

7.

Epower

1. VM

PVE

S11 → → ZFS → : ZFS

AIOT PVE+ Virtual Environment 7.3-3 搜尋

說明文件 建立 VM 建立 CT root@pam

伺服器檢視

資料中心 (epc)

- s11
- s12
- s13

節點 's11'

網路
憑證
DNS
Hosts
選項
時間
Syslog
更新
套件庫
防火牆
磁碟

- LVM
- LVM-Thin
- Directory
- ZFS**

- Ceph
複寫
作業記錄
技術支援合約

重新載入 建立 ZFS 詳細內容

沒有選擇 pool 更多

名稱 ↑	大小	可用	已配置	碎片程度	健康狀況
------	----	----	-----	------	------

作業 叢集記錄

開始時間 ↓	結束時間	節點	帳號	說明	狀態
一月 03 22:39:42	一月 03 22:39:42	s13	root@pam	啟動所有虛擬機與容器	OK
一月 03 22:21:16	一月 03 22:21:16	s12	root@pam	啟動所有虛擬機與容器	OK
一月 03 15:17:58	一月 03 15:18:00	s12	root@pam	SRV pve-cluster - 重新載入	OK
一月 03 15:17:52	一月 03 15:18:00	s12	root@pam	啟動所有虛擬機與容器	OK
一月 03 15:06:46	一月 03 15:18:17	s11	root@pam	VM/CT 102 - 主控台	OK

: zfs-dat@s11 s12 ZFS

AIOT PVE+Virtual Environment 7.3-3搜尋

說明文件建立 VM建立 CTroot@pam

伺服器檢視

資料中心

- s11
- s12
- s13

節點 's11'

重新啟動關機命令列批次操作說明

重新載入建立: ZFS詳細內容

沒有選擇 pool更多

名稱 ↑大小可用已配置碎片程度健康狀況

建立: ZFS

名稱:zfs-dataRAID 等級:單一磁碟

加入至儲存:☒壓縮:onashift:12

☒裝置 ↑型號序號大小順序

☒/dev/vdcunknownunknown107.37 GB

Note: ZFS is not compatible with disks backed by a hardware RAID controller. For details see [the reference documentation](#).

說明建立

作業叢集記錄

開始時間 ↓	結束時間	節點	帳號	說明	狀態
十二月 30 14:06:38		s13	root@pam	命令列	
十二月 30 14:52:24	十二月 30 14:52:26	s11	root@pam	SRV pve-cluster - 重新載入	OK
十二月 30 14:51:51	十二月 30 14:51:52	s12	root@pam	SRV pve-cluster - 重新載入	OK
十二月 30 14:50:43	十二月 30 14:51:52	s12	root@pam	啟動所有虛擬機與容器	OK
十二月 30 14:49:25	十二月 30 14:52:26	s11	root@pam	啟動所有虛擬機與容器	OK

S12 → → ZFS → : ZFS

AIOT PVE+Virtual Environment 7.3-3搜尋

說明文件建立 VM建立 CTroot@pam

伺服器檢視

資料中心 (epc)

- s11
- s12
- s13

節點 's12'

- 搜尋
- 概觀
- 備註
- 命令列
- 系統
 - 網路
 - 憑證
 - DNS
 - Hosts
 - 選項
 - 時間
 - Syslog
- 更新
 - 套件庫
- 防火牆
- 磁碟
 - LVM
 - LVM-Thin
 - Directory

重新載入

建立: ZFS

詳細內容

沒有選擇 pool

更多

名稱 ↑	大小	可用	已配置	碎片程度	健康狀況
------	----	----	-----	------	------

作業叢集記錄

開始時間 ↓	結束時間	節點	帳號	說明	狀態
一月 05 09:31:19	一月 05 09:31:21	s11	root@pam	VM 102 - 啟動	OK
一月 05 09:31:09	一月 05 09:31:56	s12	root@pam	VM 102 - 遷移	OK
一月 05 09:30:45	一月 05 09:30:50	s11	root@pam	VM/CT 102 - 主控台	OK
一月 05 09:28:34	一月 05 09:28:36	s12	root@pam	VM 102 - 啟動	OK
一月 05 09:28:21	一月 05 09:30:40	s11	root@pam	VM 102 - 遷移	OK

