

# 哪些功能可推動資料中心的成長？

截至 2020 年底，全球資料中心硬體系統的營收增長至 33 億美元以上，與去年同期相較成長超過 12%。2021 年伺服器市場的支出預計將達 949 億美元。隨著資料中心的不斷發展，瞭解當前趨勢並預測未來需求，有助於您找到最佳合作夥伴，確保朝著正確的方向發展。

## 什麼是資料中心？

資料中心是一種實體設施，組織或公司可用來儲存重要資料並執行應用程式。資料中心的關鍵組成部分包括路由器、交換器、防火牆、儲存系統和伺服器。

資料中心支援企業服務和功能。例如資料儲存和備份、檔案分享、通訊服務、機器學習和人工智慧。



## 資料中心的四種主要類型：

- 主機代管資料中心：使用者在外部資料中心租用/購買空間。
- 超大型資料中心：由支援的公司所擁有及營運的大型設施。
- 雲端資料中心：由提供個人電腦服務 (即服務) 的雲端服務公司所擁有和營運。
- 企業資料中心：由公司自行建造、擁有及營運，並針對其終端使用者進行優化。

## 關於資料中心的三個常見迷思



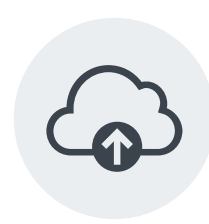
資料中心不環保，因為它們不將資源重複使用。

錯誤：越來越多的資料中心正在成為循環經濟的一部分，這意味著組成部分和設備的重複使用程度會越來越高（例如同伺服器）。



資料中心產業不會創造就業機會。

錯誤：資料中心並非完全自動化。資料中心會創造直接（建設和營運）以及間接（供應鏈和客戶鏈）的工作機會。



雲端會取代資料中心。

錯誤：雲端位於實體資料中心內的伺服器中。我們的生活越數位化，就越需要硬體（資料中心）。雲端因此為資料中心產業創造了新的機會。

## 全球最大的資料中心實例



Facebook



Microsoft



Google



Amazon



Apple

## Kingston 如何協助資料中心的營運

Kingston 卓越的 Enterprise SATA 3.0 和 NVMe 資料中心 (DC) SSD 固態硬碟具備高效能、低延遲，旨在處理當今廣泛的工作負載，例如 AI、機器學習、資料分析、雲端運算、作業資料庫 (ODB)、資料庫應用程式和資料儲存。效能、安全性和可靠度對於保護公司的關鍵資料儲存至關重要

Kingston 在記憶體的开发及测试投入數百萬美元的研發資金，就是為了要降低您的整體擁有成本 (TCO)。效能、穩定度與長期可靠度是 Kingston 伺服器記憶體能夠成為全球記憶體產業標準的原因之一。升級伺服器記憶體可加速較大型的資料庫、提供雲端使用者更快速的回覆，以及改善常駐記憶體之應用程式的速度。

Kingston 具備經年累月的經驗，被公認為擁有最佳實務並值得信賴的產業領導者，而我們的產品更是一時之選，能確保關鍵任務型資料中心全天候運行。