


# Firewall-router (2017)


Especificacions i configuració de l'ordinador destinat a tallafocs-enrutador (firewall-router) de la xarxa interna del servei.

## Hardware specifications

 Especificacions del maquinari amb data de 2017-08-xx:

```
sermnadmin@sermn115:~$ sudo lshw
[sudo] password for sermnadmin:
sermn115
  description: Computer
  width: 64 bits
  ...
```




## CPU Specifications (cpuinfo)

 Especificacions del processador amb data de 2017-08-xx:

```
sermnadmin@sermn115:~$ cat /proc/cpuinfo
processor      : 0
vendor_id    : GenuineIntel
  ...
```








## Descripció tècnica

### Dades per l'inventari

<b>Descripció</b>	Tallafocs-enrutador
<b>Marca</b>	Hewlett Packard
<b>Model</b>	HP Workstation xw4100
<b>Núm. sèrie</b>	 CZC6288P4V
<b>Núm. referència</b>	 J9C05EA#ABE
<b>Potència</b>	250 W
<b>Emplaçament</b>	c2/-135
<b>Núm. inventari</b>	 020683954

### Estació de treball per firewall/router


<b>PC HP xw4100 - FIREWALL-ROUTER</b>	
<b>Data de compra</b>	 2016-07-20

<b>PC HP xw4100 - FIREWALL-ROUTER</b>	
<b>DHCP UAB</b>	
<b>Data d'alta</b>	 2016-08-18
<b>Adreça MAC</b>	 DC4A3E6F8DFA
<b>Hostname</b>	 sermn115
<b>Adreça IP</b>	 192.168.2.15 <sup>1)</sup>
<b>DADES TÈCNIQUES</b>	
<b>Descripció</b>	Tallafocs-enrutado
<b>Marca</b>	Hewlett Packard
<b>Model</b>	HP Workstation xw4100
<b>Núm. sèrie</b>	 CZC6288P4V
<b>Núm. referència</b>	 J9C05EA#ABE
<b>Potència</b>	250 W
<b>Emplaçament</b>	c2/-135 (sala de l'Avance DPX 360MHz)
<b>HP Care Pack</b>	

## Font d'alimentació (Power Supply Unit)

La PSU de l'estació de treball xw4100 és una **WTX**. **Aquesta font no es pot substituir per una font ATX** perquè és lleugerament més gran i perquè [el tipus de connector i el cablejat del connector és diferent i incompatible](#).

## Placa base (Motherboard)

 Cal esbrinar si la placa base és una ATX estàndard o una WTX:

- [WTX \(form factor\)](#)
- [ATX](#)

## Adaptador disc 2,5" a 3,5"

- [ORICO - 2.5 a 3.5 Pulgadas Convertidor Disco Duro Interno - Bandeja Estructural de Montaje para SATA HDD/SSD de 7 / 9.5 / 12.5mm](#)
- [ORICO - Acero Inoxidable 3.5 a 5.25 Pulgadas Bahía de Disco Duro - SATA Bastidor para 3.5 Pulgadas HDD/SSD - Adaptador de Bahía para Desktop-PC Computer CD-/DVD-ROM - Libre de Herramientas](#)
- [Dshot® SSD/HDD de 2,5 pulgadas a 3,5 pulgadas de aluminio SATA Enclosure rack móvil adaptador de disco duro estación de acoplamiento](#)
- [StarTech.com 25SAT35HDD - Caja de disco duro SATA HDD/SSD de 2.5" a 3.5", color negro](#)
- [SilverStone SST-FS202B - Placa trasera para rack móvil de aluminio sin bandeja con cambio en caliente/ Carcasa para disco duro interna para 2x 2,5" SAS/SATA HDD o SSD, encaja en cualquier bahía para dispositivo de 3,5", con cierre, negro](#)

## Adaptador disc 2,5" a 5,25"

- [Dshot® 5.25 pulgadas Hot Swap Sin Bandeja Mobile Rack – Disco duro de 3,5 SATA interno Backplane Enclosure](#)
- [Dshot Módulo rack móvil para 2 discos duros SATA de 2,5 pulgadas, con cerradura](#)
- [Dynamode - disco dual SATA de 2,5 pulgadas con cable de datos, función hot swap](#)

## Preparació del disc per la instal·lació de ...



## Instal·lació de la distribució per firewalls



[m0n0wall](#), la distribució emprada a l'anterior firewall ja no està disponible. El 15 de febrer de 2015, el responsable del desenvolupament de m0n0wall [va anunciar el final del projecte](#). Tanmateix, al 2004 havia hagut una bifurcació (*fork*) del projecte que va donar lloc al projecte [PfSense](#), i al 2014 va aparèixer [OPNsense](#), un nou projecte que es [bifurcava alhora de m0n0wall i pfSense](#).

Tot i que la meua preferència inicial és per OPNsense, abans de prendre la decisió definitiva caldrà consultar algunes comparacions recentment publicades:

- [pfSense® vs OPNsense®: technical comparison](#)
- [Building a BSD home router \(pt. 6\): pfSense vs. OPNsense](#)<sup>2)</sup>

i algunes discussions a fòrums especialitzats,

- [Anyone have thoughts on opnsense vs. pfsense?](#)
- [Forum général.cherche-logiciel Routeur : opnsense vs pfsense](#)
- [Reasons why I'm choosing OPNsense over pfSense](#)

<sup>1)</sup>

A la xarxa UAB té assignada l'adreça IP 158.109.50.189, actualment sense ús, pendent de donar de baixa de la xarxa UAB

<sup>2)</sup>

potser també valgui la pena fer una ullada a [la primera part](#) d'aquesta sèrie d'articles sobre la construcció d'un enrutador

From:  
<https://sermn.uab.cat/wiki/> - **SeRMN Wiki**

Permanent link:  
[https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=informatica:firewall\\_router\\_2017&rev=1502893461](https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=informatica:firewall_router_2017&rev=1502893461)

Last update: **2017/08/16 16:24**

