

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.

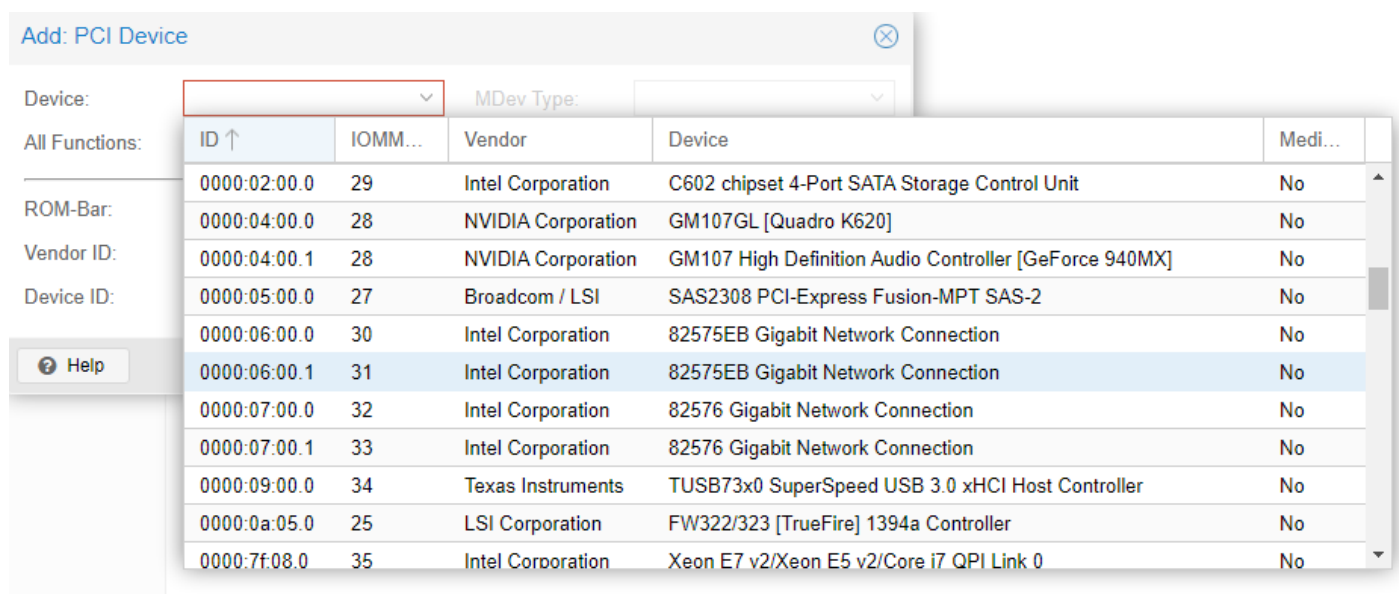
En el caso de no tener disponible el PCI-Passthrough lo que podremos hacer será crear puertos Bridge y asociarlos a la máquina virtual.

Pasar tarjeta de red PCI


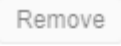

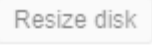
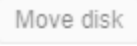
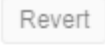










Para poder pasar la tarjeta/puerto deberemos ir a la configuración de la máquina ya creada (más tarde en la guía se explica como crearla) y ir a Hardware --> Add --> PCI Device.



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

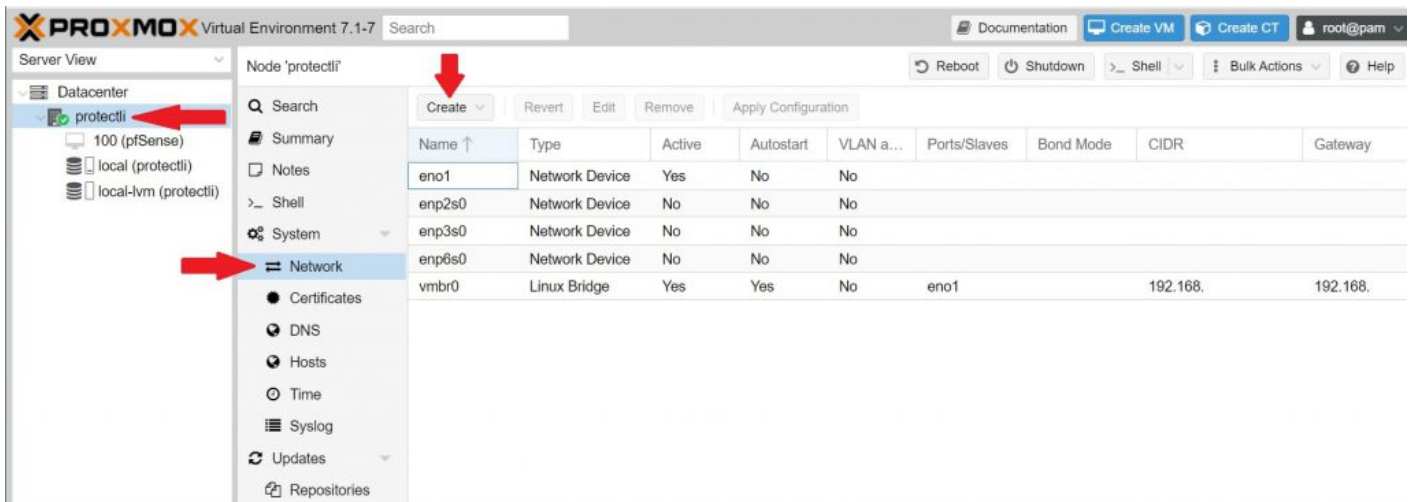


De manera en que cuando tengamos estos puertos añadidos se verá tal que así:

 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.



Name ↑	Type	Active	Autostart	VLAN a...	Ports/Slaves	Bond Mode	CIDR	Gateway
eno1	Network Device	Yes	No	No				
enp2s0	Network Device	No	No	No				
enp3s0	Network Device	No	No	No				
enp6s0	Network Device	No	No	No				
vubr0	Linux Bridge	Yes	Yes	No	eno1		192.168.	192.168.

Lo siguiente que debemos hacer es darle un nombre a nuestro bridge (obligatorio: vubrX 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: Autostart:

IPv4/CIDR: VLAN aware:

Gateway (IPv4): Bridge ports:

IPv6/CIDR: Comment:

Gateway (IPv6):

MTU:

[Help](#) Advanced [Create](#)

Una vez tengamos esto configurado, veremos los dos bridges con sus puertos. **vibr1 --> LAN** y **vibr2 --> WAN**.

PROXMOX Virtual Environment 7.1-7

Server View Node 'protectli'

Search

Create Revert Edit Remove Apply Configuration

Name ↑	Type	Active	Autostart	VLAN a...	Ports/Slaves	Bond Mode	CIDR	Gateway	Comment
eno1	Network Device	Yes	No	No					
enp2s0	Network Device	No	No	No					
enp3s0	Network Device	No	No	No					
enp6s0	Network Device	No	No	No					
vibr0	Linux Bridge	Yes	Yes	No	eno1		192.168.	192.168.	
vibr1	Linux Bridge	Yes	Yes	No	enp2s0				WAN
vibr2	Linux Bridge	No	Yes	No	enp3s0				LAN

Revision #3

Created 2023-04-16 15:13:58 UTC by Xavi

Updated 2023-04-17 13:53:30 UTC by Xavi