji połączenia z Internetem, niezbędnej do prawidłowej konfiguracji adaptera VIP-156.

Przykłady realizacji połączeń głosowych.

Jest kilka sposobów realizacji połączeń między telefonami z adapterami typu VIP-156. W tej części będą one w skrócie opisane krok po kroku.

Połączenie VIP-156 do VIP-156 w oparciu o adres IP.

Zakładamy, że dwa adaptory VIP-156 (oznaczone dla rozróżnienia A i B) posiadają następujące adresy IP: 192.168.0.1 oraz 192.168.0.2. Do portu RJ-11 każdego z nich jest podłączony analogowy telefon.



Jak zadzwonić ?

Podnieść słuchawkę telefonu podłączonego do VIP-156 **A**, po usłyszeniu sygnału wybrać klawiaturą **192*168*0*2#** w celu połączenia się z VIP-156 **B**.

Telefon podłączony do adaptera o adresie IP 192.168.0.2 powinien dzwonić. Proszę powtórzyć podobne kroki, aby zadzwonić z VIP-156 **B** do VIP-156 **A**.



Uwaga

- Znając adresy IP abonentów można je bezpośrednio wybierać dodając na koniec znak “#”.
- Jeśli adaptery ATA są instalowane za urządzeniem typu NAT/firewall itp. upewnij się, że urządzenia te są w stanie obsłużyć aplikacje SIP.

Komunikacja głosowa z wykorzystaniem serwera proxy



Konfiguracja sprzętu:

KROK 1:

Proszę zalogować się do SIP Serwera proxy i utworzyć dwa nowe numery wewnętrzne dla realizacji połączeń głosowych (numer wewn./hasło): **1001/123** (w VIP-156 A), oraz **1002/123** (w VIP-156 B).

KROK 2:

Zalogować się do VIP-156 (urządzenie A) za pomocą przeglądarki Web, przejść do “**SIP setting**”, a następnie “**Domain Service**”. Na stronie ustawień należy wpisać odpowiednie informacje uzyskane od dostawcy usług – nazwa / hasło.

Service Domain Settings

You could set information of service domains in this page.

Realm 1 (Default)	
Active:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Display Name:	<input type="text" value="1001"/>
Line Number:	<input type="text" value="1001"/>
Register Name:	<input type="text" value="planet"/>
Register Password:	<input type="password" value="●●●"/>
Domain Server:	<input type="text" value="192.168.0.50"/>
Proxy Server:	<input type="text" value="192.168.0.50"/>
Outbound Proxy:	<input type="text"/>
Register Period:	<input type="text" value="15"/> (0~99) [0: 30 sec, 1~99 min]
Status:	Registered

KROK 3:

Analogiczne kroki należy poczynić w drugim VIP-156 (urządzenie B) i również sprawdzić, czy został on prawidłowo zarejestrowany.

Test:

Kontrolę prawidłowości komunikacji VoIP pomiędzy urządzeniami można uzyskać dzwoniąc z aparatu podłączonego do VIP-156 (urządzenie A) o numerze wew. 1001 na numer wew. 1002 przypisany do drugiego VIP-156 (przykładowe urządzenie B) i odwrotnie – z numeru 1002 na numer 1001.