

## Инструкция по подключению оборудования Planet VIP-156.

1. Распаковать оборудование. Подключить Ethernet кабель, идущий от провайдера или от switch в разъем, подписанный LINE. Подключить телефонный кабель, в разъем подписанный как PHONE.



2. Подключить Ethernet кабель от компьютера к шлюзу в разъем PC. И настроить сеть на компьютере получения адреса по DHCP.

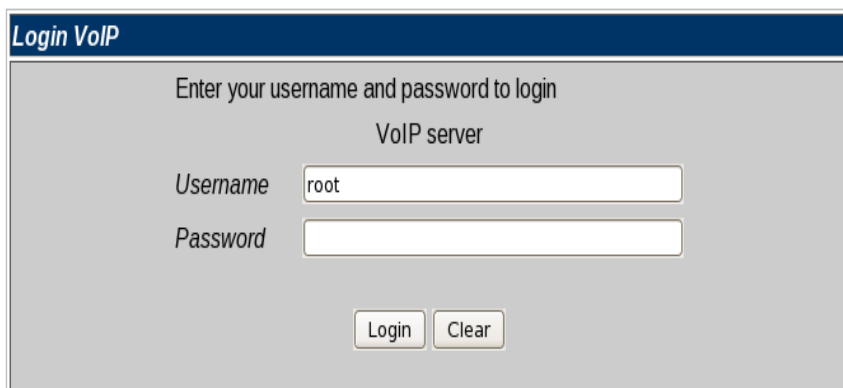
**Обращаем Ваше внимание!!!** Если Ваш провайдер подает Вам интернет на скорости более 25Мбит/сек, то подключение компьютера через такой шлюз недопустимо. Если компьютер пропускает трафик через такой шлюз в объеме более 28 (иногда 30) Мбит/сек, то это влияет на качество голосового трафика телефона, подключенного к разъему phone. Трафик в объеме более 30Мбит/сек шлюз заведомо не пропустит. Поэтому при подключении компьютера на более высоких скоростях пользуйтесь отдельным высоко производительным маршрутизатором.

3. Подключить питание.



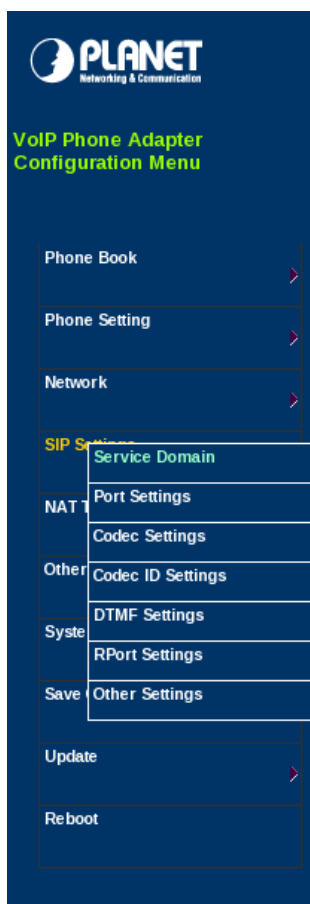
4. Открыть браузер и ввести в адресной строке адрес шлюза.  
По умолчанию устройство VIP-156 имеет адрес 192.168.0.1 или 192.168.100.1, или какой-либо другой (должно быть написано в инструкции!). На компьютере с которого будет производиться настройка необходимо временно настроить адрес 192.168.0.2 или 192.168.100.2 и т.д. После необходимо соединить это устройство (порт LAN) и компьютер (сетевая карта) ethernet-кабелем (сетевым кабелем). Далее необходимо через любой браузер зайти на адрес, к примеру, <http://192.168.0.1> (зависит от того, какой адрес прописан в инструкции).

5. Авторизация на странице.  
Если браузер нашел страничку шлюза, то вы увидите приглашение к авторизации.  
Необходимо в строке Username ввести root и нажать login, по умолчанию пароля нет.



The image shows a web form titled "Login VoIP". It has a dark blue header with the title in white. Below the header, the text "Enter your username and password to login" is centered. Underneath, "VoIP server" is also centered. There are two input fields: "Username" with the value "root" and "Password" which is empty. At the bottom, there are two buttons: "Login" and "Clear".

После авторизации Вы видите страницу с системной информацией. Примерно такую, как показано ниже.



## System Information

This page illustrate the system related information.

