



---

## 重點

- 利用彈性的軟體及硬體選項以自訂您的儲存系統
  - 利用快閃儲存設備分層，以徹底發揮效能
  - 利用資料精簡技術，將高達五倍以上的資料量儲存到現有的儲存設備上<sup>1</sup>
  - 整合及提供 IBM® Storwize® V5000 功能至現有儲存基礎架構
  - 利用全新、直觀和簡化的圖形化使用者介面 (GUI) 提升產能
- 

# IBM Storwize V5000

專為促進創新和提升彈性而設計

企業資料儲存市場瞬息萬變。所有規模的組織都面臨新型業務和 IT 營運挑戰。企業現在需要更出色的資料協同作業、敏捷應變力和成本效益，才能領先競爭對手。今日，對於即時制定極為明智之決策而言，資料的重要性更甚以往。安全性團隊需要資料，才能在詐騙發生之前加以識別和預防。客服中心需要資料，才能協助加速客戶服務。最重要的是，高級行政主管需要資料，才能發展策略性見解以便對抗競爭對手。

隨著新應用程式的興起，整合巨量資料分析、行動力和社群平台的需求也應運而生，所以組織需要額外的儲存容量、效能、進階功能和彈性。IT 必須提供更多服務與效率，使用即時洞察力，支援更多客戶的互動。適當的基礎架構可讓客戶共用資訊、保障交易和促進即時洞察力。

為了進入全新的商業時代，組織需要 Storwize V5000 等強大儲存解決方案，才能透過全快閃或混合快閃選項來提供完善的儲存服務、卓越擴充能力和簡化管理 – 所有功能都是為了支援關鍵業務方案而設計。

三個 Storwize V5000 混合型號 - IBM Storwize V5030、IBM Storwize V5020 及 IBM Storwize V5010 - 提供靈活彈性以從小規模開始並持續成長，同時還能善用現有的儲存投資。此外，為了讓具有中型工作負荷的組織實現進階效能，[IBM Storwize V5030F](#) 以經濟實惠的價格提供全快閃解決方案。



## IBM Systems

### 產品型錄

Storwize V5000 在其核心中利用 IBM Spectrum Virtualize™ 軟體，專為最佳化效能而設計，可提供虛擬化功能和提升彈性。其包含內建功能 (例如，資料精簡集區及 IBM Easy Tier® 技術)，以提供出色的效率等級和高效能。Storwize V5000 有不同型號可供選擇，以入門價格提供企業能力，從而協助處理業務關鍵型應用程式，同時還能控制規模日益增長之組織的成本。

**創造多重可能性。Storwize V5000 型號提供靈活彈性以從小規模開始並持續成長，同時還能善用現有的儲存投資。**

IBM Storwize 也能協助組織實現更理想的資料經濟效益，以支援這些對成功而言至為關鍵的傳統和新興行動、社群和分析工作負荷。雲端運算的轉換需要組織如何使用和支援 IT 的基礎轉換。

Storwize V5000 可以使用較少資源，藉由具備更大彈性的儲存設備，為您實現更多需求。單一 Storwize V5000 系統使用創新 IBM 技術，每個系統可擴充多達 760 個磁碟機 (如果使用雙向叢集系統則可擴充多達 1,520 個磁碟機)。

### 包含 Storwize 系列功能

Storwize V5000 採用業界認可的 Storwize 系列功能、管理及相容性功能。



### 增強型儲存設備功能

Storwize V5000 採用 IBM Spectrum Virtualize 軟體建立而成，即使對儲存基礎架構進行變更，也可讓應用程式執行，而不會發生中斷現象。

Storwize V5030 提供較大型的型號，也可將功能擴大到其他儲存系統。進行虛擬化時，儲存系統中的資料會成為 Storwize 解決方案的一部分，而且能以相同方法作為內部磁碟機接受管理。外部磁碟系統中的資料會繼承所有 Storwize 的所有實用豐富功能與易於使用的特性，包含進階複製、高效能精簡配置、加密、壓縮與 Easy Tier。

異質資料服務有助於提升管理員產能及儲存設備使用率，同時還可增強及擴充現有儲存環境的價值。

### 利用資料精簡提升效率

新的資料精簡集區有助於轉化資料儲存設備的經濟效益。套用到新增或現有的儲存設備時，可大幅增加可用容量，同時還能維持一致的應用程式效能。這有助於消弭或大幅降低儲存設備購置、機架空間、能源和冷卻的成本，而且可延長現有儲存資產的可用壽命。功能包含：

