

Proxmox VE

```
Proxmox VE(███PVE██Proxmox)████████████████████Linux███Proxmox VE██Debian████Ubuntu██████████
VE██████████████████LXC██4.0██3.4██████OpenVZ██████████████████KVM██
```

- [PVE](#)
- [PVE local-lvm](#)
- [LXC](#)
 - [LXC](#)
 - [LXC-CT](#)



J4125 (RTL8125b 2.5G) ()

$$\text{USB}_{\text{III}}2 + \text{USB}_{\text{III}}1$$

ISO

<https://github.com/dgparker/RTL8125-proxmox-ve-install-script>

$$\square\square\square\square\square\square + \text{USB} \square\square\square * 2 + \text{USB} \square\square\square\square\square \text{ J4125 } \square\square$$

□□□□ USB □□

Install Proxmox VE (Debug Mode)

□□□□□□□□ Ctrl + D □□□□□

```
#1. mkdir /mnt/usb

#2. mount /dev/sdc2 /mnt/usb

#3. cd /mnt/usb

#4. deb . sh /tmp

/cp /tmp

#5. /tmp
```

```
#6. 設定 setup.sh の実行権限
```

```
chmod +x setup.sh
```

```
#7. 実行
```

```
./setup.sh
```

```
#8. 確認
```

```
#9. 確認 USB の接続状況
```

```
#lsusb | grep -i usb
```

確認完了後 Ctrl + D を入力

確認完了後 USB の接続状況を確認

確認完了後

確認完了後

root 権限で実行

確認完了後 1~7 の手順を実行

```
nano /etc/network/interfaces
```

bridge-ports 設定を確認 enp1s0

```
auto lo
```

```
iface lo inet loopback
```

```
#USB
```

```
iface enxd03745ecf4bf inet manual
```

```
#
```

```
iface enp1s0 inet manual
```

```
#
```

```
iface enp2s0 inet manual
```

```
#  
iface enp3s0 inet manual  
  
#  
iface enp4s0 inet manual  
  
auto vmbr0  
iface vmbr0 inet static  
    address 10.10.2.254/24 #IP  
    gateway 10.10.2.1  
    bridge-ports enp1s0 #  
    bridge-stp off  
    bridge-fd 0
```

Ctrl + O Ctrl + X

```
systemctl restart networking.service
```

PVE IP

PVE local-lvm 扩容

1. PVE 安装 root 分区使用 local-lvm 格式

2. 使用 local-lvm 格式 local 分区 root 分区

1. 使用 local 分区

2. 使用 local-lvm 分区

3. 使用 (分区)

4. 分区 -> Shell 分区

```
lvremove pve/data
```

5. 分区

```
lvextend -l +100%FREE -r pve/root
```

分区 reboot 分区

分区

LXC

LXC [REDACTED] LXC [REDACTED] AdGuard Home ...

LXC

LXC

LXC

建立: LXC 容器

一般

範本

磁碟

CPU

記憶體

網路

DNS

確認

節點:

pve

CT ID:

104

主機名稱:

無特權容器:

☒

巢狀:

☒

資源集區:

密碼:

確認密碼:

SSH 公開金鑰:

載入 SSH 金鑰檔案

說明

進階 ☒

返回

繼續

Ubuntu

:

建立: LXC 容器



一般

範本

磁碟

CPU

記憶體

網路

DNS

確認

儲存:

local

範本:

|

名稱

格式

大小

centos-7-default_20190926_amd64.tar.xz

txz

68.65 MB

centos-8-default_20201210_amd64.tar.xz

txz

99.10 MB

ubuntu-20.04-standard_20.04-1_amd64.tar.gz

tgz

214.20 MB

? 說明

進階 ☒

返回

繼續



建立: LXC 容器



一般 範本 磁碟 **CPU** 記憶體 網路 DNS 確認

核心:

CPU 限制:

CPU 權重:

? 說明

進階 ☒

返回

繼續



建立: LXC 容器

一般

範本

磁碟

CPU

記憶體

網路

DNS

確認

記憶體 (MiB):

512

Swap (MiB):

512

? 說明

進階 ☒

返回

繼續

☐ DHCP ☐ MAC ☐ IP

建立: LXC 容器

一般

範本

磁碟

CPU

記憶體

網路

DNS

確認

名稱:

eth0

MAC 位址:

auto

橋接:

vmbr0

VLAN Tag:

no VLAN

速率限制 (MB/s):

unlimited

防火牆:

☒

IPv4:

☐ 靜態 ☒ DHCP

IPv4/CIDR:

閘道 (IPv4):

IPv6:

☐ 靜態 ☒ DHCP ☐ SLAAC

IPv6/CIDR:

閘道 (IPv6):

說明

進階 ☒

返回

繼續

DNS

建立: LXC 容器



一般 範本 磁碟 CPU 記憶體 網路 **DNS** 確認

DNS 網域名稱:

DNS 伺服器:

進階 ☒

返回

繼續



建立: LXC 容器



一般 範本 磁碟 CPU 記憶體 網路 DNS **確認**

Key ↑	Value
cores	1
features	nesting=1
hostname	test
memory	512
net0	name=eth0,bridge=vmbr0,firewall=1,ip6=dhcp,ip=dhcp
nodename	pve
ostemplate	local:vztmpl/ubuntu-20.04-standard_20.04-1_amd64.tar.gz
pool	
rootfs	local:8
swap	512
unprivileged	1
vmid	104

☐ 建立完成後開機

進階 ☒

返回

完成

LXC-CT

LXC-CT

local -> CT

資料中心

pve

local (pve)

概觀

備份

VM 磁碟

CT 磁區

ISO 映像

CT 範本

程式碼片段

權限

上傳 從網址下載 範本 移除

名稱
centos-7-default_20190926_amd64.tar.xz
centos-8-default_20201210_amd64.tar.xz
ubuntu-20.04-standard_20.04-1_amd64.tar.gz

搜尋

類別	套件	版本	說明
☐ Section: mail (1 item)			
lxc	proxmox-mailgateway-7.2-standard	7.2-1	Proxmox Mailgateway 7.2
☐ Section: system (26 items)			
lxc	fedora-36-default	20220622	LXC default image for fedora 36 (20220622)
lxc	debian-11-standard	11.6-1	Debian 11 Bullseye (standard)
lxc	alpine-3.15-default	20211202	LXC default image for alpine 3.15 (20211202)
lxc	archlinux-base	2022111...	ArchLinux base image.
lxc	centos-9-stream-default	20221109	LXC default image for centos 9-stream (20221109)
lxc	debian-10-standard	10.7-1	Debian 10 Buster (standard)
lxc	alpine-3.17-default	20221129	LXC default image for alpine 3.17 (20221129)
lxc	ubuntu-22.10-standard	22.10-1	Ubuntu 22.10 Kinetic (standard)
lxc	devuan-3.0-standard	3.0	Devuan 3.0 (standard)
lxc	gentoo-current-openrc	20220622	LXC openrc image for gentoo current (20220622)
lxc	rockylinux-9-default	20221109	LXC default image for rockylinux 9 (20221109)
lxc	centos-8-default	20201210	LXC default image for centos 8 (20201210)
lxc	fedora-35-default	20211111	LXC default image for fedora 35 (20211111)
lxc	alpine-3.14-default	20210623	LXC default image for alpine 3.14 (20210623)
lxc	alpine-3.16-default	20220622	LXC default image for alpine 3.16 (20220622)

下載