

Dell EMC Unity XT 880F 全快閃儲存裝置

Intel® Xeon® 可擴充處理器。



利用 Dell EMC Unity XT 880F 提高混合式工作負載的效能。此全快閃記憶體陣列可為中型組織到大型企業提供現代化統一儲存裝置。它專為提高效能而設計，其 NVMe 可高速存取業務資料，還能同時執行混合應用程式工作負載、處理內嵌式資料減量，並提供資料服務，不會產生額外效能負載。

內嵌式重複資料刪除和壓縮可實現極高的效率，資料減量可達 5:1，進而減少儲存裝置佔用空間並降低總擁有成本。Dell EMC Unity XT 880F 專為多雲端構建，支援在雲端中執行災難回復即服務，整合 VMware Cloud Foundation 及軟體定義儲存，或自動將資料分層到雲端。

這個全包式軟體享有時間點快照、本機與遠端資料複製、內建加密以及與 VMware、Microsoft 和 OpenStack 深度整合的優勢。

透過主動式協助與自動化遠端支援簡化正在進行的作業。利用提供雲端式主動監視與預測分析的 CloudIQ，獲得您儲存裝置健全狀況的智慧見解。

重要功能：

- 統一的區塊、檔案及 VMware VVol 支援
- 提供 16.0 PB 的最大原始容量
- NVMe 準備就緒
- 實現 5:1 的最大資料減量 (全快閃集區)
- 透過與時俱進計畫 (需要簽署支援協議) 保護投資



規格

| | |
|----------------|---|
| 產品規格表 | Dell EMC Unity XT Technical Specifications |
| 產品資料表 | Dell EMC Unity XT All-Flash Data Sheet |
| 處理器 | Intel® Xeon dual-socket processors |
| 磁碟的機櫃 | 2.5" (2U), 25 drives 2.5" (3U), 80 drives |
| 包含的軟體 | Dell EMC Unity XT Base Software Unisphere Management CloudIQ predictive storage analytics Remote Protection Local Protection Ecosystem Integration |
| FAST 快取記憶體容量上限 | Up to 6 TBs |
| 最大原始容量 | 16.0 PB |
| 每個陣列的記憶體 | 768 GB |
| 最少/最多磁碟機數目 | 6/1500 |
| 通訊協定 | 光纖通道 NFS iSCSI |
| 瀏覽方式 | 全快閃儲存裝置 |
| 產品 | Dell EMC Unity XT 產品 |

比較 Dell EMC Unity XT

| Dell EMC Unity XT 全快閃比較 | | | | |
|-------------------------|---|--|--|--|
| | Dell EMC Unity XT 380F | Dell EMC Unity XT 480F | Dell EMC Unity XT 680F | Dell EMC Unity XT 880F |
| CPU (每個 SP) | 單插槽 6c/1.7GHz | 雙插槽 8c/1.8GHz | 雙插槽 12c/2.1GHz | 雙插槽 16c/2.1GHz |
| 記憶體 (每個 SP) | 64 GB | 96 GB | 192 GB | 384 GB |
| 最大原始容量 | 2.4 PB | 4.0 PB | 8.0 PB | 16.0 PB |
| CAN/Mezz 連接埠 | 8/16Gb FC、 10GbE 選用、 1GbE BaseT | 25GbE 選用、10GbE BaseT | 25GbE 選用、10GbE BaseT | 25GbE 選用、10GbE BaseT |
| IO 模組 | 10 GbE Base T、 16Gb FC、 25GbE 選用、 10GbE 選用 | 10GbE BaseT、16Gb FC、25GbE 選用、10GbE 選用、SAS BE | 10GbE BaseT、16Gb FC、25GbE 選用、10GbE 選用、SAS BE | 10GbE BaseT、16Gb FC、25GbE 選用、10GbE 選用、SAS BE |

| Dell EMC Unity XT 混合式儲存裝置比較 | | | | |
|-----------------------------|---|--|--|--|
| | Dell EMC Unity XT 380 | Dell EMC Unity XT 480 | Dell EMC Unity XT 680 | Dell EMC Unity XT 880 |
| CPU (每個 SP) | 單插槽 6c/1.7GHz | 雙插槽 8c/1.8GHz | 雙插槽 12c/2.1GHz | 雙插槽 16c/2.1GHz |
| 記憶體 (每個 SP) | 64 GB | 96 GB | 192 GB | 384 GB |
| 最大原始容量 | 2.4 PB | 4.0 PB | 8.0 PB | 16.0 PB |
| CAN/Mezz 連接埠 | 8/16Gb FC、 10GbE 選用、 1GbE BaseT | 25GbE 選用、10GbE BaseT | 25GbE 選用、10GbE BaseT | 25GbE 選用、10GbE BaseT |
| IO 模組 | 10 GbE Base T、 16Gb FC、 25GbE 選用、 10GbE 選用 | 10GbE BaseT、16Gb FC、25GbE 選用、10GbE 選用、SAS BE | 10GbE BaseT、16Gb FC、25GbE 選用、10GbE 選用、SAS BE | 10GbE BaseT、16Gb FC、25GbE 選用、10GbE 選用、SAS BE |