- 區塊資料重複刪除<sup>2</sup> 適用於資料精簡集區中的所有儲存設備，而可盡量減少相同區塊的數量
- 新的壓縮技術<sup>2</sup>，可在應用程式工作負荷模式之間提供一致的效能
- 新的 SCSI UNMAP 支援，可在作業系統刪除邏輯儲存設備架構 (例如，檔案系統中的檔案) 時，取消配置實體儲存設備。

### 運用 Easy Tier 提升儲存設備存取功能

Easy Tier 可將時常存取的資料自動移轉到高效能的快閃儲存設備或磁碟機的多個儲存層，大幅提升使用效率。Easy Tier 功能以精細的精細度運作，並可根據輸入/輸出 (I/O) 模式和磁碟機特性，自動將不同資料類型重新放置到適當種類的磁碟機，而無需進行管理交互作業。

### 保護您最寶貴的資產 - 您的資料

為了協助保護敏感資料免於遭到未經授權使用者存取，Storwize V5030 及 Storwize V5020 賦予 IT 團隊使用儲存加密的完整能力。除了將加密放置在硬體陣列中 (這僅能抵禦資料安全性風險)，IBM Spectrum Virtualize 軟體包含管理層中的加密功能。這可讓組織跨其現有異質儲存陣列新增加密，同時還能善用整個儲存層之加密的單點控管。

### 獲得儲存設備可見性、專業見解及控制

作為您企業仰賴的資源，資料至為關鍵。您的儲存系統甚至更為重要。IBM Storage Insights 及 Storage Insights Pro 提供的關鍵功能，可在整個生命週期內提升您的經驗：

- 單一儀表板，讓您能一覽所有 IBM 區塊儲存設備的狀態
- 關於容量及效能的趨勢資訊，讓您能制定更理想且更明智的決策
- 儲存健全狀態資訊，可協助您讓配置符合最佳實務
- 需要支援時，可輕鬆開啟票證、上傳記錄檔資訊，以及檢視開啟的票證
- 適用於 IBM 專家的詳細配置資料，有助於快速關閉票證。

以 IBM Cloud 的服務形式提供且完全免費，Storage Insights 快速且易於設定，而且日後不需要持續軟體維護。IBM Storage Insights Pro 這項升級可提供更詳細的資訊和其他功能。

## 補強伺服器虛擬化及容器化

Storwize V5000 中的 IBM Spectrum Virtualize 可利用 PowerVM、Microsoft Hyper-V、VMware vSphere、Kubernetes 及 Docker 等技術來補強伺服器虛擬化。

類似於虛擬化伺服器，使用 Storwize V5000 進行配置可使用軟體及精簡配置來實現，幾乎完全成為一項自動化功能。若不使用 Storwize V5000，伺服器配置則可能由於對配置儲存設備的需求而變慢。

容器是一項開放原始碼技術，可讓軟體將在任何環境中發揮相同執行效果所需的所有功能封裝在一起。容器提供虛擬機器的多樣化功能，但可縮小體積和降低成本。因此，容器化是靈活地將工作負荷提供至私人和公共雲端和 DevOps 的關鍵所在。Storwize V5000 使用 IBM 儲存容器外掛程式架構，可將任何受支援的儲存設備作為 Docker 及 Kubernetes 容器環境中的永久性儲存設備，進而提升彈性、簡化部署和降低成本，同時還能讓客戶使用高度可用的儲存設備和企業功能，安心地部署狀態保留容器。

## 充分利用其他功能

此外，Storwize V5000 還包含：

- 創新管理功能，可簡化儲存管理
- 高可用性配置搭配 IBM HyperSwap® for Storwize V5030
- FlashCopy® 功能及遠端鏡像，可建立資料副本以供備份及災害復原
- Storwize V5030 的雙叢集，可從最小配置促進成長
- 高密度擴充機櫃，其可在 5U 尺寸外型中容納多達 92 個磁碟機和 1.4 PB。
- 新增 IBM Spectrum Virtualize for Public Cloud 軟體的選項，讓您有新機會能在內部部署及公共雲端儲存設備之間移轉資料的新機，同時還能使用公共雲端以進行災害復原
- 支援 OpenStack Cinder 驅動程式，可結合 Storwize V5000 的效率及 OpenStack 開放原始碼雲端平台，為企業自動化執行儲存設備配置及磁碟區管理