: zfs-dat@s11 s12 ZFS

AIOT PVE+Virtual Environment 7.3-3搜尋

說明文件建立 VM建立 CTroot@pam

伺服器檢視

資料中心

- s11
- s12
- s13

節點 's11'

重新啟動關機命令列批次操作說明

重新載入建立 ZFS詳細內容

沒有選擇 pool更多

名稱 ↑	大小	可用	已配置	碎片程度	健康狀況
------	----	----	-----	------	------

建立: ZFS

名稱:zfs-dataRAID 等級:單一磁碟

加入至儲存:加入壓縮: onashift: 12

裝置 ↑	型號	序號	大小	順序
/dev/vdc	unknown	unknown	107.37 GB	

Note: ZFS is not compatible with disks backed by a hardware RAID controller. For details see [the reference documentation](#).

說明建立

作業叢集記錄

開始時間 ↓	結束時間	節點	帳號	說明	狀態
十二月 30 14:06:38		s13	root@pam	命令列	
十二月 30 14:52:24	十二月 30 14:52:26	s11	root@pam	SRV pve-cluster - 重新載入	OK
十二月 30 14:51:51	十二月 30 14:51:52	s12	root@pam	SRV pve-cluster - 重新載入	OK
十二月 30 14:50:43	十二月 30 14:51:52	s12	root@pam	啟動所有虛擬機與容器	OK
十二月 30 14:49:25	十二月 30 14:52:26	s11	root@pam	啟動所有虛擬機與容器	OK

s11s12ZFS

AIOT PVE+ Virtual Environment 7.3-3 搜尋

說明文件 建立 VM 建立 CT root@pam

伺服器檢視

資料中心

- s11
- s12
- s13

節點 's12'

- 系統
 - 網路
 - 憑證
 - DNS
 - Hosts
 - 選項
 - 時間
 - Syslog
- 更新
 - 套件庫
- 防火牆
- 磁碟
 - LVM
 - LVM-Thin
 - Directory
- ZFS
- Ceph
- 複寫
- 作業記錄

重新載入 建立: ZFS 詳細內容

沒有選擇 pool 更多

名稱 ↑	大小	可用	已配置	碎片程度	健康狀況
zfs-data	106.84 GB	106.84 GB	454.66 KB	0%	ONLINE

作業 叢集記錄

開始時間 ↓	結束時間	節點	帳號	說明	狀態
十二月 30 14:06:38		s13	root@pam	命令列	
十二月 30 14:55:30	十二月 30 14:55:32	s12	root@pam	ZFS 儲存 zfs-data - 建立	OK
十二月 30 14:54:39	十二月 30 14:54:41	s11	root@pam	ZFS 儲存 zfs-data - 建立	OK
十二月 30 14:52:24	十二月 30 14:52:26	s11	root@pam	SRV pve-cluster - 重新載入	OK
十二月 30 14:51:51	十二月 30 14:51:52	s12	root@pam	SRV pve-cluster - 重新載入	OK

s11 s12

AIOT PVE+ Virtual Environment 7.3-3 搜尋

說明文件 建立 VM 建立 CT root@pam

伺服器檢視

資料中心 (epc)

- s11
 - 100 (VM 100)
 - 101 (VM 101)
 - 102 (VM 102)
 - backup (s11)
 - backup-2 (s11)
 - backup131 (s11)
 - ep-ceph (s11)
 - local (s11)
 - local-lvm (s11)
 - zfs-data (s11)
- s12
 - backup (s12)
 - backup-2 (s12)
 - backup131 (s12)
 - ep-ceph (s12)
 - local (s12)
 - local-lvm (s12)
 - zfs-data (s12)
- s13

節點 's12'

- 搜尋
- 概觀
- 備註
- 命令列
- 系統
 - 網路
 - 憑證
 - DNS
 - Hosts
- 選項
 - 時間
 - Syslog
- 更新
 - 套件庫
- 防火牆
- 磁碟
 - LVM
 - LVM-Thin
 - Directory

