

Из LAN в интернет через PPTP server PfSense 2.0

Настройка PPTP сервера, достаточно подробно рассматривалась ранее в http://thin.kiev.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=402:-pptp-server-pfsense-20&catid=50:pfsense&Itemid=81

Разработчиками PPTP сервера, видимо предполагали, что никто не будет использовать PPTP авторизацию для выхода в интернет из локальной сети. Но у нас этот вид авторизации достаточно популярен. Посему...

В данной статье мы сделаем некоторые изменения в настройках PfSense, для того чтобы появилась возможность выходить в интернет из локальной сети (LAN).

Подразумевается, что вы уже настроили PPTP сервер по [статье](#)

Вы можете подсоединиться к PPTP серверу и имеете доступ к локальным ресурсам сети.

1. Создадим Virtual IP на LAN: тип IP ALIAS; маска /24; подсеть LAN

Автор:

27.04.12 10:16 - Последнее обновление 27.04.12 10:54

идем в Firewall: Virtual IP Addresses

The screenshot shows the 'Firewall: Virtual IP Address: Edit' configuration page in PfSense. The page has a breadcrumb trail: System > Interfaces > Firewall > Services > VPN > Status > Diagnostics > Help. The user is logged in as 'steel.lan'. The configuration form includes the following fields:

- Type:** Radio buttons for Proxy ARP, CARP, Other, and IP Alias (selected).
- Interface:** A dropdown menu set to 'LAN'.
- IP Address(es):** A section with a 'Type' dropdown set to 'Network', an 'Address' field containing '192.168.7.0', and a 'Mask' dropdown set to '/24'. A note states: 'this must be the network's subnet mask. It does not specify a click range.' There is also an unchecked checkbox for 'Disable expansion of this entry into IPs on NAT lists (e.g. 192.168.1.0/24 expands to 256 entries.)'.
- Virtual IP Password:** A text input field with the instruction 'Enter the VHID group password.'
- VHID Group:** A dropdown menu set to '1' with the instruction 'Enter the VHID group that the machines will share'.
- Advertising Frequency:** 'Base' is set to '1' and 'Skew' is set to '0'. A note explains: 'The frequency that this machine will advertise. 0 means usually master. Otherwise the lowest combination of both values in the cluster determines the master.'
- Description:** A text input field with the instruction 'You may enter a description here for your reference (not parsed).'

At the bottom of the form are 'Save' and 'Cancel' buttons.

2. В настройках PPTP сервера укажем данный виртуальный IP адрес.

идем в VPN: VPN PPTP

Автор:

27.04.12 10:16 - Последнее обновление 27.04.12 10:54

VPN: VPN PPTP

Configuration Users

Off

Redirect incoming PPTP connections to:

PPTP redirection

Enter the IP address of a host which will accept incoming PPTP connections.

Enable PPTP server

No. PPTP users

16
Hint: 10 is ten PPTP clients

Server address

192.168.7.1
Enter the IP address the PPTP server should give to clients for use as their "gateway". Typically this is set to an unused IP just outside of the client range.
NOTE: This should NOT be set to any IP address currently in use on this firewall.

Remote address range

192.168.7.200
Specify the starting address for the client IP subnet.

PPTP DNS Servers

8.8.8.8
192.168.7.2
Primary and secondary DNS servers assigned to PPTP clients

добавить в правила фаервола все протоколы. (После того как вы убедитесь, что всё

Firewall: Rules

Floating WAN LAN **PPTP VPN**

ID	Proto	Source	Port	Destination	Port	Gateway	Queue	Schedule	Description
<input type="checkbox"/>	*	*	*	*	*	*	none		

Есть возможность использовать PPTP протокол для выхода в интернет из локальной сети. В данном случае мы настроили PPTP сервер на PfSense, и добавили в правила фаервола все протоколы. (После того как вы убедитесь, что всё