



# DELL POWERPROTECT DATA MANAGER APPLIANCE

PowerProtect Data Manager Appliance 專為擴充能力、彈性及效能而設計，將保護與管理統一為簡化的單一體驗。集中控制 Data Manager 和 PowerProtect Data Domain 可透過易於管理的介面確保一致的作業。Data Manager Appliance 運用 Data Domain 用於儲存基礎結構。

類別	DM5510	DD6410 - 儲存
邏輯容量 <sup>1</sup>		最大 16.6 PB
使用雲端分層的邏輯容量		最大 49.9 PB
可用容量		12 TB - 256 TB 10.9 TiB - 232.8 TiB
使用雲端分層的可用容量		最大 768 TB 最大 698.5 TiB
ES120 儲存櫃		外部 SAS 儲存櫃 (最多 4 個 ES120) ; 8 TB 7.2 k SAS
外型規格	1U 機架安裝式	2U EIA 機架安裝式
作業系統/快取 SSD	BOSS-N1 : 2 個 M.2 NVMe SSD	2 個 3.84 TB OS SSD ; 1 個 3.84 TB 快取 SSD (可擴充)
網路	OCP 3.0 NIC 插槽 支援 10/25 GbE NIC	2 個 1 GbE LOM ; 選項：4 連接埠 10/25 GbE SFP28、4 連接埠 10 G BASE-T、FC HBA
電源供應器	1100 W Titanium PSU	100–240 V AC · 備援熱交換；約 800 VA
熱額定值	適用於高密度 CPU 的空冷 Smart Flow 機殼	約 760 W ; 2592 BTU/小時
作業溫度	ASHRAE A2/A3/A4 級等級 (最高 45°C · 視等級而定)	10°C 至 35°C (50°F 至 95°F)
作業網路連線能力 (含 I/O 介面卡)	不適用	最多兩個四埠 10 G Base-T 或兩個四埠 25 G SFP+ 一個四埠 10 G Base-T 或雙連接埠 10/25 G SFP+
重量 (lb)	最高 49.6 lb	最高 96.5 lb
尺寸	19" x 30.9" x 1.68"	17.6" x 32.9" x 3.4"

功率 100-120/200-240 v~ · 50/60 Hz	386 VA	800VA
作業溫度/海拔 (無陽光直射)	10C 至 35C	10C 至 35C
非作業 (運輸) 溫度	-40C 至 +65C	-40C 至 +65C
作業溼度	相對濕度為 8% (最低露點為 -12°C) 至 80% (最高露點為 21°C [69.8°F])	8% (最低露點為 -12d) 至 80% (最高露點為 21°C [69.8°F])
作業噪音 (聲音功率)	5.3 貝爾	7.8 貝爾
作業噪音 (聲音壓力)	41.3 db	67 db

## 合規性聲明

Dell 資訊科技設備符合所有目前適用的法規要求，包括市場上的電磁相容性、產品安全性、以及環保法規。

詳細的法規資訊以及法規遵循驗證等方面的資訊，請參閱 [Dell 法規遵循網站](#)。

<sup>1</sup> 以 65 倍重複資料刪除率為基礎

## ES120 擴充機架

## 機架

### 外部主機 (主機/擴充)

兩個連接埠，每個連接埠四個通道  
(8 個通道) · 每張連結控制卡 (LCC) 採用  
24 Gb/s 序列連接 SCSI 世代 (SAS-4)。  
可使用與 SAS-4 相容的標準 Mini-SAS HD  
纜線。

### 連接器類型

支援 SAS-4 Mini-SAS HD SFF-8674

### 連接器

### SAS 纜線長度

最長 5 公尺

### 磁碟機

12 個磁碟機托架，支援 3.5 吋外型規格

8 TB 7.2K SAS 磁碟機

### 尺寸

高度：3.4 in (8.68 cm)

寬度：17.5 in (44.45 cm)

深度：21.5 in (54.5 cm)

重量：56.39 lb (25.58 kg)

### 作業時<sup>4</sup>

功率 (VA)：最高 195 VA 或 193 W。  
(100-240 V ~ · 47 Hz 至 63 Hz)

散熱額定值：最高 659 BTU/hr

### 環保

環境溫度：5°C 至 35°C (41°F 至 95°F)

溫度梯度：20°C/小時 (36°F/小時)

極端相對溼度：8% 到 85% 無冷凝

海拔：最高 10,000 ft (-16 m 至 3050 m)

### 非作業 (運輸)：

環境溫度：-40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F)

溫度梯度：20°C/小時 (36°F/小時)

相對濕度：5% 至 95% · 最大露點為 27°C  
(80.6°F)

海拔：最高 39,370 ft (12,000 m)

### 電源組態

單相是標準品，可選購 3 相。

二個功率域 (基礎與延伸)，各為備援。

### 插頭類型

L6-30P、56PA322、332P6W、3750DP、

L7-30、60309、CS-8365C、9P54U2T、

3P-Wye 或 3P-Wye 飛腳式

### PDU 電源容量

單相 · 24A · 200-240 V~ · 50/60 Hz

三相 3W+G · 40A · 200-240 V~ · 50/60 Hz  
(3P-Delta)

三相 3W+N+PE · 24A · 200-240 V~ ·  
50/60 Hz (3P-Wye)

### 尺寸

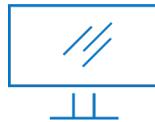
40U 可用機架容量

高度：75 in (190.8 cm)

寬度：24.0 in (61.1 cm)

深度：39.0 in (99.2 cm)

重量：空的時候 380 磅 (173 公斤)



深入瞭解  
[PowerProtect Data  
Manager Appliance](#)



連絡 Dell Technologies 專家