瞭解

| 評估 | 部署和管理 | 教育訓練 |
|--|--|--|
| 白皮書：〈Dell EMC Unity 平台簡介〉 影片：Dell EMC Unity Unisphere 簡介 (使用者需要註冊) 主要原因：CloudIQ 主要原因 | 概觀：Dell EMC Unity Unisphere 概觀 概觀：Dell EMC Unity 最佳做法指南 影片：安裝 Dell EMC Unity 儲存平台 (使用者需要註冊) 影片：適用於 Dell EMC Unity 混合式儲存系統的 FAST VP (使用者需要註冊) 白皮書：〈Dell EMC Unity 快照和精簡式複製〉 | Dell EMC Unity 訓練：瞭解部署和管理 (包括安裝、管理和維護) 的關鍵要素。瞭解如何在陣列內和跨陣列使用複製。瞭解如何安裝和使用 Dell EMC UnityVSA。 |

相容產品

| 備份與保護儲存裝置 | |
|---|---|
| Dell EMC Data Domain DD6300 | 藉由 Dell EMC Data Domain DD6300 重複資料刪除儲存系統，您可為小型到中階企業資料中心提供可靠、符合成本效益的備份、封存與災難回復 (DR)。 |
| 儲存管理與網路 | |
| Dell EMC Connectrix SAN 交換器 | 連線異質和虛擬化伺服器以共用儲存，並提供高速重要資料存取。 |
| Dell EMC RecoverPoint | 提供本機與遠端資料複製以便實現遠端持續資料保護，並啟用任何時間點復原。 |
| 相關的軟體 | |
| Dell EMC Storage Analytics | 查看 Dell EMC 儲存與 VMware VM 之間關係的端對端檢視，最佳化效能，診斷問題。 |
| Dell EMC VPLEX | 移動與平衡陣列之間的工作負載，而不造成中斷，VPLEX 提供跨陣列同時資料讀寫存取能力。 |
| Dell EMC AppSync | 取得 Exchange、SQL 或 VMware 適用的應用程式層級資料保護管理。AppSync 管理 Dell EMC Unity 和 RecoverPoint 複製。 |

服務

Dell EMC Unity 混合式快閃產品應附 3 年有限硬體保固，所有軟體都應附 EMC 軟體保固。

Dell EMC Unity 產品包括主動管理和監控工具。

主動管理和監控 (免費)

| | |
|------------------|--|
| Proactive Assist | 自助功能支援入口網站和社群，提供即時交談、影片、說明文件、直接零件訂購、系統檢視、Dial-Home 協助等等。需要 Dell EMC 安全遠端服務 (ESRS)。 |
| CloudIQ | SaaS 管理操作介面可智慧主動地分析效能、容量及組態，並提供報表與補救措施。要求時提供。 |
| 下列服務均可購買。 | |

| 支援服務 | |
|--|---|
| 企業級 ProSupport (原為 Enhanced、Premium Support) | 全天候遠端技術支援、次營業日或 4 小時關鍵任務現場回應選項、自動化問題偵測、自動建立支援案例和 Hypervisor、作業環境軟體和 OS 支援 |
| 企業級 ProSupport Plus | 包含企業級 ProSupport 的所有功能，加上優先獲取 ProSupport Plus 工程師支援、指定的技術服務經理、定期評估和建議、每月報告和系統維護指導方針 |

| 部署服務 | |
|------------------------------------|--|
| 企業級 ProDeploy | 透過專家認證的工程師詳盡規劃與驗證，自信地將新技術整合至現有環境。 |
| 企業級 ProDeploy Plus | 市面上最完整的企業部署產品，可確保您已為現在及未來做好準備。 |
| 基本部署 | 經驗豐富的技術人員提供一致的企業硬體安裝，無憂安裝讓您擺脫束縛，而能專注於您的業務。 |