

在邊緣為零售提供即時洞察

HPE ProLiant DL145 Gen11 伺服器



打造整合式購物體驗

在面臨整合數位和實體購物體驗的需求之下，零售業正在經歷重大轉型。零售商日益利用技術來提高顧客參與度、簡化營運，以及即時洞察消費者行為。這樣的轉變需要強大且靈活的 IT 基礎架構來支援多樣化且動態的零售環境。

在當今的競爭格局中，零售商面臨諸多挑戰：



為什麼邊緣運算很重要

邊緣運算將運算和資料儲存帶到更接近需要的位置，這對於零售環境至關重要。這樣的鄰近性減少了延遲，增強了資料安全性，並可確保關鍵業務應用程式的更快處理。藉由盡可能降低對集中式雲端基礎架構的依賴，邊緣運算實現了即時洞察和行動，這對於現代零售營運至關重要。邊緣運算可以解決幾個關鍵優先事項：



- **資料安全性與合規性**：在更靠近源頭的位置處理及儲存敏感資訊，有助於降低資料外洩的風險，並確保更好地遵守資料保護法規。



- **營運效率**：透過在本地端處理資料，邊緣運算減少了对雲端或集中式基礎架構的依賴，從而降低了延遲並提高了資料導向決策的速度。



- **即時庫存管理**：實現庫存量的即時更新，確保庫存資訊始終準確且最新；這種方法減少了缺貨或積壓庫存情況的發生機率。



- **個人化的顧客互動**：藉由處理來自各種接觸點（例如店內感應器、攝影機和線上活動）的資料，使零售商能夠提供個人化的推薦和促銷。



- **對新興技術的支援**：提供強大的基礎架構，以用於部署 AI 應用程式和物聯網裝置；例如，AI 可用於視覺型的資產保護、偵測詐騙活動以及使用視訊分析來最佳化商店格局規劃。

支援核心業務應用程式 和未來的 AI 工作負載

邊緣運算非常適合支援廣泛的業務應用程式，包括銷售點系統、庫存管理和顧客分析。此外，它還提供了必要的基礎架構來支援未來的 AI 工作負載，例如用於資產保護的視覺 AI 和用於預防詐騙的視訊分析。這種能力確保零售商能夠保持技術進步的領先地位，同時持續創新。

在邊緣接軌未來的企業營運

利用邊緣運算，零售商可以推動創新並在快速發展的市場中保持競爭優勢。憑藉適當的彈性，零售商可以快速適應新技術和市場趨勢。



HPE ProLiant DL145 Gen11 簡介

透過邊緣運算釋放即時洞察。為今天和未來不斷創新。

搭載 AMD EPYC™ 8004 系列處理器的 HPE ProLiant DL145 Gen11 伺服器是一款小巧、具成本效益且功能強大的邊緣伺服器，旨在支援關鍵業務應用程式、虛擬化和 AI 工作負載，非常適合零售等不同產業場所。


- **小巧且具復原力的設計**：這款伺服器旨在無縫融入各種邊緣位置，包括商店機櫃、機架或壁掛式安裝，因此能夠高度適應零售環境的實體限制。
- **強大的處理能力**：這款伺服器搭載 AMD EPYC 8004 系列處理器，提供多種 8 至 64 核心的節能型 CPU 選擇。這為要求苛刻的零售應用程式提供了強大的效能，可確保伺服器能夠有效地處理高效能運算任務。
- **進階 GPU 加速支援**：HPE ProLiant DL145 Gen11 伺服器是 AI 就緒解決方案，最多支援三個單寬 GPU。因此，這款伺服器能提供進階分析和機器學習能力，可以透過視覺 AI 和視訊分析等應用來增強顧客體驗和營運效率。
- **可擴充性**：這款伺服器支援多達 128 個虛擬機器 (VM) 和 480 個容器，使零售商能夠隨著業務的成長擴充其 IT 基礎架構，從而提供彈性和接軌未來的能力。
- **易於管理**：零接觸佈建和整合式管理工具 (例如 HPE GreenLake for Compute Ops Management (COM) 和 HPE iLO) 等功能，簡化了部署和持續管理。所以，透過統一控制台管理具有全域可見性的分散式運算環境也變得更加容易。
- **環境耐受度**：這款伺服器的設計能夠承受衝擊和溫度變化，並且提供選購的灰塵濾網，HPE ProLiant DL145 Gen11 伺服器因而能適用於各種零售環境，確保在各種條件下都可靠運作。
- **安全性**：HPE ProLiant DL145 Gen11 透過 AMD Infinity Guard、AMD 安全處理器和 HPE 矽晶片信任根提供多層安全性。這些功能可確保有效保護敏感的顧客和業務資料，讓零售商高枕無憂。

立即開始行動

HPE ProLiant DL145 Gen11 伺服器是零售企業尋求增強邊緣運算能力時的理想解決方案。這款伺服器提供強大的效能、安全功能和易於管理的特性，使其成為現代零售環境的寶貴資產。利用邊緣運算的力量，零售商將可以解決他們的首要優先事項，並在邊緣推動業務的成功。

如需瞭解詳情，請造訪：

[HPE ProLiant DL145 Gen11](#)

 線上交談 (銷售)