重新載入 建立: ZFS 詳細內容

沒有選擇 pool 更多

名稱 ↑	大小	可用	已配置	碎片程度	健康狀況
zfs-data	106.84 GB	102.47 GB	4.37 GB	1%	ONLINE

作業 叢集記錄

開始時間 ↓	結束時間	節點	帳號	說明	狀態
一月 05 09:31:19	一月 05 09:31:21	s11	root@pam	VM 102 - 啟動	OK
一月 05 09:31:09	一月 05 09:31:56	s12	root@pam	VM 102 - 遷移	OK
一月 05 09:30:45	一月 05 09:30:50	s11	root@pam	VM/CT 102 - 主控台	OK
一月 05 09:28:34	一月 05 09:28:36	s12	root@pam	VM 102 - 啟動	OK
一月 05 09:28:21	一月 05 09:30:40	s11	root@pam	VM 102 - 遷移	OK

: zfs-data

建立: 虛擬機



一般 作業系統 系統 **磁碟** CPU 記憶體 網路 確認

scsi0



磁碟

頻寬

匯流排/裝置: SCSI 0

快取: 預設 (無快取)

SCSI 控制器: VirtIO SCSI single

Discard: ☐

儲存: **zfs-data**

IO thread: ☒

磁碟大小 (GiB): 32

格式: Raw 磁碟映像 (raw)

SSD 模擬: ☐

備份: ☒

唯讀: ☐

不要複寫: ☐

非同步 IO: 預設 (io_uring)

+ 增加

? 說明

進階 ☒

返回

繼續

→ →

AIOT PVE+ Virtual Environment 7.3-3 搜尋

說明文件 建立 VM 建立 CT root@pam

伺服器檢視

資料中心

s11

- 101 (VM 101)
- 102 (VM 102)
- backup (s11)
- backup-2 (s11)
- backup131 (s11)
- ep-ceph (s11)
- local (s11)
- local-lvm (s11)
- zfs-data (s11)

s12

- 100 (VM 100)
- backup (s12)
- backup-2 (s12)
- backup131 (s12)
- ep-ceph (s12)
- local (s12)
- local-lvm (s12)
- zfs-data (s12)

s13

節點 s11 上的虛擬機 102 (VM 102) No Tags

增加 編輯 移除 記錄 立即執行排程

啟用 客體 ↑ 作業 ↑ 目標 狀態 上次同步 期間 下次同步 排

概觀

主控台

硬體

Cloud-Init

選項

作業記錄

監視器

備份

複寫

快照

防火牆

權限

作業 叢集記錄

開始時間 ↓	結束時間	節點	帳號	說明	狀態
十二月 30 14:06:38		s13	root@pam	命令列	
十二月 30 15:04:27	十二月 30 15:04:43	s11	root@pam	VM/CT 102 - 主控台	OK
十二月 30 15:01:59	十二月 30 15:02:27	s11	root@pam	VM/CT 102 - 主控台	OK
十二月 30 14:59:30	十二月 30 15:01:15	s11	root@pam	VM/CT 102 - 主控台	OK
十二月 30 14:59:30	十二月 30 14:59:40	s11	root@pam	VM/CT 102 - 主控台	錯誤: connection timed out

: s12

建立: 複寫作業

CT/VM ID: 102

目標: s12

排程: */15 - 每 15 分鐘

速率限制 (MB/s): 不限制

備註:

啟用: ☒

說明

建立

AIOT PVE+Virtual Environment 7.3-3搜尋

說明文件建立 VM建立 CTroot@pam

伺服器檢視

資料中心

s11

101 (VM 101)

102 (VM 102)

backup (s11)

backup-2 (s11)

backup131 (s11)

ep-ceph (s11)

local (s11)

local-lvm (s11)

zfs-data (s11)

s12

100 (VM 100)

backup (s12)

backup-2 (s12)

backup131 (s12)

ep-ceph (s12)

local (s12)

local-lvm (s12)

zfs-data (s12)

s13

節點 s11 上的虛擬機 102 (VM 102)No Tags

增加編輯移除記錄立即執行排程

啟用	客體 ↑	作業 ↑	目標	狀態	上.	期間	下次同步	排程	備註
<input checked="" type="checkbox"/>	102	0	s12	完成	-	-	擱置中	*/15	

