



重點特色

- 客戶現在可以利用 IBM Power Systems 企業級功能所具備的彈性、備援與效能來運行 SAP HANA 應用程式
 - Power Systems 使用者現在無須另建技術平台，就能利用包括 S/4HANA 在內的 SAP HANA 應用程式
 - SAP HANA on POWER 可帶給使用者更快的資料存取速度、支援進階商務洞察，同時還創造空間來實現更多的開放與創新
-

SAP HANA on IBM Power Systems

一套可支援更快速交易、更佳資料管理、開放性和創新的整合式產品

目前 IBM® Power Systems™ 已可完全支援 SAP HANA，可在 IBM 優質平台上使用海量資料、提供符合業界要求的企業級 Power Systems 彈性、備援和效能功能。這讓 Power 系統進入到了只有 x86 平台、而且非常侷限於選擇配置的市場。

Power Systems 專門協助企業客戶進行記憶體內關鍵任務分析，帶動即時商務洞察並降低成本。這套產品能夠發揮建構完善的 POWER 優勢，並運用 SUSE Linux 作業系統來提供市場所需的高度彈性、備援與效能。

彈性

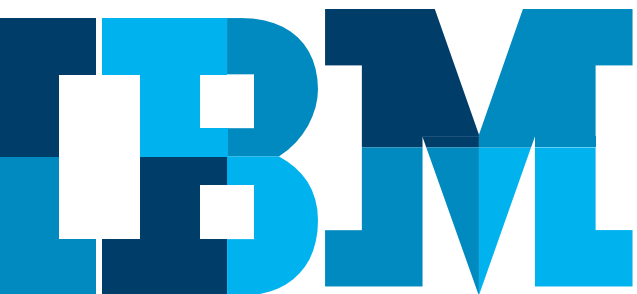
可輕鬆調整最佳虛擬化與隨需擴容功能，既可帶動成長，又無須購買和配備新的伺服器。SAP HANA 可搭配 POWER8 和儲存資產執行一般的 SAP 工作負載。

備援

卓越可用性—智慧型記憶體保護可在應用程式發現潛在錯誤之前，便進行偵測並修正。

效能

適切系統架構，處理記憶體內的資料來**加速洞察**。高頻寬的記憶體可支援大量的多重執行緒與向量化作業。印證了 IBM 在商務工作負載處理上，享譽已久的領先地位。



SAP HANA on POWER 透過 SAP SE 的客製化資料中心整合模式，讓客戶將解決方案彈性整合至現有環境。IBM 和 SAP SE 是長久以來的合作夥伴，雙方共同推出的產品，提供更具彈性且強大的基礎架構，能夠協助客戶進一步發揮 SAP HANA 原有的優勢。

「部署 SAP HANA on IBM Power Systems，讓我們取得最快速的客戶洞察與銷售數據，能精準地規劃行銷活動，並依據客戶需求變化調整產品組合。」

— HR Group

對雙方客戶的優勢

這項新產品的問世，對於 SAP 客戶和 IBM 客戶來說都是一大福音。現有的 Power Systems 使用者將可利用 SAP HANA 所具備的速度與靈活度，省去另外到不同平台執行 SAP 工作負載的麻煩。此外，由於 SAP 致力於開發 SAP HANA 技術，因此 Power Systems 使用者可以放心地緊跟著支援 S/4HANA 的 SAP 產品藍圖，完美使用最新的應用程式並發揮其功效。

「SAP 投注龐大資金在 IBM Power Systems 的開發上，因著對技術的仰賴，會讓我們更有利基。」

— Kyle Garman ; SVP & Managing Director ; Global Partnerships , SAP

對目前正在使用或試用其他硬體平台的 SAP HANA 客戶來說，Power Systems 為缺乏彈性和可靠性的 x86 設備提供另一項選擇。IBM POWER8® 為真正的海量資料平台，執行 SAP HANA on POWER 可讓關鍵洞察資料的擷取更快速，並在市場上最具彈性與備援的系統上進行資料處理。所有的資料都在系統上處理，比起 x86 平台，更能降低營運成本(人員、電力、空間、網路)。

