



Nouă

Creează o mașină virtuală nouă



Bun venit la asistentul Mașină virtuală nouă!

Acest asistent vă va ghida în procesul de creare a noi mașini virtuale pentru VirtualBox.

Folosiți butonul **Next** pentru a merge la pagina următoare a asistentului și butonul **Back** pentru a reveni la pagina precedentă. Puteți de asemenea apăsa **Cancel** dacă doriți să anulați execuția acestui asistent.

< Back

Next >

Cancel



Nouă



Creează o mașină virtuală nouă



Nume MV și tip SO

Introduceți un nume pentru noua mașină virtuală și selectați tipul sistemului de operare musafir pe care plănuți să îl instalați în mașină.

Numele mașinii virtuale indică în mod uzual configurația software și hardware. Va fi folosit de către toate produsele VirtualBox pentru a identifica mașina virtuală creată.

Nume

PFSENSE15

Tip SO

Sistem de operare: BSD

Versiunea: FreeBSD

< Back

Next >

Cancel



Nouă

Creează o mașină virtuală nouă



Memorie

Selectați cantitatea de memorie RAM în megaocteți pentru a fi alocată mașinii virtuale.

Cantitatea de memorie recomandată este **128 MO**.

Dimensiune memorie RAM



< Back

Next >

Cancel



Nouă

Creează o mașină virtuală nouă



Disc dur virtual

Select a virtual hard disk to be used as the boot hard disk of the virtual machine. You can either create a new hard disk or select an existing one from the drop-down list or by pressing corresponding button (to invoke file-open window).

If you need a more complicated hard disk setup, you can also skip this step and attach hard disks later using the VM Settings dialog.

The recommended size of the boot hard disk is **2,00 GO**.

 Boot Hard Disk Creează disc dur nou Folosește un disc dur existent

pfSense.vdi (Normal, 2,00 GO)



< Back

Next >

Cancel



Nouă

Creează disc fix virtual nou



Bun venit la asistentul Creează disc virtual nou!

Acest asistent vă va ghida în procesul de creare a unui nou disc dur virtual pentru mașina dvs virtuală.

Folosiți butonul **Next** pentru a merge la pagina următoare a asistentului și butonul **Back** pentru a reveni la pagina precedentă. Puteți de asemenea apăsa **Cancel** dacă doriți să anulați execuția acestui asistent.

< Back

Next >

Cancel



Nouă

Creează disc fix virtual nou



Tip stocare disc fix

Selectați tipul de imagine virtuală de disc fix pe care doriți să o creați.

O **imagine expandabilă dinamic** ocupă inițial un spațiu foarte mic pe discul fix fizic. Va crește dinamic (până la dimensiune specificată), pe măsură ce SO musafir face uz de spațiul de pe disc.

O **imagine de dimensiune fixă** nu crește. Este salvată într-un fișier de aproximativ aceeași dimensiune cu discul fix virtual. Crearea unei imagini de dimensiune fixă poate dura destul de mult în funcție de dimensiunea imaginii și de viteza de scriere a discului dvs.

Tip stocare

- Imagine expandabilă dinamic
- Imagine de dimensiune fixă

< Back

Next >

Cancel



Nouă

Creează disc fix virtual nou



Amplasare disc virtual și dimensiune

Apăsați butonul **Selectează** pentru a selecta amplasarea imaginii discului fix virtual sau tastați un nume de fișier în câmpul de intrare.

Amplasare

PFSENSE15



Selecțai dimensiunea imaginii discului fix virtual (în megaocteți). Această dimensiune va fi raportată SO musafir ca dimensiunea discului fix virtual.

Dimensiune



2,00 GO

< Back

Next >

Cancel



Nouă

Creează disc fix virtual nou



Rezumat

Veți crea o nouă imagine virtuală de disc dur cu următorii parametrii:

Tip: Imagine expandabilă dinamic

Amplasare: D:\vbox\virtual\PFSENSE15\PFSENSE15.vdi

Dimensiune: 2,00 GO (2147483648 B)

Dacă setările de mai sus sunt corecte, apăsați butonul **Finalizare**. Odată apăsat, o nouă imagine de disc dur va fi creată.

