# VMware万兆驱动使用手册

**版权声明**

本手册所有内容，其版权属于北京网迅科技有限公司（以下简称北京网迅）所有，未经北京网迅允许，任何单位及个人不得仿制、拷贝、转译或者任意引用。

版权所有 不得翻印

北京网迅科技有限公司

2023-2-3

## 1添加pci设备：

添加PCI设备后无法启动虚拟机：（添加pci设备之前应该关闭虚拟机）



解决办法：

打勾☑️ 预留所有客户机内存（全部锁定）即可

## https://img-blog.csdnimg.cn/20210426081951442.png?x-oss-process=image/watermark,type_ZmFuZ3poZW5naGVpdGk,shadow_10,text_aHR0cHM6Ly9ibG9nLmNzZG4ubmV0L2tvdWtvdXd1d3U=,size_16,color_FFFFFF,t_70 2环境信息

当前万兆网迅支持的VMware系统版本为VMware ESXI 6.5/6.7

网卡的驱动版本为：1.1.9

驱动文件：net-txgbe-1.1.9iov.x86\_64.vib

## 3 安装驱动程序

**3.1 查找硬件**

查找网卡是否安装成功，同时查看设备号：

[root@localhost zzw]# lspci | grep Wangxun

0000:02:00.0 Ethernet controller: Wangxun Corporation sapphire 10GbE PCI-Express Ethernet Controller [vmnic4]

0000:02:00.1 Ethernet controller: Wangxun Corporation sapphire 10GbE PCI-Express Ethernet Controller [vmnic4]

0000:02:00.2 Ethernet controller: Wangxun Corporation sapphire 10GbE PCI-Express Ethernet Controller [vmnic4]

0000:02:00.3 Ethernet controller: Wangxun Corporation sapphire 10GbE PCI-Express Ethernet Controller [vmnic4]

其中0000:02:00.0为网卡0号网口的设备号

**注：pciids老的话看不到Wangxun字样**

lspci |grep Wangxun看不到网卡是因为pciid太旧，可以通过lspci |grep 8088查看

**解决办法：**

需要更新pciids表：通过重新安装驱动（vib包里有网讯网卡ids）此时便可通过lspci |grep Wangxun查看到网卡

**3.2 安装驱动**

1）将驱动文件拷贝到服务器上(例如：/tmp)；

2）切换路径到驱动目录：(例如：cd /tmp)

3) 加载驱动：

esxcli software acceptance set --level=CommunitySupported(社区模式)

esxcli software vib install -v /tmp/xxx (加载时输入绝对路径)。

其中xxx表示驱动vib格式文件

4)重启服务器reboot

5）查看驱动是否加载成功：esxcli network nic list

[root@localhost:~] esxcli network nic list

Name PCI Device Driver Admin Status Link Status Speed Duplex MAC Address MTU Description

------ ------------ ------ ------------ ----------- ----- ------ ----------------- ---- -

vmnic0 0000:01:00.0 ngbe Up Down 0 Half 02:02:03:04:05:06 1500 Wangxun Corporation WX1860A2

vmnic1 0000:01:00.1 ngbe Up Down 0 Half 02:02:03:04:05:07 1500 Wangxun Corporation WX1860A2

vmnic2 0000:61:00.0 txgbe Up Down 0 Half b4:05:5d:04:05:06 1500 Wangxun Corporation sapphire 10GbE PCI-Express Ethernet Controller

vmnic3 0000:61:00.1 txgbe Up Down 0 Half b4:05:5d:04:05:07 1500 Wangxun Corporation sapphire 10GbE PCI-Express Ethernet Controller

