



固態硬碟 (SSD) 軟體定義儲存解決方案的 最佳硬體選擇

軟體定義儲存 (SDS) 是快速成長的資料儲存解決方案，可協助解決一個日益嚴重的問題：如何儲存和檢索大量資料。

聯網方式

在 SDS 出現前

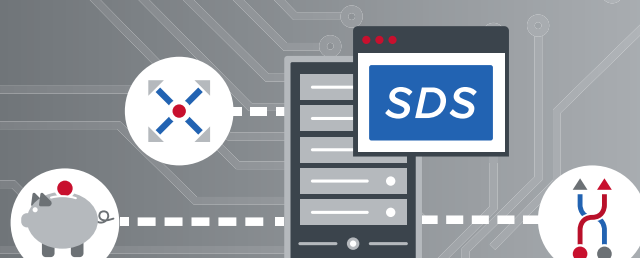
- 混合控制平面和資料平面
- 複雜的虛擬環境
- 抽象化和虛擬化難以進行管理
- 資料儲存在孤立伺服器中
- 大量的伺服器陣列投資

在 SDS 出現後

- 來自硬體的抽象資料
- 將儲存、運算和聯網加以整合
- 軟體管理的資料儲存和檢索
- 標準介面
- 虛擬資料路徑

綜上所述

軟體定義儲存 (SDS) 可將儲存軟體和儲存服務自底層硬體分離，進而取得成本效益、靈活性和可擴展性。



SDS 的優勢仰賴智慧型硬體的決策

SSD 可降低未來購置硬體的需求和成本，這點十分重要。但硬體品質也很重要。這就是 SSD 遠遠領先傳統硬碟 (HDD) 之處。



可承受震動和墜落



即時資料存取



運轉時保持低溫且安靜

為您的應用選擇最佳的 SSD

- 線上交易處理 (OLTP)
- 商業智慧 (BI)
- 內容傳遞網路 (CDN)
- 虛擬主機/串流
- 物聯網 (IoT)
- 邊緣運算

SATA SSD

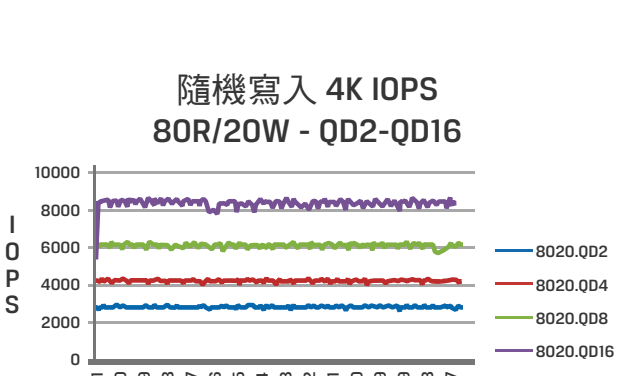
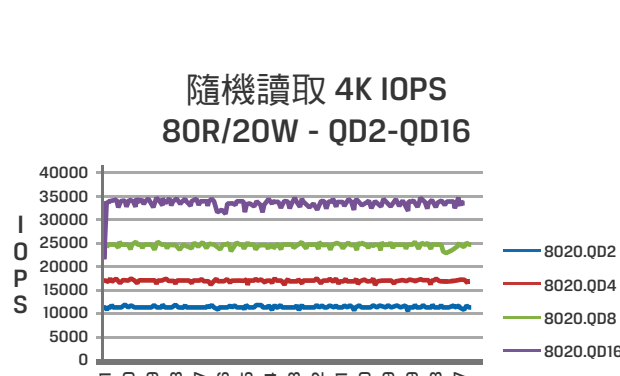
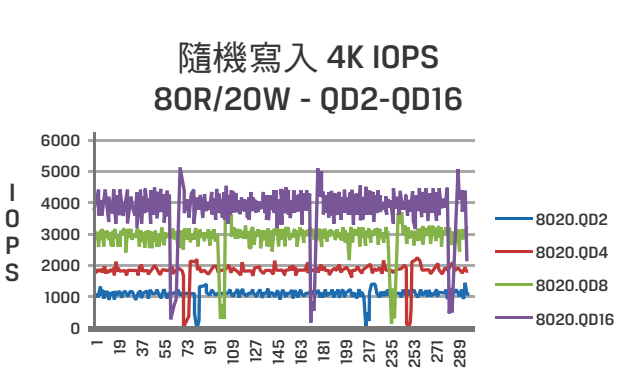
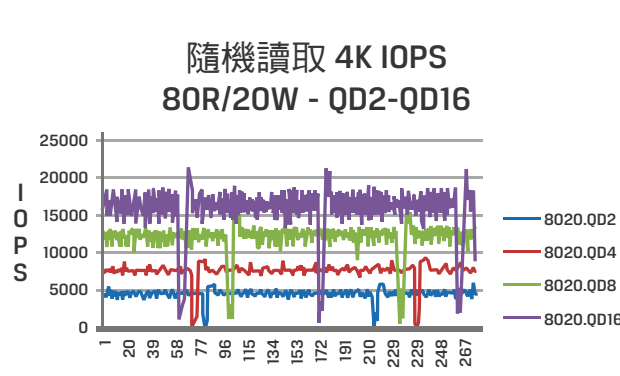
- 比 HDD 快 10 倍
- 價格/容量比
- 大量相容的舊系統

NVMe SSD

- 比 SATA 快 10 倍
- 精簡和靈活的外形
- 快閃技術的優化標準

一致且穩定的效能

客戶端與企業 IO 效能一致性 (QoS) 比較



Kingston 企業資料中心 (DC) SSD 固態硬碟的設計符合一套嚴格的開發要求，並經過完善的測試流程。我們的產品可提供一致的效能，使工作負載在高讀取及寫入 IOPS 效能間取得平衡。內建斷電保護，可在意外斷電時降低資料丟失的風險。

Kingston 是全球最大的記憶體和儲存產品獨立製造商，深得世界各地 IT 團隊的信任。

我們熟知規劃解決方案時，需要對專案的安全目標有通盤了解。讓 Kingston 專家助您一臂之力！

www.kingston.com/ssd/server/ask-an-expert

#KingstonIsWithYou

©2021 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters), No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan. 版權所有，保留所有權利。所有商標 及註冊商標係屬於各自所有者之智慧財產權。