

讓您的資料永遠可用

適用於 HPE Primera、HPE 3PAR 和 HPE Nimble Storage 的 HPE Peer Persistence

永遠可用，隨時為您做好準備。讓您的主機、虛擬機器 (VM) 和資料可以在資料中心之間自由移動，而不受其實體邊界的限制。



保證可用性

HPE Primera: **保證 100% 可用性**

HPE 3PAR 和 HPE Nimble Storage: **HPE Get 6-Nines Guarantee**

¹ HPE Peer Persistence 支援 HPE 3PAR Storage、HPE Primera 或 HPE Nimble Storage 之間的同質設定。

具備內建災難復原功能的 智慧型儲存裝置

HPE Primera、HPE 3PAR 和 HPE Nimble Storage 可提供經過驗證的高可用性平台，其可用性可得到保證。使用 HPE Peer Persistence，您可以保持連續的資料可用性，而不會出現資料遺失或停機時間，即使整個網站發生事故或自然災害發生時也是如此。我們將同步複寫和透明容錯移轉與智慧型儲存裝置的強大功能相結合，為您提供安心的解決方案，讓您高枕無憂。

永遠可用

HPE Peer Persistence 採用 HPE 3PAR Storage 的彈性架構建置，可在 HPE Primera、HPE 3PAR 和 HPE Nimble Storage 上使用，是我們全包式授權結構的一部分。

配對的¹ 陣列位於都會距離，在都會之間同步複製資料，並為連接到兩個陣列的主機提供高可用性儲存系統。Peer Persistence 可讓您在兩個站點之間設定高可用性解決方案，其中儲存裝置容錯移轉和容錯回復會自動執行，並且對主機和主機上執行的應用程式保持完全透明。

解決方案簡介

由於使用 Peer Persistence 在儲存層級進行容錯移轉是自動且透明的，因此即使在陣列完全故障的情況下，也不必重新啟動虛擬機器管理員軟體 (Hypervisor) 和應用程式。這為您的虛擬機器管理員軟體 (Hypervisor) 和應用程式提供了永遠可用的彈性儲存裝置基礎架構。

輕量級仲裁機制：仲裁見證有助於解決由於 Peer Persistence 設定中陣列之間的網路中斷而發生的裂腦情況，以保護資料完整性。

充分運用和行動力

HPE Peer Persistence 是雙向的。您可以在主要站點和次要站點中設定陣列，彼此複寫並相互保護以防止發生故障。本質上可讓您透過積極使用來充分運用這兩個陣列，而不是使其中一個陣列處於閒置狀態，進而增加無謂的成本支出。

來自主要站點和次要站點的主機可以在 Peer Persistence 設定中連線到兩個陣列，並且可以同時存取受到 Peer Persistence 保護的資料。在虛擬化環境中，這可以讓您根據業務和效能需求，將虛擬機器從一個站點中的主機 (虛擬機器管理員軟體) 移動到另一個站點上的其他主機 (虛擬機器管理員軟體)，而不會影響在這些虛擬機器上執行的應用程式。

在圖 1 中，幾個虛擬機器由現場 1 的 HPE 快閃系統提供服務，而其他虛擬機器則由與站點 1 為都會距離遠的站點 2 的另一個 HPE 快閃系統提供服務。

可擴充以進行災難復原

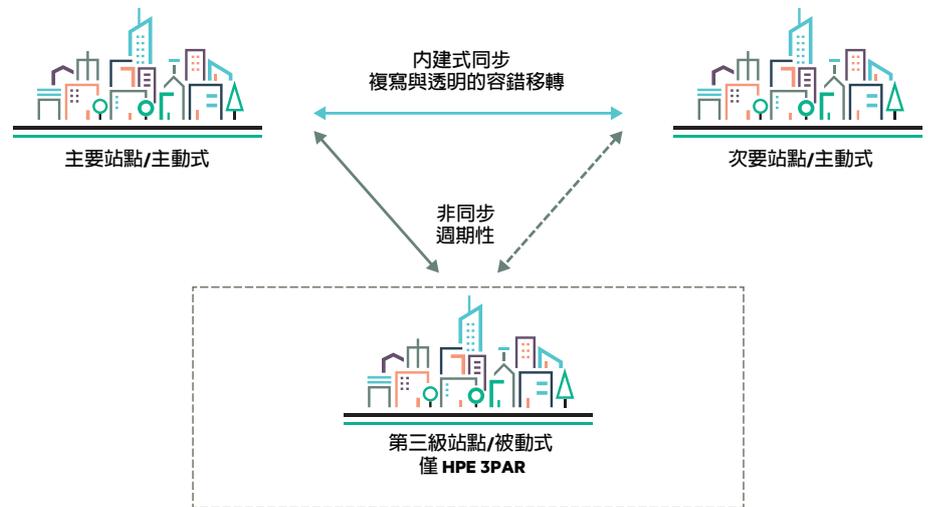


圖 1. 使用 HPE 3PAR Peer Persistence 軟體進行透明容錯移轉

簡單保護

選擇簡單 – 傳統陣列中自動且透明的儲存裝置容錯移轉解決方案通常需要外部應用裝置，並與主機 OS 軟體整合，這會增加成本和複雜性。專業服務通常需要持續數週的設定和安裝。

HPE Peer Persistence 專為 HPE Primera、HPE 3PAR 和 HPE Nimble Storage 所內建。無需額外的應用裝置或整合。

操作簡單 – 自動容錯移轉消除了風險較大且容易出錯的人為干預。透明容錯移轉可確保應用程式不會中斷服務。

易於管理 – HPE Primera 提供隨選體驗，可為您提供雲端的敏捷性。使用花費幾分鐘即可完成設定的平台，對儲裝置進行部署、管理和擴充，時間可減少 93%，還能夠自動調整和透明升級，且在此過程中不會碰到任何問題。

易於部署 – HPE Peer Persistence 已通過 VMware vSphere® Metro Storage Cluster 認證，可與透過 Microsoft® 實現強化的 Hyper-V 虛擬機器管理員軟體 (Hypervisor) 叢集搭配使用。

無需專業服務即可輕鬆完成點選設定。

瞭解詳情：

hpe.com/storage/flash

² 基於慧與內部測試結果，測試內容為一線大廠儲存系統與 HPE Primera 的比較，2019 年 5 月。

立即分享

獲取最新資訊

© Copyright 2012–2015, 2017–2018, 2019 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。本文件中的任何資訊均不應解讀為構成額外的保固。慧與對於本文件中的技術、編輯錯誤或遺漏概不負責。

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

4AA4-3533ZHP, 2019 年 8 月, 修訂版 9