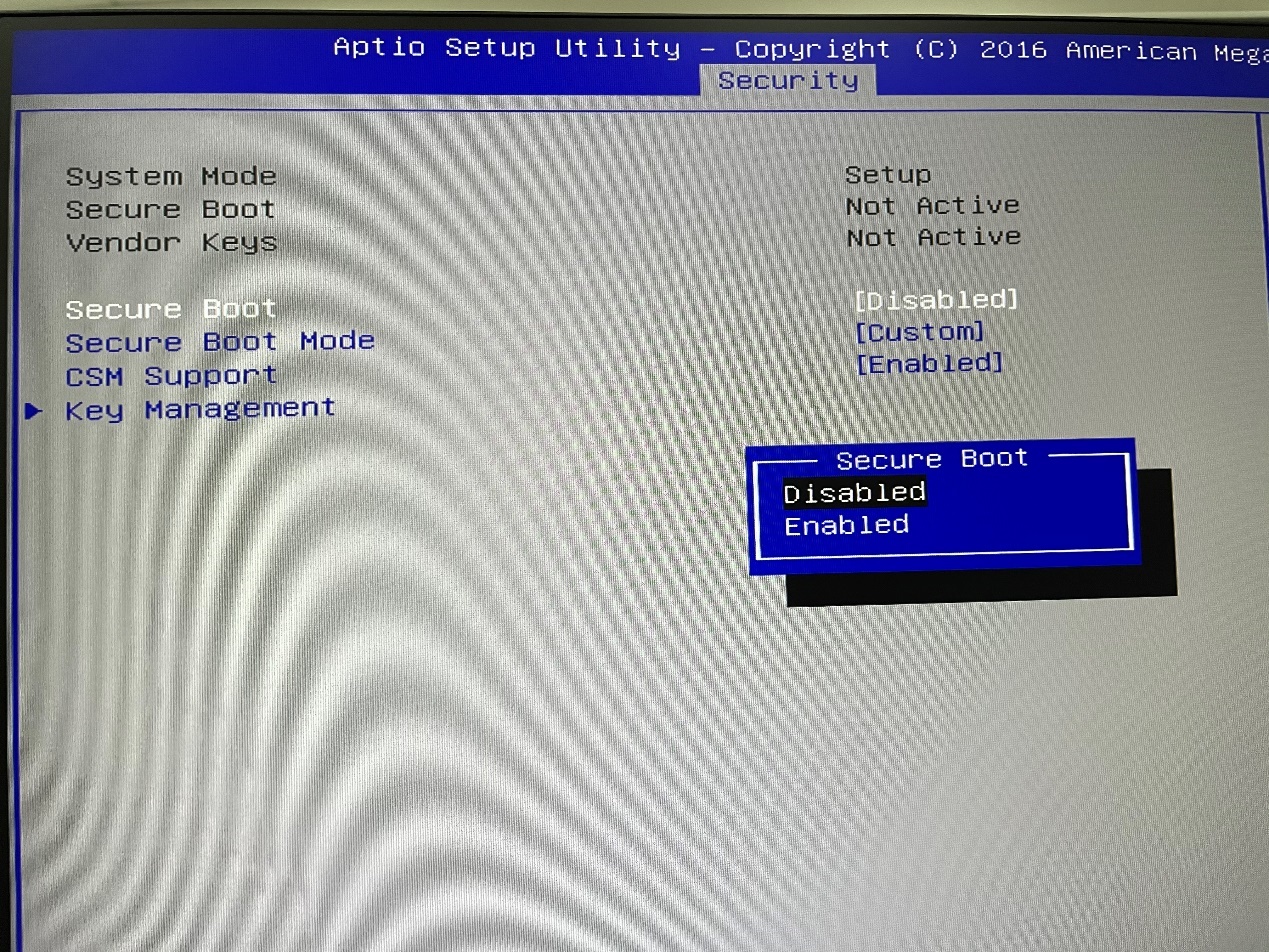
vmnic4 0000:02:00.0 txgbe Up Up 10000 Full e6:f7:f2:22:4d:01 1500 Wangxun Corporation sapphire 10GbE PCI-Express Ethernet Controller

vmnic5 0000:02:00.1 txgbe Up Down 0 Half 8a:f2:06:5c:53:e0 1500 Wangxun Corporation sapphire 10GbE PCI-Express Ethernet Controller

**注：若加载完驱动无法显示网卡驱动**

**解决办法：**

进入bois->secure->关闭secure boot



重启服务器reboot

**3.3 卸载驱动**

1）显示已安装的驱动：esxcli software vib list

显示的结果中有：

[root@localhost:~] esxcli software vib list | grep txgbe

net-txgbe 1.1.9iov Wangxun CommunitySupported 2022-09-19

2）卸载驱动，其中###表示驱动名称：

esxcli software vib remove -n net-txgbe

[root@localhost:~] esxcli software vib remove -n net-txgbe

Removal Result

Message: The update completed successfully, but the system needs to be rebooted for the changes to be effective.

Reboot Required: true

VIBs Installed:

VIBs Removed: Wangxun\_bootbank\_net-txgbe\_1.1.9iov

VIBs Skipped: