

適用於容器的 HPE 持續性儲存裝置

儲存裝置管理軟體



新增功能

- Kubernetes 的動態儲存佈建使用磁碟區屬性 (例如 thin) 來跨多個 HPE 3PAR 陣列壓縮、刪除重複或完整佈建磁碟區
- 使用快照的保留、到期和排程等功能，對容器資料磁碟區執行快照和複製
- 每資料磁碟區 QoS 和安全多租戶可在同一陣列上執行多個 Kubernetes 叢集
- 在自動容錯移轉時使用 HPE 3PAR

概觀

容器具有可攜性、敏捷性，並能加速應用程式交付。有狀態應用程式和關鍵業務容器化應用程式需要具有高效能和可用性的可靠資料儲存裝置。HPE 3PAR 與 Docker、Kubernetes、Red Hat OpenShift、Mesos 和 SuSE CaaS 的整合，可在高可用性儲存平台上實現資料磁碟區的自助式動態儲存佈建、QoS、多租戶、快照、複製和複寫。此整合還可將舊式資料磁碟區移轉至容器中，從而實現使用容器將傳統工作負載現代化。IT 維運團隊可以為租戶提供多租戶容器即服務 (CaaS) 產品，藉此實現內建工作負載，並明確區隔虛擬網域啟用的資料。透過適用於 Docker 的 HPE 3PAR 磁碟區外掛程式、HPE FlexVolume 驅動

Peer Persistence 進行同步複寫，或是異步複寫容器資料磁碟區

- 在 OpenShift 和獨立 Docker 環境中自動執行以 Ansible 為基礎的外掛程式安裝。將舊式資料磁碟區匯入到容器
- 擴充的生態系統包含 Kubernetes 1.8 和更高版本、Red Hat OpenShift 3.7、3.9 和 3.10、Docker EE 2.0、SuSE CaaS/CAP v3

程式和適用於 Kubernetes 的動態佈建程式，可實現此整合。HPE 3PAR 已通過 Docker 認證，並且是 Red Hat OpenShift Primed 合作夥伴。

功能

適用於容器化傳統和雲端原生工作負載的單一永續性儲存平台

深度整合到 Docker、Kubernetes、Red Hat OpenShift 和 SuSE CaaS/CAP 之中，讓您可以在同一個 HPE 3PAR 上同時部署傳統和容器化工作負載，避免出現多個儲存孤島。

自動將舊式資料磁碟區轉換為使用任何容器平台管理的容器化磁碟區，以實現傳統應用程式到容器的現代化。

使用資料磁碟區的整合式快照、複本和複寫，保護您的容器化應用程式工作負載。在自動容錯移轉容器資料磁碟區時進行同步複寫，或是將容器資料磁碟區異步複寫到次要站點。

為應用程式和 DevOps 團隊提供容器化應用程式的自助儲存存取權

使用 Kubernetes StorageClass 在 HPE 3PAR 上動態佈建儲存，實現以原則為基礎的儲存管理。

避免開發與測試團隊使用老舊或虛構的資料集。為開發人員和測試團隊建立生產資料磁碟區的即時快照或複本，以加速應用程式的開發及交付。

自動清理開發與測試團隊所使用的快照複本，確保儲存裝置不會浪費不必要的儲存空間。

簡化容器作業

在每磁碟區 QoS 的基準下，為正確的應用程式提供最佳效能。

在單一 HPE 3PAR 平台上部署多個安全的多租戶 Kubernetes 叢集，並明確區隔租戶資料。

跨多個 HPE 3PAR 陣列，或在單一陣列中跨多個網域部署容器化工作負載。

在獨立 Docker 和 Red Hat OpenShift 環境中自動執行以 Ansible 為基礎的外掛程式安裝，可簡化第 0 天及以後的管理作業。

技術規格

適用於容器的 HPE 持續性儲存裝置

保養服務

慧與僅保證自交付之日起九十 (90) 天內軟體媒體無實體瑕疵。如需有關慧與全球有限保固和技術支援的詳細資訊，請造訪：
<http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home>



[如需進一步瞭解技術資訊、
可用的機型與選項，請參考
規格速覽](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

[HPE Pointnext Services](#) 將技術與專業知識緊密結合，協助您推動業務成長並為未來做好準備。

HPE Pointnext Services 的營運服務

[HPE Pointnext Tech Care](#) 可讓您快速接洽特定產品專家並感受 AI 導向的數位經驗，同時也能提供一般技術指導，協助您不斷創新。我們徹底重塑 IT 支援的精神，可以加速解決問題並發揮更大的價值。HPE Pointnext Tech Care 不同於「修修補補」的做法，致力於不斷追求更好的做事方式，協助您專心達成業務目標。

[HPE Pointnext Complete Care](#) 是一項模組式的邊緣到雲端 IT 環境服務，提供全方位的方法，能將整個 IT 環境調整到最好，也能提供以客戶為中心的專屬服務，實現符合預期的 IT 成果和業務目標。這一切全都本公司 HPE Pointnext Services 專家團隊的掌握之中。

[HPE 整合與效能服務](#) 依據個別需求、工作負載和技術提供豐富的服務，能協助您按照產品生命週期當中的任何一個階段規劃貼近需求的服務。

- 建議、設計與轉型
- 部署
- 整合與移轉
- 運作與改善
- 租賃服務
- Greenlake 管理服務
- 淘汰與淨化
- IT 訓練和個人發展

其他相關服務

[HPE Education Services](#) 提供全方位的服務，能夠支援員工在數位轉型歷程中擴充必要技能。如有任何疑問或想深入瞭解支援選項，請向慧與銷售代表或授權通路合作夥伴洽詢。


[保留瑕疵媒體](#) 是選購的服務，您可以透過這項服務保留因故障而由慧與替換的磁碟或符合條件的固態硬碟/快閃磁碟機。

HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) 是慧與引領市場的 IT 即服務產品，這項產品運用統一的運作模式，將雲端經驗延伸到位於各處（資料中心、多雲端和邊緣）的應用程式和資料。HPE GreenLake 是內部部署工作負載所需的公用雲端服務和基礎架構，是採用依使用付費模式的全代管服務。

如果您想瞭解 [IT 租賃解決方案](#) 等其他服務，請按一下這裡認識相關產品。

做出正確的採購決策。
請與我們的售前專家聯繫。

 立即交談

 立即致電

 立即分享
 獲取最新資訊

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 本文件所含資訊如有變更，恕不另行通知。慧與產品與服務的唯一保固已詳細記載於此類產品與服務隨附的明示保固聲明中。不應將本文件任何資訊視為構成額外的保固。慧與對於本文件中的技術、編輯錯誤或遺漏概不負責。

零件和材料：為了維護服務範圍內的硬體，慧與將提供由慧與提供支援的必要更換零件和材料。

若零件和元件達到製造商操作手冊、產品規格概要或技術產品資料表中所載之最長支援使用期限及/或最大使用限制，則此服務將不包含提供、維修或更換該零件和元件。

Windows 和 Microsoft 為 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家/地區的註冊商標或商標。Linux 為 Linus Torvalds 在美國及其他國家/地區的註冊商標。所有其他協力廠商商標均為其各自所有人之財產。

圖片可能與實品有所出入
[PSN1010431028HKZH](#), April 06, 2022.

 Hewlett Packard
Enterprise