

# HPE SATA M.2 讀取密集 集型固態硬碟

## 伺服器固態硬碟



### 概觀

您是否需要低延遲且低功耗的固態硬碟來為讀取密集型工作負載提供始終如一的高效能？ HPE SATA M.2 讀取密集型 (RI) 固態硬碟 (SSD) 能夠以經濟實惠的價格，為需要大量讀取作業的工作負載 (例如開機/交換、Web 伺服器以及讀取快取) 提供企業級功能與效能。HPE 固態硬碟在各種環境下經過 300 萬小時以上的測試與品質認證檢測才出廠，可確保磁碟機兼具可靠性與高效能。[1] HPE 數位簽章韌體可驗證磁碟機韌體是否來自可信來源，以防他人未經授權而擅自存取您的資料。HPE SATA M.2 RI 固態硬碟提供更高的每秒輸入/輸出 (IOPS) 效能，可提升您的資料中心效能，讓您以卓越的低延遲加速存取資料。由於減少了耗

電量，因此可提供比旋轉式媒體更好的 IOPS/W，同時還能降低資料中心冷卻成本。

## 功能

### 提供高效能、高可靠性和高效率，協助加快實現業務成果

HPE SATA M.2 讀取密集型固態硬碟利用全面資料路徑錯誤偵測來維持資料準確性，並透過自述 LED 讓您清晰掌握磁碟機活動。

提供廣泛的增強型解決方案 (包含各種容量) 產品組合選擇。

### 加速工作負載效能

HPE SATA M.2 讀取密集型固態硬碟提供更高的每秒輸入/輸出 (IOPS) 效能，可提升您的資料中心效能。

體驗 SATA M.2 固態硬碟的現代化技術和更高效能，卓越的低延遲可讓您更快速地存取資料。

### 為資料中心提供高可靠性

HPE SATA M.2 讀取密集型固態硬碟與 HPE ProLiant 伺服器系列以及 HPE 控制器相容，可以提供可靠且始終如一的效能。

HPE 固態硬碟在各種環境下經過 300 萬個小時的嚴苛測試，可達到您所需的品質標準。[1]

HPE 數位簽章韌體可透過驗證磁碟機韌體是否來自可信來源，防止您的資料遭到未經授權的存取和惡意攻擊。

透過電力中斷保護提供高可用性，即使資料中心電力中斷，也能繼續保護您的資料。

### 提供簡化和更低的總擁有成本

HPE SATA M.2 讀取密集型固態硬碟可減少耗電量，提供比旋轉式媒體更好的 IOPS/W，同時還能降低資料中心冷卻成本。

透過可用的管理工具，您可以利用 HPE SmartSSD Wear Gauge 的相容性來防止資料遺失並監控固態硬碟的使用壽命。

## 技術規格

## HPE SATA M.2 讀取密集型固態硬碟

### 保養服務

HPE 固態硬碟和附加卡均享標準 3/0/0 保固；客戶自行維修 (CSR) 受最大用量限制之約束。最大用量限制是可寫入磁碟機的最大資料量。已達到此限制的磁碟機不在保固範圍內。



如需進一步瞭解技術資訊、  
可用的機型與選項，請參考  
[規格速覽](#)

## HPE POINTNEXT SERVICES

[HPE Pointnext Services](#) 將技術與專業知識緊密結合，協助您推動業務成長並為未來做好準備。

### HPE Pointnext Services 的營運服務

[HPE Pointnext Tech Care](#) 可讓您快速接洽特定產品專家並感受 AI 導向的數位經驗，同時也能提供一般技術指導，協助您不斷創新。我們徹底重塑 IT 支援的精神，可以加速解決問題並發揮更大的價值。HPE Pointnext Tech Care 不同於「修修補補」的做法，致力於不斷追求更好的做事方式，協助您專心達成業務目標。

[HPE Pointnext Complete Care](#) 是一項模組式的邊緣到雲端 IT 環境服務，提供全方位的方法，能將整個 IT 環境調整到最好，也能提供以客戶為中心的專屬服務，實現符合預期的 IT 成果和業務目標。這一切全都本公司 HPE Pointnext Services 專家團隊的掌握之中。

[HPE 整合與效能服務](#) 依據個別需求、工作負載和技術提供豐富的服務，能協助您按照產品生命週期當中的任何一個階段規劃貼近需求的服務。

- 建議、設計與轉型
- 部署
- 整合與移轉
- 運作與改善
- 租賃服務
- Greenlake 管理服務
- 淘汰與淨化
- IT 訓練和個人發展

### 其他相關服務

[HPE Education Services](#) 提供全方位的服務，能夠支援員工在數位轉型歷程中擴充必要技能。如有任何疑問或想深入瞭解支援選項，請向慧與銷售代表或授權通路合作夥伴洽詢。

[保留瑕疵媒體](#) 是選購的服務，您可以透過這項服務保留因故障而由慧與替換的磁碟或符合條件的固態硬碟/快閃磁碟機。

## HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) 是慧與引領市場的 IT 即服務產品，這項產品運用統一的運作模式，將雲端經驗延伸到位於各處（資料中心、多雲端和邊緣）的應用程式和資料。HPE GreenLake 是內部部署工作負載所需的公用雲端服務和基礎架構，是採用依使用付費模式的全代管服務。

如果您想瞭解 [IT 租賃解決方案](#) 等其他服務，請按 [一下這裡認識相關產品](#)。

做出正確的採購決策。  
請與我們的售前專家聯繫。



立即交談



立即致電



立即分享



獲取最新資訊

[1] 慧與內部實驗室測試結果。多達 335 萬個小時的測試量源自多項磁碟機資格測試計畫，尤其是供應商負責執行的 HDDQ 規格、慧與負責執行的 HDDQ 規格、可靠性演示測試 (Reliability Demonstration Test，簡稱 RDT) 規格、CSI 整合測試規格以及試驗測試需求。測試執行時間為 2020 年 6 月。

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 本文件所含資訊如有變更，恕不另行通知。慧與產品與服務的唯一保固已詳細記載於此類產品與服務隨附的明示保固聲明中。不應將本文件任何資訊視為構成額外的保固。慧與對於本文件中的技術、編輯錯誤或遺漏概不負責。

零件和材料：為了維護服務範圍內的硬體，慧與將提供由慧與提供支援的必要更換零件和材料。

若零件和元件達到製造商操作手冊、產品規格概要或技術產品資料表中所載之最長支援使用期限及/或最大使用限制，則此服務將不包含提供、維修或更換該零件和元件。

圖片可能與實品有所出入  
[PSN1013310596HKZH](#), April 03, 2022.

**Hewlett Packard  
Enterprise**