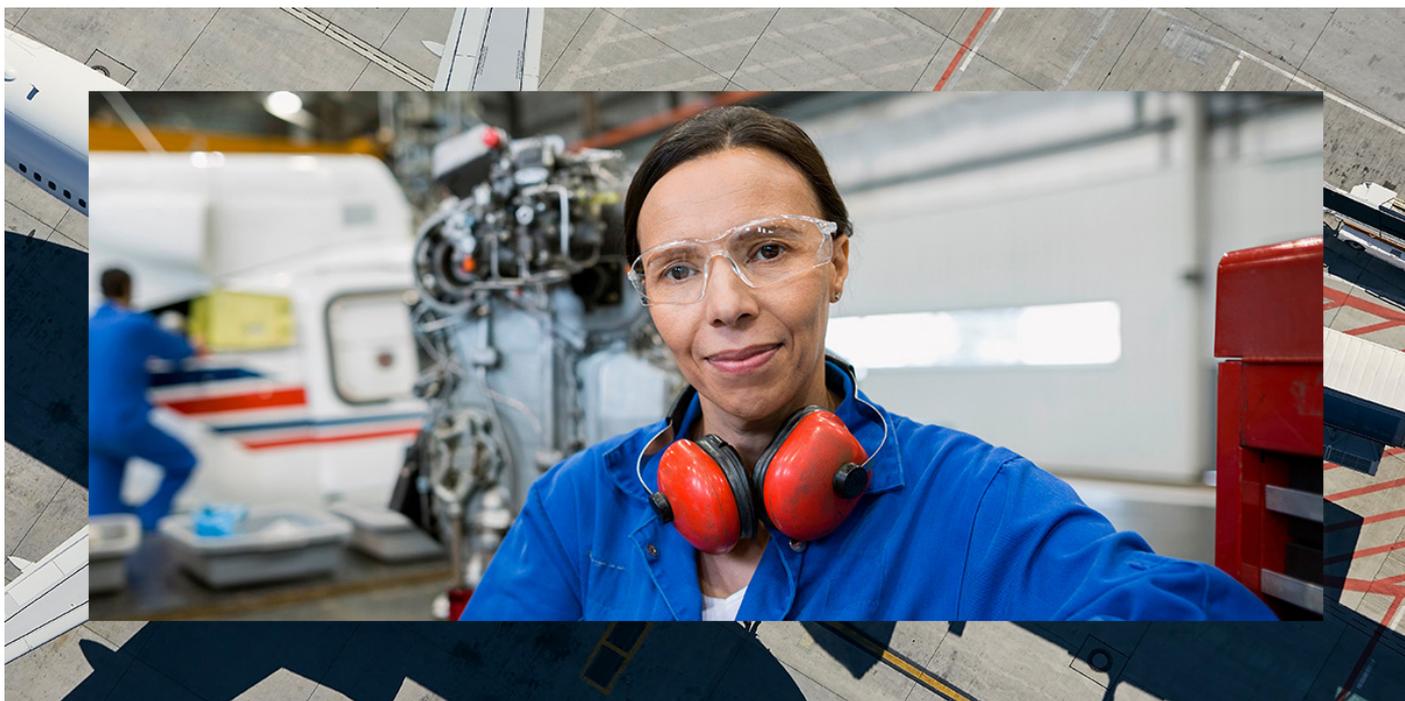


提高製造生產力和安全性

HPE ProLiant DL145 Gen11 伺服器



支援當今動態的製造環境

由於整合數位和實體生產流程的需求，製造業正在經歷一場深刻的變革。製造商日益利用技術來提高營運效率、簡化生產，並即時洞察製造流程。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製造環境。

在當今的競爭格局中，製造商面臨諸多挑戰：



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，這對於製造環境至關重要。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與遠距基礎架構的依賴，邊緣運算實現了即時洞察和行動，這對於現代製造營運至關重要。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。



- **即時生產監控**：實現生產指標的即時更新、邊緣運算，讓製造流程始終處於最佳化且高效，從而減少生產延遲或品質問題的發生機率。



- **預測性維護**：邊緣運算會處理來自各種感應器和機器的資料，以預測維護需求，減少停機時間並延長設備的使用壽命。



- **對新興技術的支援**：邊緣運算為部署 AI 應用程式和物聯網裝置提供了強大的基礎架構；例如，AI 可用於預測性維護、品質控制，以及使用資料分析最佳化生產工作流程。

支援核心製造應用程式和未來的 AI 工作負載

邊緣運算非常適合支援廣泛的業務應用程式，包括生產管理系統、品質控制和供應鏈分析。此外，邊緣運算提供了支援未來 AI 工作負載的必要基礎架構，例如預測性維護和即時品質檢驗。這種能力確保製造商能夠保持跟上技術的進步，同時持續創新。

在邊緣接軌未來的製造營運

利用邊緣運算，製造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，製造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，非常適合製造等不同產業場所。

- **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，包括工廠現場、控制室或壁掛式安裝。因此，HPE ProLiant DL145 Gen11 能高度適應製造環境的實體限制。
- **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。這為要求苛刻的製造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**：這款伺服器是 AI 就緒解決方案，最多支援三個單寬 GPU。因此，它能執行進階分析和機器學習功能，可以透過預測性維護和即時品質檢驗等應用，來提高營運效率和品質控制。
- **可擴充性**：這款伺服器最多支援 120 個虛擬機器 (VM)。所以，製造商能隨著業務的成長而擴充其 IT 基礎架構，從而提供彈性並接軌未來。
- **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，因而能適用於各種製造環境，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生產和業務資料，讓製造商高枕無憂。

立即開始行動

HPE ProLiant DL145 Gen11 伺服器是製造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，使其成為現代製造環境的寶貴資產。利用邊緣運算的力量，製造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.com/tw/zh/compute/proliant-dl145-gen11

 線上交談 (銷售)