

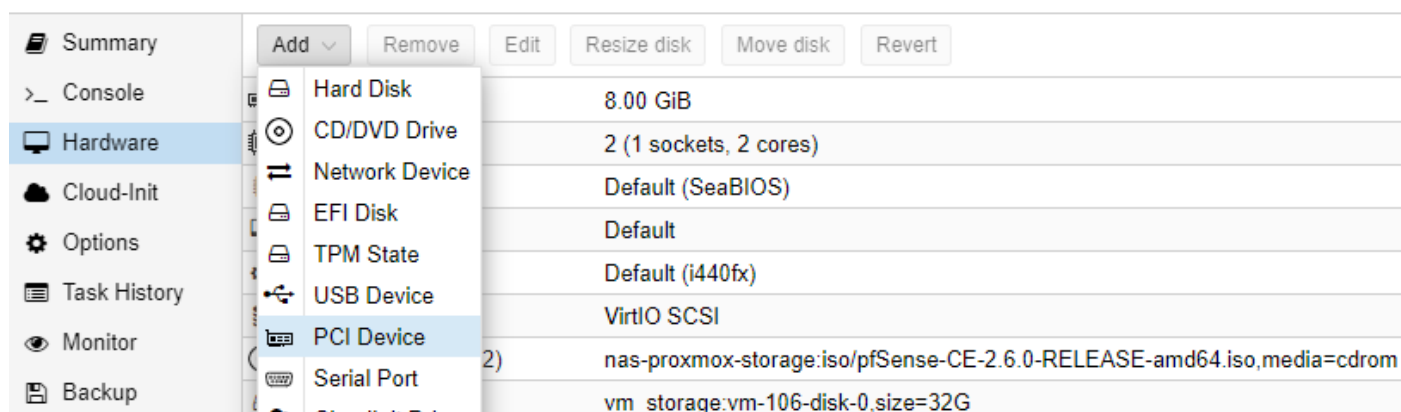
Ajustes previos a la Instalación

Para poder empezar con la instalación deberemos tener en cuenta si tenemos los dos puertos de red necesarios en nuestro equipo o servidor para poder hacer un PCI-Passthrough, teniendo en cuenta de que su servidor lo admita, usaremos esos dos puertos para pasarlos directamente a la máquina virtual de pfSense.

En el caso de no tener disponible el PCI-Passthrough lo que podremos hacer será crear puertos Bridge y asociarlos a la máquina virtual.

Pasar tarjeta de red PCI

Para poder pasar la tarjeta/puerto deberemos ir a la configuración de la máquina ya creada (más tarde en la guía se explica como crearla) y ir a Hardware --> Add --> PCI Device.



Una vez estemos aquí deberemos seleccionar Device y buscar nuestra tarjeta de red y añadir puerto tras puerto.

Add: PCI Device

Device:

MDev Type:

All Functions:

| ID ↑ | IOMM... | Vendor | Device | Medi... |
|--------------|---------|--------------------|--|---------|
| 0000:02:00.0 | 29 | Intel Corporation | C602 chipset 4-Port SATA Storage Control Unit | No |
| 0000:04:00.0 | 28 | NVIDIA Corporation | GM107GL [Quadro K620] | No |
| 0000:04:00.1 | 28 | NVIDIA Corporation | GM107 High Definition Audio Controller [GeForce 940MX] | No |
| 0000:05:00.0 | 27 | Broadcom / LSI | SAS2308 PCI-Express Fusion-MPT SAS-2 | No |
| 0000:06:00.0 | 30 | Intel Corporation | 82575EB Gigabit Network Connection | No |
| 0000:06:00.1 | 31 | Intel Corporation | 82575EB Gigabit Network Connection | No |
| 0000:07:00.0 | 32 | Intel Corporation | 82576 Gigabit Network Connection | No |
| 0000:07:00.1 | 33 | Intel Corporation | 82576 Gigabit Network Connection | No |
| 0000:09:00.0 | 34 | Texas Instruments | TUSB73x0 SuperSpeed USB 3.0 xHCI Host Controller | No |
| 0000:0a:05.0 | 25 | LSI Corporation | FW322/323 [TrueFire] 1394a Controller | No |
| 0000:7f:08.0 | 35 | Intel Corporation | Xeon E7 v2/Xeon E5 v2/Core i7 QPI Link 0 | No |

Help

De manera en que cuando tengamos estos puertos añadidos se verá tal que así:

