

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 basse (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 ... ===== FIXME ===== Instal·lació de la distribució per firewalls ===== FIXME [[<http://m0n0.ch/wall/index.php> | 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](#) 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=1502893420

Last update: **2017/08/16 16:23**

