

PERFORMANCE  
STORE  
FLASH DURABLE  
PC SOLID-STATE DRIVE  
HYPERX  
MEMORY  
FLASH  
STORE  
PERFORMANCE  
HIGH SPEED  
UPGRADE KIT  
SOLID-STATE DRIVE  
HYPERX 3K SSD

## HyperX 高效能，價格經濟超實惠

HyperX® 3K SSD 固態硬碟的優惠價格，對於預算有限的遊戲玩家及愛好者將是一大福音。此款固態硬碟結合了優質 3000 次抹寫循環同步型快閃記憶體及第二代 SandForce® 控制器。經濟價格則可以讓更多使用者可體驗不論是在遊戲、多工作業或多媒體運算的高效能與流暢度。

HyperX 3K SSD 固態硬碟可更快速地載入遊戲及應用程式、提升每秒畫面速率 (FPS) 以加強遊戲體驗，並可快速傳輸及編輯大型媒體檔案。

HyperX 3K SSD 固態硬碟提供高速 SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) 效能及極快的隨機和連續讀/寫速度。SandForce DuraClass™ 技術可提供最新的資料完整性保護功能，在固態硬碟的使用週期可享有最持久的防護。升級 HyperX 固態硬碟時，這款新型的 USB 3.0 外接盒最高可提供比 USB 2.0 快 10 倍的傳輸速度。

HyperX 3K SSD 配備時尚、黑色的鋁質外殼設計，可襯托出頂尖系統的出色外觀。HyperX 3K SSD 提供三年保固及 Kingston® 可靠的品質保證，使用安心無虞。

> SandForce 技術

> SATA Rev. 3.0 (6Gb/s)

### HyperX 3K SSD



#### 應用

- 加快高畫質 PC 遊戲的載入時間
- 每秒畫面速率更快，讓遊戲體驗變得更棒
- 傳輸大型媒體檔案的速度快達 10 倍
- 多工作業
- AutoCAD
- 電影下載、傳輸和同步

請參閱背面之產品特性/規格 >>

FLASH STORE  
DURABLE  
SOLID-STATE DRIVE  
PC  
STORE  
PERFORMANCE  
FLASH  
MEMORY  
SUPGRADE KIT  
FLASH STORE  
SOLID-STATE DRIVE

## HyperX 3K SSD

### 產品特色 / 規格

- > 外觀尺寸 — 2.5"
- > 傳輸介面 — SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – 向下相容 SATA Rev 2.0 (3Gb/s)
- > 儲存容量<sup>1</sup> — 120GB、240GB、480GB
- > 控制器 — SandForce® SF-2281
- > 連續讀取/寫入速度<sup>2</sup> — SATA Rev. 3.0 :
  - 120GB/240GB – 高達：555/510MB/s
  - 480GB – 高達：540/450MB/s
- > 最高 4k 讀取/寫入<sup>2</sup> — 120GB – 86,000/79,000 IOPS
  - 240GB – 86,000/73,000 IOPS
  - 480GB – 74,000/32,000 IOPS
- > 隨機 4k 讀取/寫入<sup>2</sup> — 120GB – 24,000/79,000 IOPS
  - 240GB – 45,000/69,000 IOPS
  - 480GB – 50,000/22,000 IOPS
- > PCMARK® Vantage HDD Suite 測試數據 —
  - 120GB / 240GB / 480GB : 66,000
- > 額外功能 — 支援 S.M.A.R.T.技術、TRIM 和垃圾資料回收功能
- > 資料寫入總位元數 (TBW)<sup>3</sup> — 120GB – 290TB 2 DWPD<sup>4</sup>
  - 240GB – 765TB 3 DWPD<sup>4</sup>
  - 480GB – 1,785TB 3 DWPD<sup>4</sup>
- > 耗電量 — 平均閒置 0.455 W / 0.6 W / 讀取 1.58 W (最大值) / 寫入 2.11 W (最大值)
- > 作業溫度 — 0°C ~ 70°C
- > 儲存溫度 — -40°C ~ 85°C
- > 尺寸 — 69.85mm x 100mm x 9.5mm
- > 重量 — 97 克
- > 作業震動 — 尖峰值 2.17 G (7-800 Hz)
- > 非作業震動 — 尖峰值 20 G (10-2000 Hz)
- > 平均無故障時間 — 100 萬小時
- > 保固/支援 — 3 年產品保固及免費技術支援服務



這款 SSD 固態硬碟適用於桌上型及筆記型電腦工作處理，不適用於伺服器環境。

<sup>1</sup> 本款快閃儲存裝置所列出的容量，有部分會用於格式化和其他功能，無法用於儲存資料。因此，實際可用來儲存資料的容量會略低於產品所列之容量。如需詳細資訊，請參閱 Kingston《快閃記憶體指南》，網址：[kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide)。

<sup>2</sup> 是以「out-of-box performance」的測試數據為基準，也就是以剛拆封且處於初始狀態的 SSD 固態硬碟之測試數據為基準。執行速度視主機硬體、軟體及作業方式而異。

<sup>3</sup> 資料寫入總位元數 (TBW) 取自 JEDEC 的工作負載標準 (JESD219A)。

<sup>4</sup> 硬碟每日寫入量 (DWPD)

<sup>5</sup> 作業系統軟體支援：Windows® 7 (SP1)、Windows Vista® (SP2)、Windows XP (SP3)。

HyperX 為 Kingston 旗下的電競品牌。

本文件內容得隨時變更，恕不另行通知。

©2014 Kingston Technology Corporation, No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan. 版權所有，保留所有權利。所有商標及註冊商標係屬於各自所有者之智慧財產權。MKD-219.6TW



### KINGSTON 產品型號

- SH103S3/120G (僅固態硬碟)
- SH103S3/240G (僅固態硬碟)
- SH103S3/480G (僅固態硬碟)
- SH103S3B/120G (升級套件組)
- SH103S3B/240G (升級套件組)
- SH103S3B/480G (升級套件組)

### 包裝內容

- 獨立包裝
  - 2.5" SSD 固態硬碟
  - 3.5" 托架及固定螺絲
- 升級套件組
  - 2.5" SSD 固態硬碟
  - 2.5" USB 3.0 外接盒
  - 3.5" 托架及固定螺絲
  - SATA 傳輸線
  - 硬碟複製軟體<sup>5</sup>和安裝指南
  - 多規格螺絲起子組