Add

Remove

Edit

Resize disk

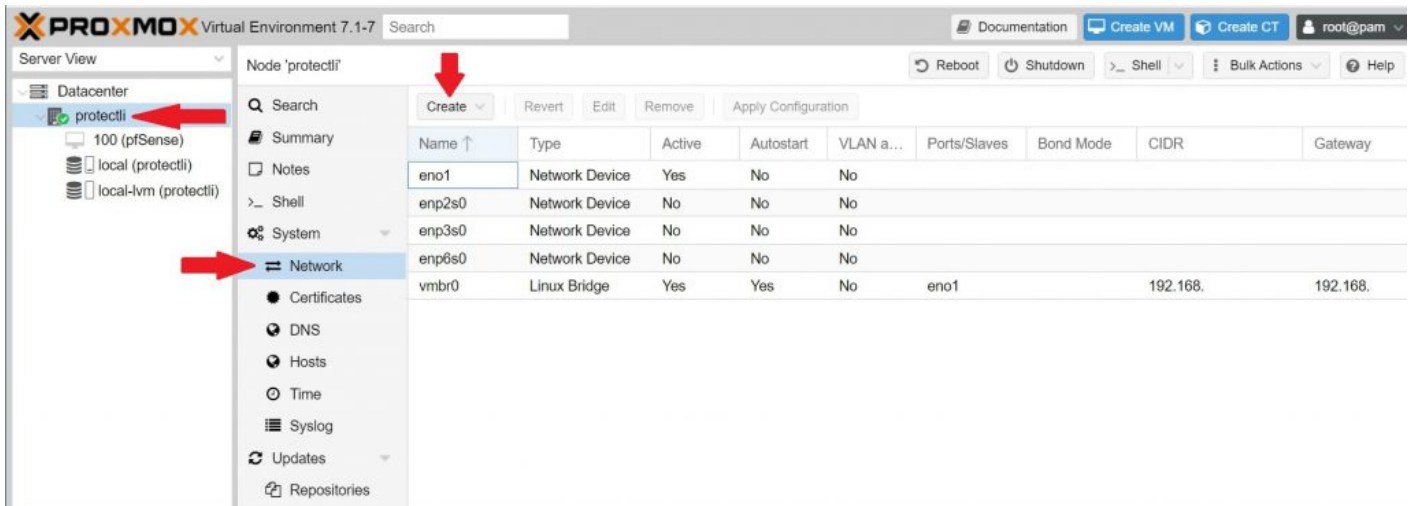
Move disk

Revert

| | |
|-----------------------|--|
| Memory | 8.00 GiB |
| Processors | 2 (1 sockets, 2 cores) |
| BIOS | Default (SeaBIOS) |
| Display | Default |
| Machine | Default (i440fx) |
| SCSI Controller | VirtIO SCSI |
| CD/DVD Drive (ide2) | nas-proxmox-storage:iso/pfSense-CE-2.6.0-RELEASE-amd64.iso,media=cdrom |
| Hard Disk (scsi0) | vm_storage:vm-106-disk-0,size=32G |
| PCI Device (hostpci0) | 0000:10:00.0 |
| PCI Device (hostpci1) | 0000:10:00.1 |

Crear Bridges

Para poder crear los Bridges, deberemos ir a nuestro nodo, hacer click en este e ir al apartado de Network. Una vez allí deberemos darle al botón de Create --> Linux Bridge.



Lo siguiente que debemos hacer es darle un nombre a nuestro bridge (obligatorio: vmbrX donde X es el número que quieras), asociarlo a un Bridge port que este sera nuestra tarjeta de red y marcar que sea VLAN aware por si queremos más tarde tocar VLANs.

Create: Linux Bridge

Name:
vmbr1
Autostart:
☒

IPv4/CIDR:
VLAN aware:
☐

Gateway (IPv4):
Bridge ports:

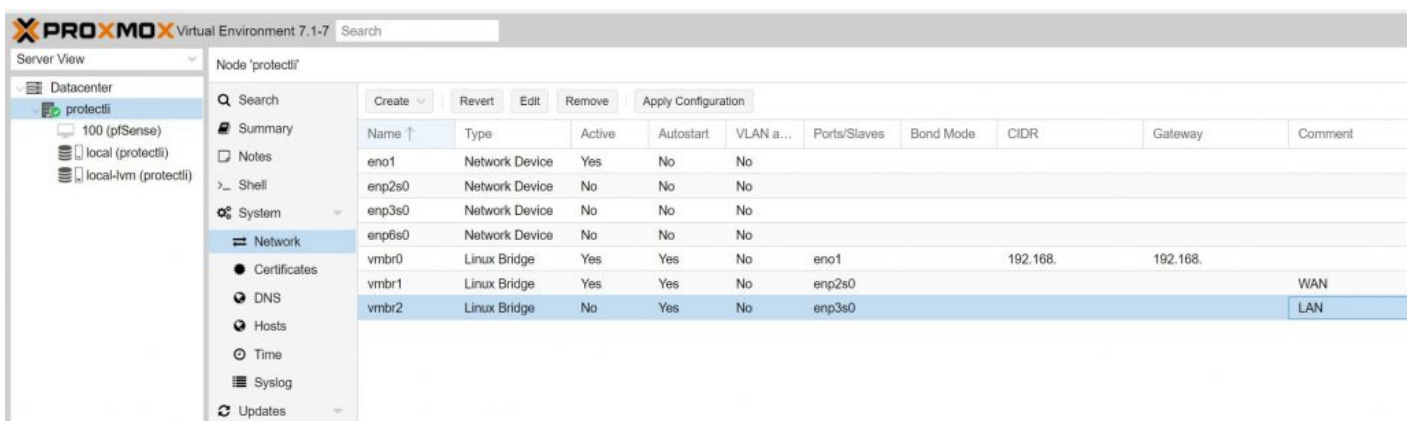
IPv6/CIDR:
Comment:

Gateway (IPv6):

MTU:
1500

Help
Advanced ☒
Create

Una vez tengamos esto configurado, veremos los dos bridges con sus puertos. **vmbr1 --> LAN** y **vmbr2 --> WAN**.



Revision #3

Created 16 April 2023 15:13:58 by Xavi

Updated 17 April 2023 13:53:30 by Xavi