### IBM Storwize V5000 一覽

軟體	適用於 Storwize V5030 的 IBM Spectrum Virtualize 軟體	適用於 Storwize V5020 的 IBM Spectrum Virtualize 軟體	適用於 Storwize V5010 的 IBM Spectrum Virtualize 軟體
使用者介面	Web 型驗證 GUI	Web 型驗證 GUI	Web 型驗證 GUI
單/雙控制器	雙卡	雙卡	雙卡
數據連線 (標準)	10 Gb iSCSI 1 Gb iSCSI	12 Gb SAS 1 Gb iSCSI	1 Gb iSCSI
數據連線 (選用)	16 Gb 光纖通道 12 Gb SAS 10 Gb iSCSI / 乙太網路光纖通道 (FCoE) 1 Gb iSCSI	16 Gb 光纖通道 12 Gb SAS 25 Gbps iSCSI 10 Gb iSCSI/FCoE 1 Gb iSCSI	16 Gb 光纖通道 12 Gb SAS 25 Gbps iSCSI 10 Gb iSCSI/FCoE 1 Gb iSCSI
快取記憶體 (每個系統)	32 GB 或 64 GB	16 GB 或 32 GB	16 GB

IBM Storwize V5000 一覽

支援的磁碟機	<p>小體積 (SFF) 2.5 英吋磁碟機：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 GB、600 GB (15k rpm 時)</li> <li>• 900 GB、1.2 TB、1.8 TB 及 2.4 TB (10k rpm 時)</li> <li>• 2 TB (7.2k rpm 時) SAS 近線</li> </ul> <p>大體積 (LFF) 3.5 英吋磁碟機：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 GB、600 GB、900 GB (15k rpm 時)，SAS (2.5 英吋磁碟機，位於 3.5 英吋磁碟機攜帶盒中)</li> <li>• 900 GB、1.2 TB、1.8 TB (10k rpm 時)，SAS (2.5 英吋磁碟機，位於 3.5 英吋磁碟機攜帶盒中)</li> <li>• 2 TB、3 TB、4 TB、6 TB、8 TB、10 TB、12 TB (7.2k rpm 時)</li> <li>• 2.5 英吋磁碟機：</li> <li>• 400 GB、800 GB、1.6 TB、1.92 TB、3.2 TB、3.84 TB、7.68 TB 及 15.36 TB</li> </ul>	<p>小體積 (SFF) 2.5 英吋磁碟機：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 GB、600 GB (15k rpm 時)</li> <li>• 900 GB、1.2 TB、1.8 TB 及 2.4 TB (10k rpm 時)</li> <li>• 2 TB (7.2k rpm 時) SAS 近線</li> </ul> <p>大體積 (LFF) 3.5 英吋磁碟機：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 GB、600 GB、900 GB (15k rpm 時)，SAS (2.5 英吋磁碟機，位於 3.5 英吋磁碟機攜帶盒中)</li> <li>• 900 GB、1.2 TB、1.8 TB (10k rpm 時)，SAS (2.5 英吋磁碟機，位於 3.5 英吋磁碟機攜帶盒中)</li> <li>• 2 TB、3 TB、4 TB、6 TB、8 TB、10 TB、12 TB (7.2k rpm 時)</li> <li>• 2.5 英吋磁碟機：</li> <li>• 400 GB、800 GB、1.6 TB、1.92 TB、3.2 TB、3.84 TB、7.68 TB 及 15.36 TB</li> </ul>	<p>小體積 (SFF) 2.5 英吋磁碟機：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 GB、600 GB (15k rpm 時)</li> <li>• 900 GB、1.2 TB、1.8 TB 及 2.4 TB (10k rpm 時)</li> <li>• 2 TB (7.2k rpm 時) SAS 近線</li> </ul> <p>大體積 (LFF) 3.5 英吋磁碟機：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 GB、600 GB、900 GB (15k rpm 時)，SAS (2.5 英吋磁碟機，位於 3.5 英吋磁碟機攜帶盒中)</li> <li>• 900 GB、1.2 TB、1.8 TB (10k rpm 時)，SAS (2.5 英吋磁碟機，位於 3.5 英吋磁碟機攜帶盒中)</li> <li>• 2 TB、3 TB、4 TB、6 TB、8 TB、10 TB、12 TB (7.2k rpm 時)</li> <li>• 2.5 英吋磁碟機：</li> <li>• 400 GB、800 GB、1.6 TB、1.92 TB、3.2 TB、3.84 TB、7.68 TB 及 15.36 TB</li> </ul>
支援的磁碟機數上限	<p>每個系統最多 760 個磁碟機，雙向叢集系統中則有 1,520 個磁碟機：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 小體積機櫃： 24 個 2.5 英吋磁碟機</li> <li>• 大體積機櫃： 12 個 3.5 英吋磁碟機</li> <li>• 高密度擴充機櫃： 92 個 3.5 英吋磁碟機</li> </ul>	<p>每個系統最多 392 個磁碟機：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 小體積機櫃： 24 個 2.5 英吋磁碟機</li> <li>• 大體積機櫃： 12 個 3.5 英吋磁碟機</li> <li>• 高密度擴充機櫃： 92 個 3.5 英吋磁碟機</li> </ul>	<p>每個系統最多 392 個磁碟機：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 小體積機櫃： 24 個 2.5 英吋磁碟機</li> <li>• 大體積機櫃： 12 個 3.5 英吋磁碟機</li> <li>• 高密度擴充機櫃： 92 個 3.5 英吋磁碟機</li> </ul>
最大擴充機櫃容量	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 標準擴充機櫃： 每個控制器最多 20 個標準擴充機櫃</li> <li>• 高密度擴充機櫃：每個控制器最多 8 個高密度擴充機櫃</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 標準擴充機櫃： 每個控制器最多 10 個標準擴充機櫃</li> <li>• 高密度擴充機櫃：每個控制器最多 4 個高密度擴充機櫃</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 標準擴充機櫃： 每個控制器最多 10 個標準擴充機櫃</li> <li>• 高密度擴充機櫃：每個控制器最多 4 個高密度擴充機櫃</li> </ul>
RAID 等級	RAID 0、1、5、6、10、分散式	RAID 0、1、5、6、10、分散式	RAID 0、1、5、6、10、分散式