Model Name:	VIP-156
Firmware Version:	V3.01_RU Wed Sep 26 13:19:22 2007
Codec Version:	Wed Dec 20 17:51:04 2006.

## 6. Настройка сети.

Для этого заходим в раздел Network - WAN Settings.

Настройка сети отличается для случаев 1) когда шлюз расположен за домашним маршрутизатором и 2) шлюз подсоединен непосредственно к кабелю оператора связи.

Первый случай имеет смысл при подключении к оператору на скоростях более 25 Мбит/сек.

1. **Наилучший вариант.** При расположении за домашним маршрутизатором (WiFi роутер). Это наиболее предпочтительный вариант включения, который допускает возможности выхода в интернет на скорости допустимой домашним маршрутизатором, обычно до 100 Мбит/сек. Мы предполагаем, что домашний маршрутизатор включенный в сеть оператора раздает внутренние адреса по DHCP.

Соответственно в настройках шлюза необходимо указать

LAN Mode → Bridge

WAN Setting → DHCP Client

Нажимаем кнопку Submit.

К PC порту шлюза подключенного по данной схеме возможно присоединение компьютеров с доступом в интернет на скоростях не более 25 Мбит/сек. Превышение данной скорости отрицательно скажется на качестве телефонной связи.

2. Шлюз присоединен непосредственно к кабелю оператора связи. Теперь необходимо на шлюзе определить настройки входа в сеть Энлайн. Для этого настраиваем следующие параметры:

1. Случай. **Не рекомендуем.** Самые маленькие скорости и один IP адрес, выделенный оператором на шлюз и компьютер.

LAN Mode → NAT (в этом режиме устройство будет работать с трансляцией адресов).

Параметры: IP, Mask, Gateway, DNS Server1, DNS Server2, Host Name находятся в Вашем договоре или возможно уточнить в нашей службе технической поддержки.

2. Случай. **Рекомендуем.** Скорости более 5 Мбит/сек. и менее 26 Мбит/сек., и отсутствие у абонента домашнего маршрутизатора.

Энлайн выделяет два отдельных IP адреса для работы шлюза и компьютеров. Тогда шлюз может работать в режиме Bridge и это положительно влияет на производительность шлюза подключенного по второй схеме.

The screenshot displays the 'WAN Settings' configuration page of a Planet VoIP Phone Adapter. On the left is a dark blue sidebar with the 'PLANET' logo and a 'VoIP Phone Adapter Configuration Menu' containing links to Phone Book, Phone Setting, Network, SIP Settings, NAT Trans., Others, System Auth., Save Change, Update, and Reboot. The main content area is titled 'WAN Settings' and includes a sub-header 'You could configure the WAN settings in this page.' Below this, there are two sections: 'LAN Mode' with radio buttons for 'Bridge' (selected) and 'NAT'; and 'WAN Setting' with fields for IP Type (Fixed IP selected), IP, Mask, Gateway, DNS Server1, DNS Server2, MAC, and Host Name. A 'PPPoE Setting' section below contains fields for User Name, Password, and Service Name. At the bottom right are 'Submit' and 'Reset' buttons.

LAN Mode	
<input checked="" type="radio"/> Bridge	<input type="radio"/> NAT

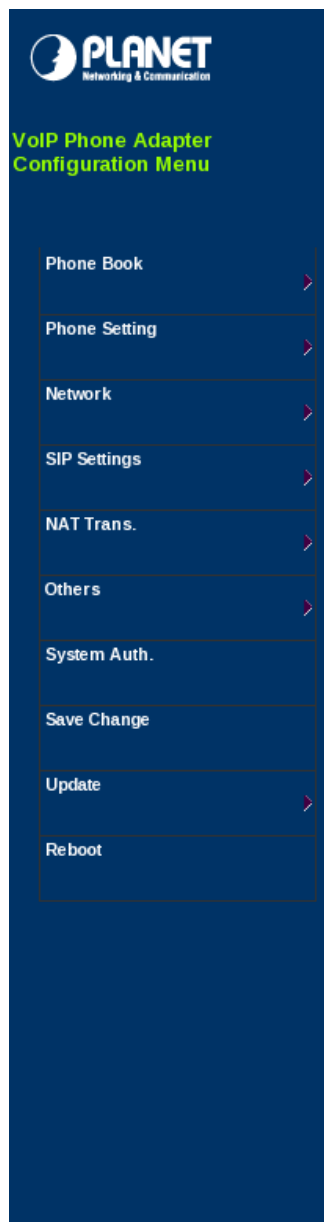
WAN Setting	
IP Type:	<input checked="" type="radio"/> Fixed IP <input type="radio"/> DHCP Client <input type="radio"/> PPPoE
IP:	213.251.XXX.XXX
Mask:	255.255.255.XXX
Gateway:	213.251.XXX.XXX
DNS Server1:	213.251.192.29
DNS Server2:	213.251.197.1
MAC:	00304f61fd07
Host Name:	499XXXXXXX

PPPoE Setting	
User Name:	
Password:	
Service Name:	

Submit Reset

По окончании необходимо нажать кнопку Submit.