< Back

Finish

Cancel



... (2)

Nouă

Creează o mașină virtuală nouă



Rezumat

Veți crea o nouă mașină virtuală cu următorii parametri:

Nume: PFSENSE15
Tip SO: FreeBSD
Memorie RAM: 128 MO
Disc de pornire: PFSENSE15.vdi (Normal, 2,00 GO)

Dacă informațiile sunt corecte, apăsați butonul **Finalizare**. O dată ce l-ați apăsă, o nouă mașină virtuală va fi creată.

Notați faptul că puteți schimba aceste setări și altele în orice moment prin dialogul **Setări** accesibil din meniul ferestrei principale.

< Back

Finish

Cancel

Fișier Mașină Ajutor

 Nouă
  **Setări**
 Pornește
  Anulează starea salvată

 Detalii
  Instantaneu

-  **pfSense**
 Oprită

Setări(Ctrl+S)
-  **WinXP1** (configurare-finala)
 Oprită
-  **Windows2003Server** (configurare-finala)
 Oprită
-  **WinXP2** (configurare-finala)
 Oprită
-  **VirWinXP1** (NO-Config)
 Oprită
-  **Vipfsense1**
 Oprită
-  **VirWin2003** (Config final)
 Oprită
-  **PFSENSE15**
 Oprită






 **Stare curentă**

PFSENSE15 - Setări

- General
- Sistem
- Afișare
- Stocare
- Sunet
- Rețea**
- Porturi seriale
- USB
- Directoare partajate

Rețea

Placă de rețea 1

Placă de rețea 2

Placă de rețea 3

Placă de rețea 4

 Activează placă de rețea

Conectată la: NAT

Nume:

▶ Avansat

Select a settings category from the list on the left-hand side and move the mouse over a settings item to get more information.

OK

Cancel

Ajutor

PFSENSE15 - Setări

- General
- Sistem
- Afișare
- Stocare
- Sunet
- Rețea
- Porturi seriale
- USB
- Directoare partajate

Rețea

Placă de rețea 1

Placă de rețea 2

Placă de rețea 3

Placă de rețea 4


 Activează placă de rețea

Conectată la: NAT

Nume:

Avansat

Tip placă: PCnet-PCI II (Am79C970A)

Adresă MAC: 080027FB040A  Cablu de rețea conectat

Port Forwarding

Select a settings category from the list on the left-hand side and move the mouse over a settings item to get more information.

OK

Cancel

Ajutor

PFSENSE15 - Setări

- General
- Sistem
- Afișare
- Stocare
- Sunet
- Rețea
- Porturi seriale
- USB
- Directoare partajate

Rețea

Placă de rețea 1

Placă de rețea 2

Placă de rețea 3

Placă de rețea 4

 Activează placă de rețea

Conectată la: NAT

Nume:

Avansat

Tip placă: PCnet-PCI II (Am79C970A)

Adresă MAC: 080027FB040A  Cablu de rețea conectat

Port Forwarding

Select a settings category from the list on the left-hand side and move the mouse over a settings item to get more information.

OK

Cancel

Ajutor

PFSENSE15 - Setări

- General
- Sistem
- Afișare
- Stocare
- Sunet
- Rețea
- Porturi seriale
- USB
- Directoare partajate

Rețea

Placă de rețea 1

Placă de rețea 2

Placă de rețea 3

Placă de rețea 4

 Activează placă de rețea

Conectată la: NAT

Nume:

Avansat

Tip placă: PCnet-PCI II (Am79C970A)

Adresă MAC: 080027FB040A  Cablu de rețea conectat

Port Forwarding

Select a settings category from the list on the left-hand side and move the mouse over a settings item to get more information.

OK

Cancel

Ajutor

PFSENSE15 - Setări

- General
- Sistem
- Afișare
- Stocare
- Sunet
- Rețea
- Porturi seriale
- USB
- Directoare partajate

Rețea

Placă de rețea 1

Placă de rețea 2

Placă de rețea 3

Placă de rețea 4

 Activează placă de rețea

Conectată la: Neconectat

Nume:

▶ Avansat

Când este bifat, conectează placa de rețea virtuală la mașina virtuală.

OK

Cancel

Ajutor

PFSENSE15 - Setări

- General
- Sistem
- Afișare
- Stocare
- Sunet
- Rețea
- Porturi seriale
- USB
- Directoare partajate

Rețea

Placă de rețea 1

Placă de rețea 2

Placă de rețea 3

Placă de rețea 4

 Activează placă de rețea

Conectată la: Rețea internă

Nume: intnet

Avansat

Tip placă: PCnet-PCI II (Am79C970A)

Adresă MAC: 080027393551

 Cablu de rețea conectat

Port Forwarding

Select a settings category from the list on the left-hand side and move the mouse over a settings item to get more information.

