

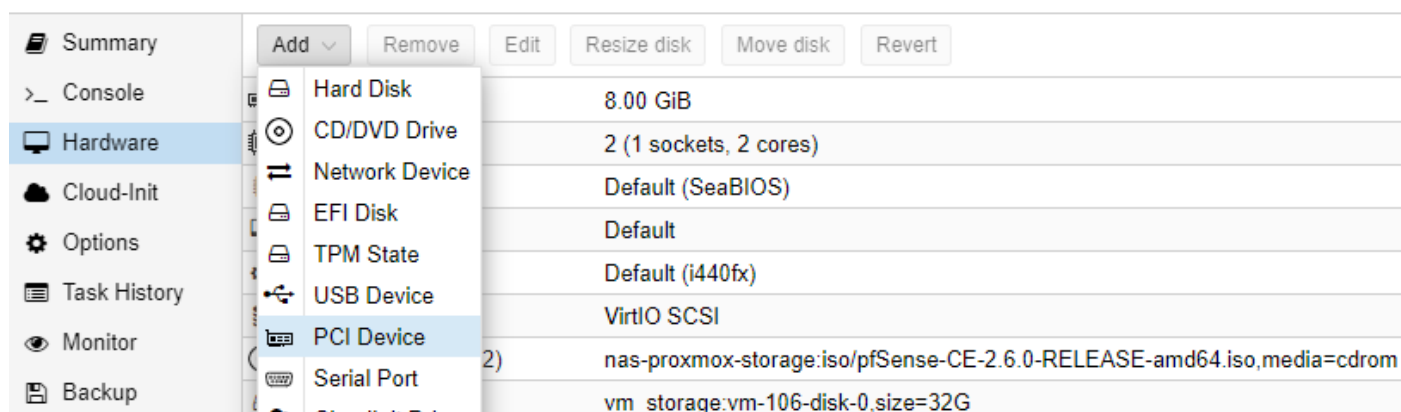
Ajustes previos a la Instalación

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

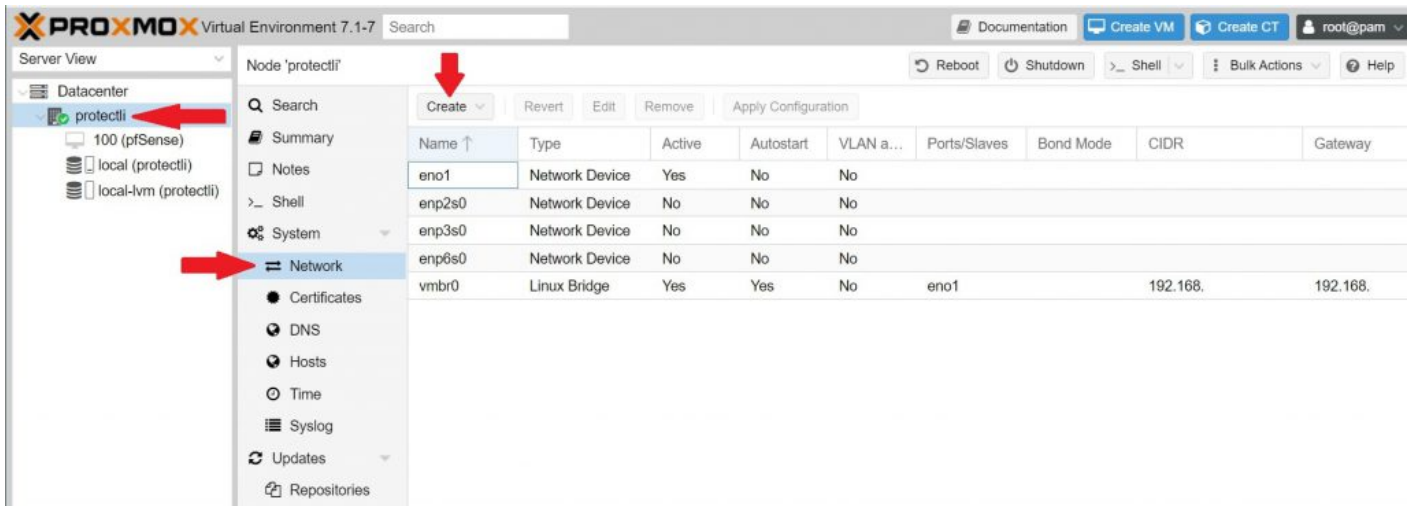
Move disk

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:

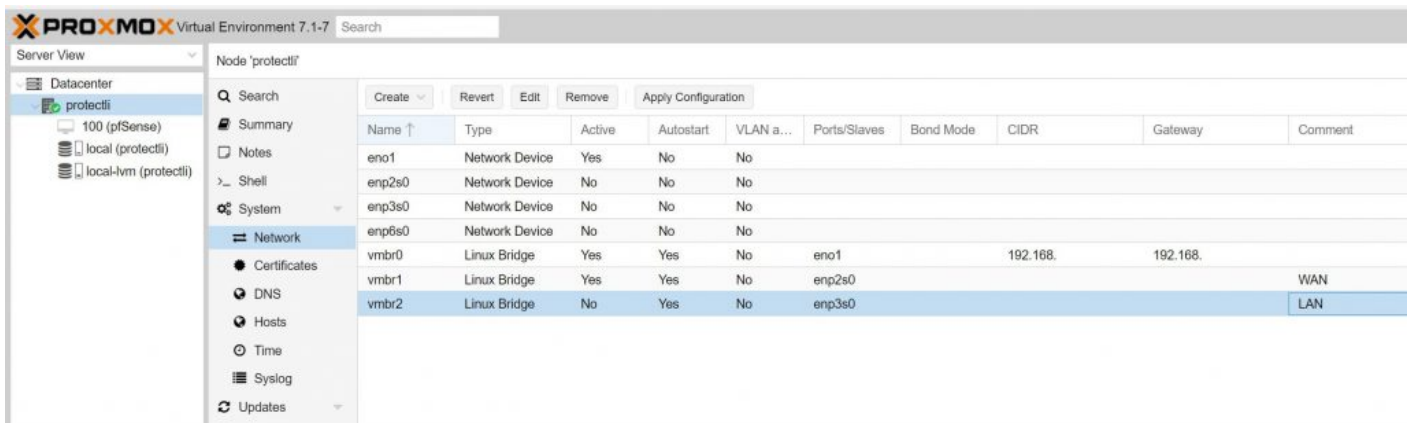
1500

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