7. Устанавливаем регистрационные значения.  
Выберем из списка с лева: SIP Setting -> Service Domain  
В этом меню, мы наконец определяем телефонные настройки.



## Service Domain Settings

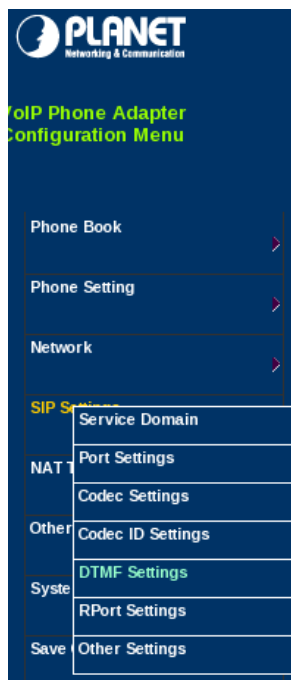
You could set information of service domains in this page.

Realm 1 (Default)	
Active:	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Display Name:	<input type="text" value="NLine"/>
User Name:	<input type="text" value="005100xxxxxx"/>
Register Name:	<input type="text" value="005100xxxxxx"/>
Register Password:	<input type="password" value="....."/>
Domain Server:	<input type="text" value="sip.alloincognito.ru"/>
Proxy Server:	<input type="text" value="sip.alloincognito.ru"/>
Outbound Proxy:	<input type="text"/>
Subscribe for MWI:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Status:	Registered

Realm 2	
Active:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Display Name:	<input type="text"/>
User Name:	<input type="text"/>
Register Name:	<input type="text"/>
Register Password:	<input type="password"/>
Domain Server:	<input type="text"/>
Proxy Server:	<input type="text"/>
Outbound Proxy:	<input type="text"/>
Subscribe for MWI:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Status:	Not Registered

Установите в поля User Name, Register Name выделенный Вам оператором «005» номер. Register Password регистрационный пароль для «005» номера. Это тот же «005» номер, с помощью которого Вы производите свои платежи через платежные автоматы и дилерские сети. И это та же пара «005» номер и пароль, которой Вы пользуетесь, для входа в личный кабинет на нашем сайте. Остальные поля как указано на картинке выше.

8. Проверить переключатель DTMF, он должен быть в положении RFC 2833  
Если проигнорировать эту настройку то тональные послышки с Вашего телефона, обычно применяемые для общения с офисными АТС или карточными платформами не будут работать.



## DTMF Setting

You could set the DTMF setting in this page.

<input checked="" type="radio"/> RFC 2833
<input type="radio"/> Inband DTMF
<input type="radio"/> Send DTMF SIP Info

Submit

Reset

9. Далее необходимо установить пароль на вход в систему управления устройством, для этого заходим в раздел System Auth. Настроив параметры New username (root), New password (пароль на 005-номер), Confirmed password (пароль на 005-номер). Такой пароль предлагаем выбрать для вашего удобства, чтобы не запоминать лишнее Вам или нашей службе поддержки.



## System Authority

You could change the login username/password in this page.

New username:	root
New password:	Пароль на 005-номер
Confirmed password:	Пароль на 005-номер

Submit

Reset

Необходимо нажать кнопку Submit.

10. Сохранение и перезагрузка.

Для сохранения всех настроек, необходимо зайти в раздел Save Change и нажать кнопку Save.



## Save Changes

You have to save changes to effect them.

Save Changes:

Чтобы устройство было готово к работе перезагрузим его, для этого нужно зайти в раздел Reboot и нажать кнопку Reboot.



## Reboot System

You could press the reboot button to restart the system.

Reboot system:

Настройка завершена.

### Внимание!

Аналоговый телефон, подключенный к этому sip-устройству должен быть переведен в режим **тонового набора номера**.