XenServer NVIDIA vGPU

XenServer NVIDIA vGPU

- ▪
  - ▪ Xenserver 8.2
  - ▪ NVIDIA Tesla M60 GPU
  - ▪ Xenserver Update
  - ▪ Grid vGPU license server(Ubuntu18.04)

NVIDIA vGPU software license

NVIDIA

[NVIDIA   ]
https://enterpriseproductregistration.nvidia.com/?LicType=EVAL&ProductFamily=vGPU&ncid=em-news-525732

1.   license url
   (https://nvid.nvidia.com/dashboard/#/dashboard)
2.

, (.bin)

NVIDIA Grid Tesla

1. Create License Server License Servers -> Create Server   Create legacy server   Name, Description,
   MAC   Next:Select features
2.
3.
4. License Servers -> List Servers

5. Action Download
6. Software Downloads

   - *Citrix Xenserver – NVIDIA-vgpu*

   - *Grid vGPU license server – linux License Manager*

Xenserver NVIDIA-vGPU

```
sudo unzip NVIDIA-GRID-CitrixHypervisor-*
sudo rpm -ivh NVIDIA-vGPU-CitrixHypervisor-*
reboot
```

Grid license server(Ubuntu)

1. Java, tomcat "` # java sudo apt-get install -y default-jdk sudo java -version // OpenJDK 64-Bit

tomcat

sudo apt install -y tomcat8 sudo systemctl enable tomcat8.service && systemctl start tomcat8.service sudo curl http:// :8080 //

2. Linux License Manager

sudo unzip NVIDIA-ls-linux* sudo cd NVIDIA-ls-linux˷ sudo chmod +x setup.bin sudo ./setup.bin

1. – Enter
2. tomcat – /var/lib/tomcat8 //
   License Server Management interface 404 **
                                404
   - cp /opt/flexnetls/nvidia/ui/*.war /var/lib/tomcat8

- jar xvf *.war

3. ㅤㅤ– ㅤ7070, 8080 ㅤㅤ //

ㅤ(ㅤㅤㅤㅤㅤ7070ㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤ8080

ㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤ)

4. License Managementㅤㅤㅤㅤㅤhttp://:8080/licserver
5. License Managementㅤㅤㅤupload license file(.binㅤㅤ)ㅤㅤㅤㅤ**

ㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤMAC

- Configurationㅤㅤㅤserver host IDㅤvalueㅤㅤㅤㅤㅤㅤMAC
ㅤㅤㅤㅤㅤㅤlicense file

6. XenserverㅤㅤㅤGPU

1. cliㅤㅤㅤ# nvidia-smi
2. GUI

- Xenserver host – GPU

User VMㅤㅤgpu

1. windows 10 VMㅤㅤㅤㅤㅤNVIDIA Tesla M60 GPU
2. windows 10
3. CitrixㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤㅤdownloadㅤㅤㅤㅤXenServerㅤㅤㅤㅤㅤㅤwindows-Xentools
4.
5.
6. N V I D I AㅤㅤT e s l aㅤㅤM 6 0ㅤㅤG P U
   (https://www.nvidia.co.kr/Download/index.aspx?lang=kr)
7.
8. ㅤㅤㅤㅤㅤNVIDIA gpu