OK

Cancel

Ajutor



Detalii Instantaneu

Nouă Setări **Pornește** Anulează starea salvată

Pornește

- pfSense**
Oprită
- WinXP1** (configurare-finala)
Oprită
- Windows2003Server** (configurare-finala)
Oprită
- WinXP2** (configurare-finala)
Oprită
- VirWinXP1** (NO-Config)
Oprită
- Vipfsense1**
Oprită
- VirWin2003** (Config final)
Oprită
- PFSENSE15**
Oprită



Stare curentă

Area reserved for the virtual machine's current state, currently empty.



Mașină Dispozitive Ajutor

```
Generating MFS /etc partition
Generating MFS /root partition
Looking for pfi.conf on acd0c done.
Looking for pfi.conf on done.
Looking for config.xml on done.
Generating a MFS /conf partition... done.
Mounting filesystems... done.
Creating symlinks.....done.
Launching PHP init system... done.
Initializing..... done.
Starting device manager (devd)...done.
Loading configuration.....done.
```

Network interface mismatch -- Running interface assignment option.

Valid interfaces are:

```
le0      08:00:27:fb:04:0a
le1      08:00:27:39:35:51
```

Do you want to set up VLANs first?

If you are not going to use VLANs, or only for optional interfaces, you should say no here and use the webConfigurator to configure VLANs later, if required.

Do you want to set up VLANs now [yin]?n



Mașină Dispozitive Ajutor

```
Generating MFS /etc partition
Generating MFS /root partition
Looking for pfi.conf on acd0c done.
Looking for pfi.conf on done.
Looking for config.xml on done.
Generating a MFS /conf partition... done.
Mounting filesystems... done.
Creating symlinks.....done.
Launching PHP init system... done.
Initializing..... done.
Starting device manager (devd)...done.
Loading configuration.....done.

Network interface mismatch -- Running interface assignment option.

Valid interfaces are:

le0      08:00:27:fb:04:0a
le1      08:00:27:39:35:51

Do you want to set up VLANs first?
If you are not going to use VLANs, or only for optional interfaces, you should
say no here and use the webConfigurator to configure VLANs later, if required.

Do you want to set up VLANs now [yin]?n
```

Mașină Dispozitive Ajutor

Enter the LAN interface name or 'a' for auto-detection: le1

Enter the WAN interface name or 'a' for auto-detection: le0

Enter the Optional 1 interface name or 'a' for auto-detection
(or nothing if finished):

The interfaces will be assigned as follows:

LAN -> le1

WAN -> le0

Do you want to proceed [y|n]?y

Updating configuration...done.

Cleaning backup cache...done.

Setting up extended sysctls...done.

Syncing user passwords...done.

Starting Secure Shell Services...done.

Setting timezone...done.

Starting syslog...done.

Configuring LAN interface...done.

Configuring WAN interface...

Mașină Dispozitive Ajutor

LAN -> le1

WAN -> le0

Do you want to proceed [y|n]?y

Updating configuration...done.

Cleaning backup cache...done.

Setting up extended sysctls...done.

Syncing user passwords...done.

Starting Secure Shell Services...done.

Setting timezone...done.

Starting syslog...done.

Configuring LAN interface...done.

Configuring WAN interface...done.

Configuring OPT interfaces...done.

Configuring CARP interfaces...done.

Starting OpenNTP time client...done.

Configuring firewall.....done.

Starting webConfigurator...done.

Starting DHCP service...done.

Starting DNS forwarder...done.

Setting up microcode and tx/rx offloading...done.

Mașină Dispozitive Ajutor

```
WAN*      ->   le0      ->   10.0.2.15 (DHCP)
LAN*      ->   le1      ->   192.168.1.1
```

pfSense console setup

- 0) Logout (SSH only)
- 1) Assign Interfaces
- 2) Set LAN IP address
- 3) Reset webConfigurator password
- 4) Reset to factory defaults
- 5) Reboot system
- 6) Halt system
- 7) Ping host
- 8) Shell
- 9) PFtop
- 10) Filter Logs
- 11) Restart webConfigurator
- 12) pfSense PHP shell
- 13) Upgrade from console
- 14) Enable Secure Shell (sshd)
- 99) Install pfSense to a hard drive/memory drive, etc.

Enter an option:

Mașină Dispozitive Ajutor

99) Install pfSense to a hard drive/memory drive, etc.

Enter an option: 2

Enter the new LAN IP address: 10.0.0.1

Subnet masks are entered as bit counts (as in CIDR notation) in pfSense.

e.g. 255.255.255.0 = 24

255.255.0.0 = 16

255.0.0.0 = 8

Enter the new LAN subnet bit count: 24

Do you want to enable the DHCP server on LAN [y/n]? n

The LAN IP address has been set to 10.0.0.1/24.

You can now access the webGUI by opening the following URL
in your web browser:<http://10.0.0.1/>

Press ENTER to continue.

Mașină Dispozitive Ajutor

F10=Refresh Display

Configure Console

Your selected environment uses the following console settings, shown in parentheses. Select any that you wish to change.

- < **Change Video Font (default)** >
- < Change Screenmap (default) >
- < Change Keymap (default) >
- < Accept these Settings >

Mașină Dispozitive Ajutor

F10=Refresh Display

Configure Console

Your selected environment uses the following console settings, shown in parentheses. Select any that you wish to change.

- < Change Video Font (default) >
- < Change Screenmap (default) >
- < Change Keymap (default) >
- < **Accept these Settings** >

Mașină Dispozitive Ajutor

F10=Refresh Display

Select Task

Choose one of the following tasks to perform.

- < Install pfSense >
- < Reboot >
- < Exit >



Install pfSense on this computer system



Mașină Dispozitive Ajutor

F10=Refresh Display

Select a Disk

Select a disk on which to install pfSense.

< ad4: 2048MB <UBOX HARDDISK 1.0> at ata2-master SATA300 >
< Return to Select Task >



Mașină Dispozitive Ajutor

F10=Refresh Display

Format this Disk?

Would you like to format this disk?

You should format the disk if it is new, or if you wish to start from a clean slate. You should NOT format the disk if it contains information that you want to keep.

< Format this Disk > < Skip this step > 
< Return to Select Disk >

Select Geometry

The system reports that the geometry of ad4 is
4161 cylinders, 16 heads, 63 sectors

This geometry should enable you to boot from this
disk. Unless you have a pressing reason to do
otherwise, it is recommended that you use it.

If you don't understand what any of this means,
just select 'Use this Geometry' to continue.

Cylinders	[4161]
Heads	[16]
Sectors	[63]

< Use this Geometry > < Return to Select Disk >



Mașină Dispozitive Ajutor

F10=Refresh Display

ABOUT TO FORMAT! Proceed?

WARNING! ALL data in ALL partitions on the disk

ad4: 2048MB <UBOX HARDDISK 1.0> at
ata2-master SATA300

will be IRREVOCABLY ERASED!

Are you **ABSOLUTELY SURE** you wish to take
this action? This is your **LAST CHANCE** to
cancel!

< **Format ad4** > < Return to Select Disk >



Partition Disk?

You may now partition this disk if you desire.

If you formatted this disk, and would now like to install multiple operating systems on it, you can reserve a part of the disk for each of them here. Create multiple partitions, one for each operating system.

If this disk already has operating systems on it that you wish to keep, you should be careful not to change the partitions that they are on, if you choose to partition.

Partition this disk?

< Partition Disk > < Skip this Step > < Return to Format Disk >



Mașină Dispozitive Ajutor

F10=Refresh Display

Edit Partitions

Select the partitions (also known as 'slices' in BSD tradition) you want to have on this disk.

For Size, enter a raw size in sectors (1 gigabyte = 2097152 sectors) or a single '*' to indicate 'use the remaining space on the disk'.

Size (in Sectors)	Partition	Type	Active?		
[4194225	] [FreeBSD		] [X]	< Ins >	< Del >
				< Add >	
				< Accept and Create >	< Return to Format Disk >
				< Revert to Partitions on Disk >	

Right Ctrl

Mașină Dispozitive Ajutor

F10=Refresh Display

Partition Anyway?

No changes appear to have been made to the partition table layout.

Do you want to execute the commands to partition the disk anyway?