概觀

主控台

硬體

Cloud-Init

選項

作業記錄

監視器

備份

複寫

快照

防火牆

權限

作業叢集記錄

開始時間 ↓	結束時間	節點	帳號	說明	狀態
十二月 30 14:06:38		s13	root@pam	命令列	
十二月 30 15:04:27	十二月 30 15:04:43	s11	root@pam	VM/CT 102 - 主控台	OK
十二月 30 15:01:59	十二月 30 15:02:27	s11	root@pam	VM/CT 102 - 主控台	OK
十二月 30 14:59:30	十二月 30 15:01:15	s11	root@pam	VM/CT 102 - 主控台	OK
十二月 30 14:59:30	十二月 30 14:59:40	s11	root@pam	VM/CT 102 - 主控台	錯誤: connection timed out

AIOT PVE+ Virtual Environment 7.3-3 搜尋

說明文件 建立 VM 建立 CT root@pam

伺服器檢視

資料中心 (epc)

- s11
 - 101 (VM 101)
 - 102 (VM 102)
 - backup (s11)
 - backup-2 (s11)
 - backup131 (s11)
 - ep-ceph (s11)
 - local (s11)
 - local-lvm (s11)
 - zfs-data (s11)
- s12
 - 100 (VM 100)
 - backup (s12)
 - backup-2 (s12)
 - backup131 (s12)
 - ep-ceph (s12)
 - local (s12)
 - local-lvm (s12)
 - zfs-data (s12)
- s13

節點 s11 上的虛擬機 102 (VM 102) No Tags

增加 編輯 移除 記錄 立即執行排程

主控台

硬體

Cloud-Init

選項

作業記錄

監視器

備份

複寫

快照

防火牆

權限

啟用	客體 ↑	作業 ↑	目標	狀態	上次同步	期間	下次同步	排程
<input checked="" type="checkbox"/>	102	0	s12	完成	2022-12-30 15:06:00	3m 4.8s	2022-12-30 15:15:00	*/15

作業 叢集記錄

開始時間 ↓	結束時間	節點	帳號	說明	狀態
十二月 30 14:06:38		s13	root@pam	命令列	
十二月 30 15:09:38	十二月 30 15:09:39	s11	root@pam	VM/CT 102 - 主控台	OK
十二月 30 15:08:48	十二月 30 15:09:30	s11	root@pam	VM/CT 102 - 主控台	OK
十二月 30 15:08:03	十二月 30 15:08:27	s11	root@pam	VM/CT 102 - 主控台	OK
十二月 30 15:04:27	十二月 30 15:04:43	s11	root@pam	VM/CT 102 - 主控台	OK

s11 s12 zfs-data

AIOT PVE+ Virtual Environment 7.3-3

搜尋

說明文件

建立 VM

建立 CT

root@pam

伺服器檢視

資料中心 (epc)

s11

101 (VM 101)

102 (VM 102)

backup (s11)

backup-2 (s11)

backup131 (s11)

ep-ceph (s11)

local (s11)

local-lvm (s11)

zfs-data (s11)

s12

100 (VM 100)

backup (s12)

backup-2 (s12)

backup131 (s12)

ep-ceph (s12)

local (s12)

local-lvm (s12)

zfs-data (s12)

s13

節點 's11' 上的儲存 'zfs-data'

說明

概觀

移除

搜尋: 名稱, 格式

VM 磁碟

CT 磁區

權限

名稱	日期	格式	大小
vm-102-disk-0		raw	75.16 GB

作業 叢集記錄

開始時間 ↓	結束時間	節點	帳號	說明	狀態
一月 05 08:00:07	一月 05 08:00:15	s12	root@pam	VM/CT 100 - 備份	錯誤: could not activate stora...
一月 05 06:00:05	一月 05 06:00:14	s12	root@pam	VM/CT 100 - 備份	錯誤: could not activate stora...
一月 05 04:00:03	一月 05 04:00:14	s12	root@pam	VM/CT 100 - 備份	錯誤: could not activate stora...
一月 05 03:59:40	一月 05 03:59:47	s12	root@pam	更新套件資料庫	OK
一月 05 03:33:52	一月 05 03:34:01	s11	root@pam	更新套件資料庫	OK

Revision #11

Created 30 December 2022 07:01:45 by Epower

Updated 12 January 2023 01:48:07 by Epower