



Dell ObjectScale XF960

針對新興工作負載 (例如生成式 AI 和即時分析) 大規模提供極致效能

Dell ObjectScale XF960 企業級全快閃記憶體物件儲存裝置是 ObjectScale X 系列應用裝置系列中的第一位成員。XF960 應用裝置在第 16 代 Dell PowerEdge 伺服器上搭載 NVMe 型固態硬碟，可針對新興工作負載 (例如生成式 AI、機器學習、IoT 和即時分析應用程式) 大規模提供極致效能。XF960 硬體堆疊包括伺服器、網路交換器、機架式設備和適當的電源線，且全都已針對 ObjectScale 軟體最佳化。

XF960 採用 NVMe-OF (使用網狀架構的非揮發性記憶體儲存裝置) 通訊協定，以提供速度飛快的 100 Gb 後端網路、加速節點對節點通訊，並釋放全快閃記憶體系統輸送速率的真正潛力，特別適合用於大規模部署。其規模和效能的組合，正好能滿足組織使用遠勝以往的資料來訓練演算法的需求。

最低容量 2.949 PB，最多可擴充至 11.796 PB (每個叢集 16 個節點)。

ObjectScale XF960

特色	技術規格
節點架構	<ul style="list-style-type: none"> Intel x86 伺服器 整合式儲存裝置 每個節點 24 個磁碟機
網路連線能力	<ul style="list-style-type: none"> 前端 25 GbE 後端 100 GbE
儲存裝置組態	<ul style="list-style-type: none"> 非結構化儲存裝置最多可達每個叢集 11,796 TB 的原始容量
架構	<ul style="list-style-type: none"> 完善維修配置 – 元件可現場維修 由前至後的傳統冷卻系統 HA 電源配線與冷卻系統
最小/最大叢集大小	<ul style="list-style-type: none"> 最少 4 個節點；HA 建議使用 5 個節點 最多：16 個節點
節點:磁碟比	<ul style="list-style-type: none"> 1:24
磁碟類型	<ul style="list-style-type: none"> 30.72 TB (NVMe)
選用快取 SSD	<ul style="list-style-type: none"> 不適用

原始容量 (每個節點)	<ul style="list-style-type: none"> 737.28 TB
節點尺寸	<ul style="list-style-type: none"> 2U x D 736 mm (28.98 英吋) 重量：36.1 kg (79.58 lb) (含 24 個磁碟機)
最大功率	<ul style="list-style-type: none"> 每個 2U 節點 1.136 kVA
最大熱負載	<ul style="list-style-type: none"> 每個 2U 節點 3878 BTU/小時
電源規格 (伺服器)	<ul style="list-style-type: none"> 每個節點 2 個 N+1 1400W 電源供應器
連線能力	<ul style="list-style-type: none"> 前端：每個節點 2 個 25 GbE SFP+ 連線 後端：每個機架兩個 100 GbE 後端交換器 (內部流量)
環境規格	<ul style="list-style-type: none"> 作業溫度 (°F/°C)：5 - 32/41 - 90 最大作業海拔：2,286 m/7,500 ft (32°C/90°F) 相對濕度：20 - 80% 無冷凝 高架式地板：不需要
(升級選項)	<ul style="list-style-type: none"> 透過附加節點進行橫向擴充



深入瞭解 Dell
ObjectScale 解決方案



連絡 Dell
Technologies 專家



檢視更多資源



加入使用
#DellStorage 的對話