


# 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>	

## 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](#).

## 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 meva 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](#)

1)

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

2)

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=1502887199](https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=informatica:firewall_router_2017&rev=1502887199)

Last update: **2017/08/16 14:39**