< Yes, partition ad4 > < No, Skip to Next Step >

< No, Return to Edit Partitions >



Mașină Dispozitive Ajutor

F10=Refresh Display

Information

The disk

ad4: 2048MB <UBOX HARDDISK 1.0> at
ata2-master SATA300

was successfully partitioned.

< OK >



Mașină Dispozitive Ajutor

F10=Refresh Display

Select a Partition

Select the primary partition of ad4
(also known as a 'slice' in the BSD
tradition) on which to install pfSense.

< 1: 1.99G (63-4194288) id=165 >

< Return to Partition Disk >

Mașină Dispozitive Ajutor

F10=Refresh Display

Are you SURE?

WARNING! ALL data in primary partition
#1,

1: 1.99G (63-4194288) id=165

on the disk

ad4: 2048MB <UBOX HARDDISK 1.0> at
ata2-master SATA300

will be IRREVOCABLY ERASED!

Are you ABSOLUTELY SURE you wish to
take this action? This is your LAST
CHANCE to cancel!

< OK > < Cancel >

Information

Primary partition #1 was formatted.

< OK >

Mașină Dispozitive Ajutor

F10=Refresh Display

Select Subpartitions

Set up the subpartitions (also known as just 'partitions' in BSD tradition) you want to have on this primary partition.

For Capacity, use 'M' to indicate megabytes, 'G' to indicate gigabytes, or a single '*' to indicate 'use the remaining space on the primary partition'.

Mountpoint	Capacity		
[/	] [*	] < Ins >	< Del >
[swap	] [128M	] < Ins >	< Del >
		< Add >	

< Accept and Create > < Return to Select Partition >

< Switch to Expert Mode >

Press F1 for Help

Mașină Dispozitive Ajutor

F10=Refresh Display

Executing Commands

```
/usr/local/bin/cpdup -vvv -l -o /boot /mnt/boot
```

[

3%

]

< Cancel >

Mașină Dispozitive Ajutor

F10=Refresh Display

Executing Commands

```
/usr/local/bin/cpdup -vvv -l -o /etc /mnt/etc
```

[ 21%]

< Cancel >



Mașină Dispozitive Ajutor

F10=Refresh Display

Install Kernel(s)

You may now wish to install a custom Kernel configuration.

< **Uniprocessor kernel (one processor)** >

< Symmetric multiprocessing kernel (more than one processor) >

< Embedded kernel (no vga console, keyboard) >

< Developers kernel (includes GDB, etc) >

Press F1 for Help





Mașină Dispozitive Ajutor

F10=Refresh Display

Install Bootblock(s)

You may now wish to install bootblocks on one or more disks. If you already have a boot manager installed, you can skip this step (but you may have to configure your boot manager separately.) If you wish to install pfSense on a disk other than your first disk, you will need to put the bootblock on at least your first disk and the pfSense disk.

Disk Drive	Install Bootblock?	Packet mode?	Use Grub
[ad4	] [X]	[]	[]

< **Accept and Install Bootblocks** > < Skip this Step >
< Return to Install Kernel >

Press F1 for Help



Mașină Dispozitive Ajutor

F10=Refresh Display

Install Bootblock(s)

You may now wish to install bootblocks on one or more disks. If you already have a boot manager installed, you can skip this step (but you may have to configure your boot manager separately.) If you wish to install pfSense on a disk other than your first disk, you will need to put the bootblock on at least your first disk and the pfSense disk.

Disk Drive	Install Bootblock?	Packet mode?	Use Grub
[ad4	] [X]	[]	[]

< **Accept and Install Bootblocks** > < Skip this Step >
< Return to Install Kernel >

Press F1 for Help

Information

Bootblocks were successfully installed!

< OK >



Mașină Dispozitive Ajutor

F10=Refresh Display

Executing Commands

```
rm -rf /mnt/scripts
```

[ 59%]

< Cancel >



Right Ctrl



Mașină Dispozitive Ajutor

F10=Refresh Display

Reboot

This machine is about to be shut down.
After the machine has reached its
shutdown state, you may remove the CD
from the CD-ROM drive tray and press
Enter to reboot from the HDD.

< Reboot > < Return to Select Task >





Mașină Dispozitive Ajutor

pfSense is now rebooting

After the reboot is complete, open a web browser and enter `http://192.168.1.1` (or the LAN IP Address) in the location bar.

