

# Dell EMC Unity 650F 全快閃儲存裝置

Intel® Xeon® 處理器。



利用我們最快的 Dell EMC Unity All Flash 中階儲存系統 Dell EMC Unity 650F，提高混合式工作負載的效能。Dell EMC Unity All Flash 為最廣泛的 SAN 和 NAS 使用案例帶來高效能與低延遲。最適合儲存整合、伺服器虛擬化以及為中型市場到企業組織提供更多價值。

滿足對快閃、經濟實惠和顯著的程序簡化的需求。在 2U 的大小內取得高密度快閃和豐富的資料服務。

Dell EMC Unity 650F 標準配備 Dell EMC Unity 軟體。您將具有對檔案和區塊、時間點快照、本機與遠端資料複製及內建加密的支援。且與 VMware、Microsoft 及 OpenStack 生態系統深度整合。

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性分析的 CloudIQ 獲得您儲存裝置健全狀況的智慧見解。

## 重要功能：

- 整合區塊、檔案及 VMware VVol 支援
- 提供最大原始容量為 10.6 TB 至 16 PB 的全快閃儲存裝置
- 利用全新內嵌式資料減量和 15.38 TB 快閃磁碟機充分發揮快閃的價值
- 支援具有 64 位元可擴充檔案系統的交易和傳統 NAS
- 透過與時俱進的忠誠度計畫 (需要簽署支援協定) 保護投資

探索 Dell EMC Unity 產品系列。



## 規格

產品規格表	Dell EMC Unity 全快閃技術規格
產品資料表	Dell EMC Unity 全快閃資料表
處理器	2 個 Intel® Xeon® E5-2680v4 14 核心 2.4 GHz
磁碟的機櫃	2.5 吋 SAS/Flash (2U)、25 個磁碟機
包含的軟體	Dell EMC Unity 基礎軟體 Unisphere 管理 遠端保護 本機保護 整合生態系統
最大原始容量	16.0 PB
每個陣列的記憶體	512 GB
最少/最多磁碟機數目	6/1000
通訊協定	光纖通道 NFS SMB 3.0 (CIFS) CIFS
VVols	30,000
瀏覽方式	全快閃儲存裝置 NAS 儲存裝置
產品	Dell EMC Unity 產品

## 比較 Dell EMC Unity

Dell EMC Unity All-Flash 比較				
	350F	450F	550F	650F
最少/最多磁碟機數目	6/150	6/250	6/500	6/1000
最大原始容量	2.4 PB	4 PB	8 PB	16 PB
每個陣列的 CPU	2 組 Intel 6 核心、1.7 GHz	2 組 Intel 10 核心、2.2 GHz	2 組 Intel 14 核心、2.0 GHz	2 組 Intel 14 核心、2.4 GHz
每個陣列的記憶體	96 GB	128 GB	256 GB	512 GB
Dell EMC Unity 混合式儲存裝置比較				
	300	400	500	600
最少/最多磁碟機數目	6/150	6/250	6/500	6/1000
最大原始容量	2.4 PB	4 PB	8 PB	16 PB
每個陣列的 CPU	2 組 Intel 6 核心、1.6 GHz	2 組 Intel 8 核心、2.4 GHz	2 組 Intel 10 核心、2.6 GHz	2 組 Intel 12 核心、2.5 GHz
每個陣列的記憶體	48 GB	96 GB	128 GB	256 GB
FAST 快取記憶體容量上限	800 GB	1/2 TB	3.2 TB	6.0 TB

## 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) 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 DD6800	藉由 Dell EMC Data Domain DD6800 重複資料刪除儲存系統為中階企業資料中心提供備份、封存與災難回復。
儲存管理與網路	
Dell EMC Connectrix SAN 交換器	連線具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 全快閃產品隨附 3 年有限硬體保固。所有軟體都隨附 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	自動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。