

將您的 AWS 公用雲端擴展至 混合雲端以滿足企業需求

HPE Helion：AWS 混合基礎架構

將應用程式和資料在 AWS 公用雲端和您的私有雲端之間移轉，以改善安全性、效能和成本

最佳化以因應企業需求

- 改善較為敏感的應用程式和資料之安全性和法規遵循控制
- 利用私有雲端的資源彈性，加速應用程式開發和效能
- 透過需要較長時間執行的應用程式之較低固定成本資源來降低成本

開放、與 AWS 相容的雲端架構

- 透過在 AWS 公用雲端和您私有雲端之間的無縫應用程式行動性來建置混合雲端
- 使用現有 AWS 管理工具和混合雲端管理

適合您企業的最佳組合

- 透過選擇部署選項，滿足企業特定需求



以投資防護和彈性滿足需求

為了滿足每種工作負載特有的成本、功能和法規遵循要求，企業需要尋找公用和私有雲端最佳組合。您需要保護您目前在 AWS 公用雲端標準上的投資，同時也要隨著工作負載的要求演進，增加彈性讓工作負載可在公用和私有雲端之間無縫移轉。

在亞馬遜網路服務系統 (AWS) 公用雲端上開發和部署應用程式通常缺乏企業原則或政府法規規範。私有雲端可協助滿足敏感度較高應用程式的安全性控制、確保資料儲存在國內，以及控制穩定、需要較長時間執行的應用程式成本。私有雲端也可利用特定資源實現較佳效能。因此，目前 68% 的主控和雲端客戶已經將或將會把應用程式從公用雲端移至私有雲端。¹

但是，要找到可與現有 AWS 公用雲端無縫相容和利用 AWS 公用雲端的私有雲端很困難，而且若要將應用程式從 AWS 移至私有雲端，這通常需要重寫程式或更新設備才能做到。

可滿足您混合雲端需求的 與 AWS 相容之私有雲端

Hewlett Packard Enterprise Helion 可建立一種 AWS 混合基礎架構，讓您可以使用現有的工具和程序，將應用程式和資料在 AWS 公用雲端和您的私有雲端之間自由移轉。它可讓您獲得雲端服務最佳組合來滿足法規遵循要求、透過平衡資本支出 (CAPEX) 和運作支出 (OPEX) 投資來控制成本，以及大幅加速開發和效能週期。

¹ 「雲端 2.0 客戶至上研究」(Cloud 2.0 Customers First Research, Digital Infrastructure Summit, Michelle Bailey, 451 Research, 2015 年 9 月)

「Eucalyptus 提供我們最成熟、與 AWS API 相容並具備高度競爭力的訂價模型之雲端解決方案。Eucalyptus 這個私有和混合雲端軟體也可確保我們可快速、安全存取我們的關鍵資料。」

– Chip Strange, 產品與技術副總裁 (Vice President of Products and Technology), Mosaik Solutions

「Eucalyptus 和 Chef 讓我們可利用所需的工具, 在需要時快速佈建機器。我們正在享受強大、具有彈性之雲端解決方案所帶來的優點, 它讓我們始終可在最理想的地點執行工作負載。」

– Chip Strange, 產品與技術副總裁 (Vice President of Products and Technology), Mosaik Solutions

「透過新增 Helion 家族的 HPE Helion Eucalyptus, 我們獲得具有 Amazon 風格的雲端, 這非常符合我們的需要。所以我們能讓工作負載在我們企業和雲端之間自由順利移轉。」

– Nick Summers, 雲端架構設計師 (Cloud Architect) – GE Corporate, GE

建置和執行真正的 AWS 混合基礎架構

HPE Helion 是唯一可提供您需要的所有四大關鍵功能之解決方案組合, 它以單一解決方案來執行真正的 AWS 混合基礎架構。

它可帶來顯著的優點。透過將部分工作負載從公用雲端移至私有雲端, 企業已大幅加快創新開發和發行速度, 同時控制成本和維護所需的法規遵循和安全性控制。²

無縫接軌的應用程式行動性

透過 AWS 應用程式開發基礎架構 (API) 的支援, 將應用程式虛擬機器 (VM) 在 AWS 公用雲端和您的私有雲端之間無縫移轉, 而無需改變現有的工具和程序。同時也支援您團隊所倚賴的熱門 AWS 開發工具, 讓您在整個雲端基礎架構中使用這些工具。

混合雲端管理

使用您現有用於 AWS 公用雲端管理的工具來管理您的私有雲端區域, 進而簡化混合雲端管理。

安全性與法規遵循控制

原則和安全性控制最佳組合可協助您滿足在私有雲端上較為敏感的應用程式和資料之安全性和法規遵循要求。

資源彈性和自動化

透過針對特定應用程式的需求和效能最大化之自動私有雲端基礎架構, 並以適當的經濟性來加速效能和上市時間。

開放性架構的價值

透過利用 Hewlett Packard Enterprise 對開放性標準的承諾來進行創新和整合。HPE Helion 解決方案提供您所需的最佳控制, 同時藉由對 HPE 和非 HPE 平台的支援以及 API 與現有管理工具的整合, 來預防廠商鎖定。

提供適合您企業的最佳組合

HPE Helion 提供您部署選項, 讓您獲得所需的機能。

- HPE Helion Eucalyptus 是與 AWS 相容的私有雲端軟體, 可支援您在自己的基礎架構上部署和管理之 AWS API 和開發工具。
- HPE Helion Managed Eucalyptus Service 讓您能善用 HPE 專家, 以運作支出 (OPEX) 投資服務模型來管理您與 AWS 相容的私有雲端。它會消除您私有雲端的管理複雜度和費用, 讓您能專注於自己的關鍵企業目標上。
- 同時為了提供您所需的支援, HPE Helion Professional Services 提供您所需的專家服務, 以滿足您特有的工作負載使用個案要求或特定雲端管理, 並填補您在技能/專業知識上可能有的落差。

加速產生您的混合雲端成果

交付您企業所需的效能意味著需要為每一種工作負載或應用程式選擇適合的雲端。HPE Helion 產品組合提供您唯一可獲得需要的所有四大關鍵功能的方式, 以單一解決方案來執行真正的 AWS 混合基礎架構。它還提供可隨著需求的成長與成熟, 來執行和擴展混合雲端的成熟解決方案。

所以您可建置無縫接軌、與 AWS 相容的私有雲端, 並提供您的企業使用混合雲端所需的彈性。請立即聯絡您的 Hewlett Packard Enterprise 業務或合作夥伴代表, 來討論您要交付 AWS 混合基礎架構的需要。

瞭解詳情:

hpe.com/cloud/usecases

² Hewlett Packard Enterprise 案例研究: 康乃爾大學、GE、Nava Solutions



立即註冊以獲得最新資訊