


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

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

Estació de treball per firewall/router


PC HP xw4100 - FIREWALL-ROUTER
Data de compra  2016-07-20

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

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](#)

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](#)²⁾

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=1502887762

Last update: **2017/08/16 14:49**