DEFAULT Username: admin
DEFAULT Password: pfsense

Rebooting in 5 seconds. CTRL-C to abort.
Rebooting in 4 seconds. CTRL-C to abort.
Rebooting in 3 seconds. CTRL-C to abort.





stantaneu

ORACLE

VM



VirtualBox





Mașină Dispozitive Ajutor

CD Loader 1.2

```
Building the boot loader arguments
Looking up /BOOT/LOADER... Found
Relocating the loader and the BTX
Starting the BTX loader
```

```
BTX loader 1.00 BTX version is 1.02
Consoles: internal video/keyboard
BIOS CD is cd0
BIOS drive C: is disk0
BIOS 639kB/129984kB available memory
```

```
FreeBSD/i386 bootstrap loader, Revision 1.1
(sullrich@freebsd7-releeng_1_2_1.pfsense.org, Thu Jan 8 21:51:47 EST 2009)
Loading /boot/defaults/loader.conf
```

\



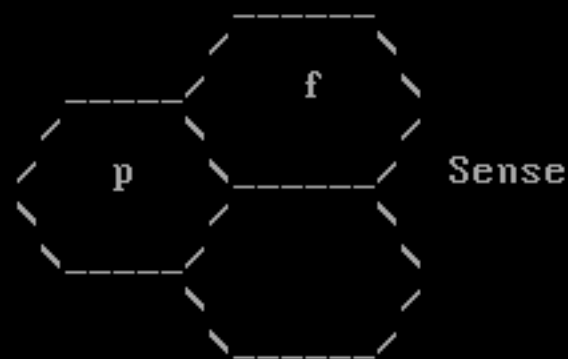


Mașină Dispozitive Ajutor

Welcome to pfSense!

1. Boot pfSense [default]
2. Boot pfSense with ACPI disabled
3. Boot pfSense in Safe Mode
4. Boot pfSense in single user mode
5. Boot pfSense with verbose logging
6. Escape to loader prompt
7. Reboot

Select option, [Enter] for default
or [Space] to pause timer ? _





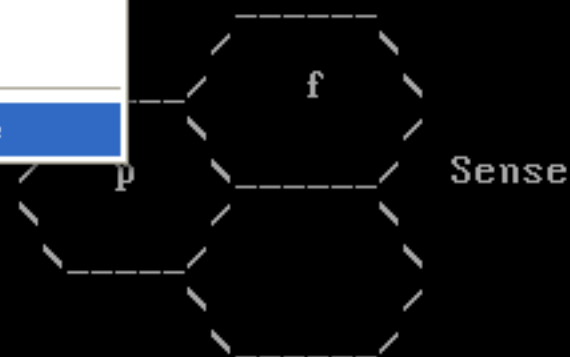
Mașină Dispozitive Ajutor

- Dispozitive CD/DVD ▶
 - Choose a virtual CD/DVD disk file...
 - Host Drive 'E:'
 - ✓ pfSense-1.2.2-LiveCD-Installer.iso
 - Win2003cd2.iso
 - win2003cd1.iso
 - WIN_XPSP2.iso
 - Fedora-10-i386-DVD.iso
- Dispozitive USB ▶
- Plăci de rețea...
- Directoare partajate...
- Enable Remote Display
- Instalare Guest Additions... Host+D

1. Boot pfSense with ACPI disabled
2. Boot pfSense with ACPI disabled
3. Boot pfSense in Safe Mode
4. Boot pfSense in single user mode
5. Boot pfSense with verbose logging
6. Escape to loader prompt
7. Reboot

Select option, [Enter] for default
or [Space] to pause timer 3 _

Remove disk from virtual drive



Mașină Dispozitive Ajutor

```
*** Welcome to pfSense 1.2.2-pfSense on pfSense ***
```

```
WAN*          -> 1e0    -> 10.0.2.15 (DHCP)
LAN*          -> 1e1    -> 10.0.0.1
```

```
pfSense console setup
```

```
*****
```

- 0) Logout (SSH only)
- 1) Assign Interfaces
- 2) Set LAN IP address
- 3) Reset webConfigurator password
- 4) Reset to factory defaults
- 5) Reboot system
- 6) Halt system
- 7) Ping host
- 8) Shell
- 9) PFtop
- 10) Filter Logs
- 11) Restart webConfigurator
- 12) pfSense PHP shell
- 13) Upgrade from console
- 14) Enable Secure Shell (sshd)

```
Enter an option:
```