**IBM Systems**  
產品型錄

**IBM Storwize V5000 一覽**

風扇與源供應器	完整備援、熱抽換式	完整備援、熱抽換式	完整備援、熱抽換式
機架式安裝支援	標準 19 英吋	標準 19 英吋	標準 19 英吋
每個系統包含的進階功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 內嵌式 GUI</li> <li>• 內部儲存設備虛擬化</li> <li>• 資料精簡集區搭配精簡配置、取消對應及重複資料刪除</li> <li>• 單向資源移轉</li> <li>• 雙系統叢集</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 內嵌式 GUI</li> <li>• 內部儲存設備虛擬化</li> <li>• 資料精簡集區搭配精簡配置及取消對應</li> <li>• 單向資源移轉</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 內嵌式 GUI</li> <li>• 內部儲存設備虛擬化</li> <li>• 資料精簡集區搭配精簡配置及取消對應</li> <li>• 單向資源移轉</li> </ul>
其他可用的進階功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Easy Tier</li> <li>• Compression</li> <li>• FlashCopy</li> <li>• 遠端鏡像</li> <li>• 加密</li> <li>• 外部虛擬化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Easy Tier</li> <li>• FlashCopy</li> <li>• 遠端鏡像</li> <li>• 加密</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Easy Tier</li> <li>• FlashCopy</li> <li>• 遠端鏡像</li> </ul>
大小*	8.7 公分 (3.4 英吋) 高 x 48.3 公分 (19.0 英吋) 寬 x 55.6 公分 (21.9 英吋) 深 • 近似重量： - 大體積控制機櫃： ○ 空機重量：18.0 公斤 (39.6 磅) ○ 完整裝載：28.3 公斤 (62.2 磅) - 大體積擴充機櫃： ○ 空機重量：16.4 公斤 (36.1 磅) ○ 完整裝載：26.7 公斤 (58.8 磅) - 小體積控制機櫃： ○ 空機重量：19.0 公斤 (41.8 磅) ○ 完整裝載：27.3 公斤 (60.0 磅) - 小體積擴充機櫃： ○ 空機重量：16.7 公斤 (36.7 磅) ○ 完整裝載：25.0 公斤 (55.2 磅)	8.7 公分 (3.4 英吋) 高 x 48.3 公分 (19.0 英吋) 寬 x 55.6 公分 (21.9 英吋) 深 • 近似重量： - 大體積控制機櫃： ○ 空機重量：18.0 公斤 (39.6 磅) ○ 完整裝載：28.3 公斤 (62.2 磅) - 大體積擴充機櫃： ○ 空機重量：16.4 公斤 (36.1 磅) ○ 完整裝載：26.7 公斤 (58.8 磅) - 小體積控制機櫃： ○ 空機重量：19.0 公斤 (41.8 磅) ○ 完整裝載：27.3 公斤 (60.0 磅) - 小體積擴充機櫃： ○ 空機重量：16.7 公斤 (36.7 磅) ○ 完整裝載：25.0 公斤 (55.2 磅)	8.7 公分 (3.4 英吋) 高 x 48.3 公分 (19.0 英吋) 寬 x 55.6 公分 (21.9 英吋) 深 • 近似重量： - 大體積控制機櫃： ○ 空機重量：18.0 公斤 (39.6 磅) ○ 完整裝載：28.3 公斤 (62.2 磅) - 大體積擴充機櫃： ○ 空機重量：16.4 公斤 (36.1 磅) ○ 完整裝載：26.7 公斤 (58.8 磅) - 小體積控制機櫃： ○ 空機重量：19.0 公斤 (41.8 磅) ○ 完整裝載：27.3 公斤 (60.0 磅) - 小體積擴充機櫃： ○ 空機重量：16.7 公斤 (36.7 磅) ○ 完整裝載：25.0 公斤 (55.2 磅)