數以千計仰賴 POWER 來執行非 HANA SAP 工作負載的跨國組織，將能夠運用其高可用性、嚴重損壞修復和備份等領域的現有流程與程序。換言之，在大多數情況下，企業組織不需要建立新流程，也不需要訓練員工來具備新技能。因此，客戶不需要花費太多時間，就能開始看到 SAP HANA on Power 發揮成效。

Power Systems 提供業界頂尖技術規格的傳統，在這個新平台獲得了延續。事實上，與 Intel Ivy Bridge EX 相比較，POWER8 能夠提供：

- 比 Intel Ivy Bridge 高出 80% 的價格/性能比*
- 每個核心處理兩倍的交易量*
- 每個核心處理高達四倍之多的同步執行緒 (8 vs. 2)
- 約四倍的記憶體頻寬 (68–86 GB/s vs. 230–410 GB/sec)

記憶體：大型、快速的工作區能夠提供最多的商務洞察
Power Systems 可提供 Intel 4 倍的記憶體頻寬(最多 32TB)

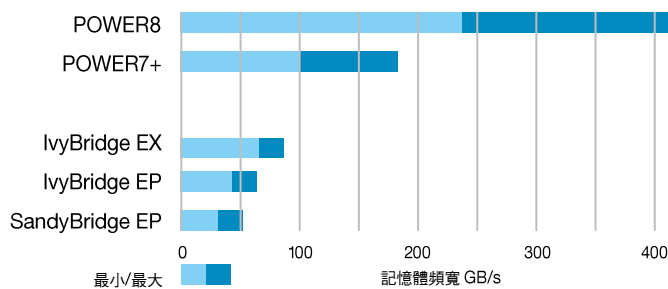


表 1: Power Systems 提供更快的記憶體頻寬，適合像 SAP HANA 的記憶體內應用程式。

對於 SAP HANA 等海量資料應用程式而言，這些效能表現說明 Power Systems 伺服器可提供無與倫比的效能。因此，企業轉移到 SAP HANA on Power 後，將更有能力滿足本身的資料管理需求，同時還能降低營運成本，並提供未來成長所需的擴充性。

致力於開放性

長期以來，IBM 致力於讓 Power Systems 成為開放的創新平台，具備領先業界的彈性，令資料存取速度更快、分析結果更佳的 SAP HANA on Power Systems 方案，正是 IBM 眾多成果當中的最新成果。如同所有的 Power Systems 技術配置，企業建置 SAP HANA on Power 後，可完整利用業界標準的 Linux 作業系統，來嘗試新事物以及展現更大的價值給客戶。

透過 Linux on Power，SAP HANA 使用者能夠利用開放式平台進行創新和社群協作，同時還享有 Power Systems 先天的安全性與超級雲端經濟。因此，企業組織可以獲得所需的一切，來自我轉型成資料型創新企業。

若要深入了解 SAP HANA on IBM Power Systems，請洽詢 IBM 業務代表或 IBM 事業夥伴，或造訪下列網站 ibm-sap.com/hana。



© Copyright IBM Corporation 2016

台灣國際商業機器股份有限公司
台北市 110 松仁路 7 號 3 樓

2016 年 8 月

IBM、IBM 標誌、ibm.com、Power Systems 及 POWER8 是 IBM 公司在世界各司法轄區所註冊之商標。其他產品及服務名稱各屬 IBM 或其他企業組織的商標。IBM 最新的商標清單，請造訪 IBM 網站的「版權及商標資訊」：www.ibm.com/legal/copytrade.shtml。

本文件中提及的內容在發表當時保持最新狀態，IBM 隨時可能變更其內容。文中提及的所有產品與服務並非在 IBM 事業營運涵蓋的每個國家或地區中均有提供。

此文件所提供的資訊係依「現況」提供本出版品，不提供任何明示或默示之保證，包括不提供任何可商用性及特定目的之適用性的保證，也不提供不違反規定的保證或條款。IBM 產品依相關合約條款之規定提供保證。



愛護環境，敬請回收