Tài liệu kỹ thuật

Cấu hình:

| Thiết bị: Server Dell HP DL320e Gen 8 CPU:Intel(R) Xeon(R) CPU E3-1230 V2 @ 3.30GHz\*1 RAM: 32 GB (8GB\*4) bus 1666 Storage: 4TB \*4 Card RAID: P420 Raid: 5  Thông tin quản trị:  IP IDRAC 10.0.1.120 (NIC1)  User : Administrator  Password: NHFVSMOP IP Proxmox 10.0.1.20 (NIC1)  User: root  Password: Haoquangviet@ |
| --- |

Bước1:Cài Promote Backup Server

Storage OS HDD: 100GB

Swap: 16GB

Cài Trên NIC1

IP: 10.0.1.20/24

Gateway: 10.0.1.1

Hostname: pbs.local  
DNS:1.1.1.1

 Bước 2:Tạo định dạng phần còn dư trong disk

 fdisk /dev/sda  
 Nhập n để tạo partition mới  
 Nhập 4 để tạo sda4  
 Thông số còn lại để default  
 Nhập w để lưu lại cấu hình

mkfs.ext4 /dev/sda4 (để định dạng sda4 thành ext4)

mkdir /promoxbackupserver (tạo thư mục backup)

blkid /dev/sda4 (để lấy UUID sda4)

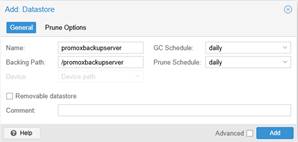
nano /etc/fstab  
Thêm

Blkid /dev/sda4 (để lấy UUID của sda4)  
nano /etc/fstab  
Thêm theo dạng bên dưới:  
UUID=a5e6341f-7fcf-45c8-8f25-830ce564de33 /promoxbackupserver ext4 defaults 0 2 (UUID lấy của sda4)  
Lưu lại.  
mount -a (để kiểm tra lại)

Bước 3: Thêm Datastore vào proxmox backup server GUI

Đăng nhập vào proxmox GUI bằng user pass proxmox qua đường dẫn: IP\_promox:8007 -vd: 10.0.1.20:8007 (Nhớ đổi Realm thành Linux PAM standard authentication)

Vào Datastore> Add datastore



Ở tab Prune Options để điều chỉnh số bản backup giữ lại.Mặc định bỏ trống là giữ lại hết.  
 Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, số, hàng

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.  
 Datastore đã được thêm thành công.  
 Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, số

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.  
 Tạo user quản trị datastore:  
 Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, màn hình

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Tạo API Token cho user vừa tạo:  
  
 Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, số

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Lưu lại ID và Token Secret

Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, số, hàng

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Qua tab Permission để cấp quyền cho user và api-token

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, số

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, hàng, số

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.  
 Vào mục Certification để lấy fingerprint và lưu lại  
 Ảnh có chứa văn bản, phần mềm, Trang web, Website

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Bước 4:Thêm PBS vào PVE

Đăng nhập PVE :  
 Add storage :  
 Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Biểu tượng máy tính

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.  
 Nhập thông tin như sau :  
 Server : IP của PBS  
 Username : Name của api-token đã tạo bên pbs  
 Password : Secret token đã tạo  
 Fingerprint : đã lấy từ PBS  
 Datastore đã tạo bên PBS  
 Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, số, phần mềm

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.  
 Đã thêm thành công.



Bước 5 : Tạo backup tự động và cách restore

Tạo lịch backup:  
 Chọn thời gian backup tự động trong mục Schedule

Ảnh có chứa văn bản, phần mềm, số, Biểu tượng máy tính

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Trong tab Retention để chọn số lượng Backup giữ lại.  
 Ảnh có chứa văn bản, Phông chữ, số, phần mềm

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, số

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Stick vào repeat missed để thực hiện lại backup nếu không backup được theo đúng lịch.

Cách restore  
 -Chọn VM cần restore trên PVE:  
 -Tắt VM đó  
 -Vào mục Backup sẽ hiện ra các bản backup của VM đó  
 -Chọn bản backup cần restore  
 -Chọn Restore  
 Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, số, phần mềm

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, số, Phông chữ

Nội dung do AI tạo ra có thể không chính xác.

Bonding 2 Card NIC:  
 bond-mode: balance-alb   
Nội dung /etc/network/interfaces

auto lo

iface lo inet loopback

auto eno1

iface eno1 inet manual

bond-master bond0

auto eno2

iface eno2 inet manual

bond-master bond0

auto bond0

iface bond0 inet static

address 10.0.1.20

netmask 255.255.255.0

gateway 10.0.1.1

dns-nameservers 8.8.8.8 8.8.4.4

bond-mode balance-alb

bond-miimon 100

bond-slaves eno1 eno2