IBM Storwize V5000 一覽

<p>作業環境</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 氣溫：               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 操作中：10°C 至 35°C (50°F 至 95°F) 海拔 30.5 公尺 (3,000 公尺) 以下到海拔 100 英尺 (9,840 英尺)</li> <li>- 非作業中：-10°C 至 50°C (14°F 至 125°F)</li> </ul> </li> <li>• 相對濕度：               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 操作中：20% – 80%</li> <li>- 非作業中：10% – 90%</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 氣溫：               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 操作中：10°C 至 35°C (50°F 至 95°F) 海拔 30.5 公尺 (3,000 公尺) 以下到海拔 100 英尺 (9,840 英尺)</li> <li>- 非作業中：-10°C 至 50°C (14°F 至 125°F)</li> </ul> </li> <li>• 相對濕度：               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 操作中：20% – 80%</li> <li>- 非作業中：10% – 90%</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 氣溫：               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 操作中：10°C 至 35°C (50°F 至 95°F) 海拔 30.5 公尺 (3,000 公尺) 以下到海拔 100 英尺 (9,840 英尺)</li> <li>- 非作業中：-10°C 至 50°C (14°F 至 125°F)</li> </ul> </li> <li>• 相對濕度：               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 操作中：20% – 80%</li> <li>- 非作業中：10% – 90%</li> </ul> </li> </ul>
<p>保固服務</p>	<p>硬體：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 彈性的保固               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 一年或三年每天 9 小時/每週 5 天 (依機器型號而定)</li> <li>- 第一階層客戶可自行替換之零件以及現場有限保固服務</li> <li>- 提供保固服務升級</li> </ul> </li> <li>• 提供保固期過後支援</li> <li>• 客戶設定 (初步安裝與現場升級)</li> </ul> <p>軟體：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 提供初始授權構買軟體維護協議</li> </ul>	<p>硬體：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 彈性的保固               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 一年或三年每天 9 小時/每週 5 天 (依機器型號而定)</li> <li>- 第一階層客戶可自行替換之零件以及現場有限保固服務</li> <li>- 提供保固服務升級</li> </ul> </li> <li>• 提供保固期過後支援</li> <li>• 客戶設定 (初步安裝與現場升級)</li> </ul> <p>軟體：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 提供初始授權構買軟體維護協議</li> </ul>	<p>硬體：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 彈性的保固               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 一年或三年每天 9 小時/每週 5 天 (依機器型號而定)</li> <li>- 第一階層客戶可自行替換之零件以及現場有限保固服務</li> <li>- 提供保固服務升級</li> </ul> </li> <li>• 提供保固期過後支援</li> <li>• 客戶設定 (初步安裝與現場升級)</li> </ul> <p>軟體：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 提供初始授權構買軟體維護協議</li> </ul>
<p>支援的系統</p>	<p>如需目前所支援之伺服器、作業系統、主機匯流排介面卡、叢集應用作業、SAN 交換器與導向器等清單，請參照下列網址所提供的 IBM System Storage 交互作業能力列表： <a href="http://ibm.com/systems/support/storage/config/ssic">ibm.com/systems/support/storage/config/ssic</a></p>	<p>如需目前所支援之伺服器、作業系統、主機匯流排介面卡、叢集應用作業、SAN 交換器與導向器等清單，請參照下列網址所提供的 IBM System Storage 交互作業能力列表： <a href="http://ibm.com/systems/support/storage/config/ssic">ibm.com/systems/support/storage/config/ssic</a></p>	<p>如需目前所支援之伺服器、作業系統、主機匯流排介面卡、叢集應用作業、SAN 交換器與導向器等清單，請參照下列網址所提供的 IBM System Storage 交互作業能力列表： <a href="http://ibm.com/systems/support/storage/config/ssic">ibm.com/systems/support/storage/config/ssic</a></p>
<p>ISV 解決方案</p>	<p>如需與 IBM 合作廠商 ISV 合作的優質解決方案的清單，包含存取解決方案簡報和白皮書，請造訪 ISV 解決方案資源庫</p>	<p>如需與 IBM 合作廠商 ISV 合作的優質解決方案的清單，包含存取解決方案簡報和白皮書，請造訪 ISV 解決方案資源庫</p>	<p>如需與 IBM 合作廠商 ISV 合作的優質解決方案的清單，包含存取解決方案簡報和白皮書，請造訪 ISV 解決方案資源庫</p>

## 為何選擇 IBM？

IBM 是市場公認的儲存設備業界領導者，旗下的 Storwize 產品系列因為可為幾乎任何類型的工作負荷提供高效率及高效能儲存設備而頗負盛名。IBM 專為中小型和大型組織客製化的 IBM 儲存產品，設計旨在提供複雜功能，以協助規模日益擴大的企業控制成本。

## 如需更多資訊

若要深入瞭解 IBM Storwize V5000，請聯絡 IBM 業務代表或 IBM 事業夥伴，或造訪：

[ibm.com/us-en/marketplace/storage-consolidation](http://ibm.com/us-en/marketplace/storage-consolidation)

若要深入瞭解 IBM Storwize V5030F 全快閃，請聯絡 IBM 業務代表或 IBM 事業夥伴，或造訪：

[ibm.com/us-en/marketplace/external-virtualization](http://ibm.com/us-en/marketplace/external-virtualization)

IBM Global Financing 可協助信用良好的客戶為其企業轉型，並提供經濟實惠的選項來取得最新的 IT 解決方案，請造訪：

[ibm.com/financing](http://ibm.com/financing)



© IBM Corporation 2018 版權所有

IBM Systems  
New Orchard Rd  
Armonk, NY 10504

美國印製 2018 年 5 月

IBM、IBM 標誌、ibm.com、Easy Tier、FlashCopy、HyperSwap、IBM Spectrum Virtualize、PowerVM 與 Storwize 是 International Business Machines Corp. 在世界許多司法管轄區內註冊的商標。其他產品或服務名稱可能是 IBM 或其他公司的商標。您可至「著作權與商標資訊」網頁查閱目前的 IBM 商標清單，網址是：[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Microsoft 與 Windows 是 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家/地區的商標。

VMware 與 VMware 產品是 VMware, Inc. 或其附屬公司在美國和其他司法管轄區的商標或註冊商標。

本文件內容為截至初始發佈日期時的最新資訊，且得由 IBM 隨時進行變更。並非在 IBM 營運的每個國家/地區均提供所有產品。

本文所述的性能 據 源于特定的工作条件。實際結果可能有所不同。使用者有責任評估並確認任何含有 IBM 產品及程式的其他產品或程式，在運作上是否正常。

本文件中的資訊係

「依原樣」提供，且不包含任何明示或暗示的保證，包括對適銷性、針對特定用途適用性的任何保證，以及不侵權的任何保證或條件。IBM 產品根據提供這些產品時所依據的協定的條款與條件進行保證。

可能會為未壓縮和壓縮的資料呈報實際提供的儲存容量，且此容量將有所差異，並可能少於所述之容量。

\* 若要確保非 IBM 業界標準機架的可安裝性及可維護性，請檢閱安裝規劃資訊以取得任何產品特定安裝需求。

<sup>1</sup> IBM 實驗室測量值 - 2017 年 8 月。

<sup>2</sup> 僅適用於 Storwize V5030。



Please Recycle

