

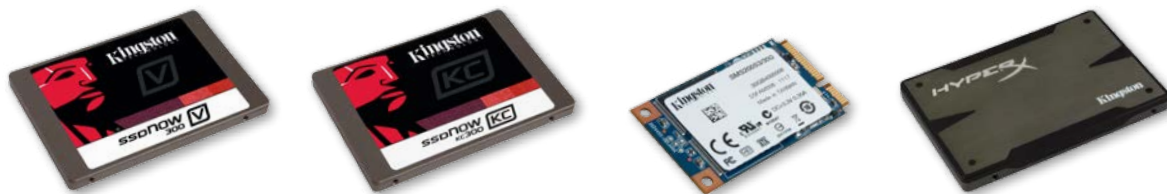
Kingston 提供

多款的 SSD 固態硬碟，滿足您所有的應用需求。

PERFORMANCE
DURABLE
FLASH MEMORY
PC UPGRADE
MEMORY
FLASH
SOLID-STATE
PC

消費者

對筆記型或桌上型電腦的使用者而言，升級安裝 SSD 固態硬碟至個人電腦其實相當容易，只需使用升級套件組裡的零件及軟體，即可將您的檔案與作業系統快速複製到 SSD 固態硬碟裡。



SSD	V300	KC300	mS200	HyperX 3K SSD
產品應用	專門為替換與升級筆記型和桌上型電腦中的傳統硬碟所設計。這不僅是一項絕佳的電腦投資，還能提升系統及應用程式的處理效能。	可大幅提升 PC 或 Mac 平台之桌上型電腦及筆記型電腦的效能。	以符合成本效益的方式，為筆記型電腦、平板電腦和 Ultrabook 超薄筆記型電腦提升效能。	可更快速地載入遊戲及應用程式，提升每秒畫面更新率 (FPS)，並可輕鬆傳輸及編輯大型多媒體檔案。
存容量 ¹	60GB、120GB、240GB、480GB	60GB、120GB、180GB、240GB、480GB	30GB、60GB、120GB	120GB、240GB、480GB
傳輸介面	SATA Rev. 3.0	SATA Rev. 3.0	SATA Rev. 3.0	SATA Rev. 3.0
外觀尺寸	2.5 吋 - 7 公釐	2.5 吋 - 7 公釐	mSATA	2.5" - 9.5 公釐
連續讀取/寫入速度 ²	450MB/s / 450MB/s	525MB/s / 500MB/s	30GB: 550MB/s / 510MB/s 60GB-120GB: 550MB/s / 520MB/s	120GB-240GB: 555MB/s / 510MB/s 480GB: 540MB/s / 450MB/s
隨機 4k 讀取/寫入 ²	60GB: 9,500/51,000 IOPS 120GB: 15,000/49,000 IOPS 240GB: 26,000/45,000 IOPS 480GB: 73,000/28,000 IOPS	60GB: 10,500/64,000 IOPS 120GB: 17,000/64,000 IOPS 180GB: 32,000/56,000 IOPS 240GB: 32,000/56,000 IOPS 480GB: 47,000/22,000 IOPS	30GB: 7,500/71,000 IOPS 60GB: 14,000/77,000 IOPS 120GB: 17,000/45,000 IOPS	120GB: 24,000/79,000 IOPS 240GB: 45,000/69,000 IOPS 480GB: 50,000/22,000 IOPS
最多 4k 讀取/寫入 ²	60GB: 85,000/52,000 IOPS 120GB: 85,000/48,000 IOPS 240GB: 85,000/38,000 IOPS 480GB: 73,000/28,000 IOPS	60GB-180GB: 85,000/64,000 IOPS 240GB: 85,000/52,000 IOPS 480GB: 73,000/32,000 IOPS	30GB: 86,000/77,000 IOPS 60GB: 86,000/79,000 IOPS 120GB: 86,000/48,000 IOPS	120GB: 86,000/79,000 IOPS 240GB: 86,000/73,000 IOPS 480GB: 74,000/32,000 IOPS
產品保固	3 年	3 年	30GB: 2 年 60GB、120GB: 3 年	3 年
Kingston 產品型號	僅固態硬碟 SV300S37A/60G SV300S37A/120G SV300S37A/240G SV300S37A/480G 筆記型電腦套件組 SV300S3N7A/60G SV300S3N7A/120G SV300S3N7A/240G SV300S3N7A/480G 桌上型電腦套件組 SV300S3D7/60G SV300S3D7/120G SV300S3D7/240G SV300S3D7/480G 完整套件組 SV300S3B7A/60G SV300S3B7A/120G SV300S3B7A/240G SV300S3B7A/480G	僅固態硬碟 SKC300S37A/60G SKC300S37A/120G SKC300S37A/180G SKC300S37A/240G SKC300S37A/480G 完整套件組 SKC300S3B7A/60G SKC300S3B7A/120G SKC300S3B7A/180G SKC300S3B7A/240G SKC300S3B7A/480G	僅固態硬碟 SMS200S3/30G SMS200S3/60G SMS200S3/120G	僅固態硬碟 SH103S3/120G SH103S3/240G SH103S3/480G 完整套件組 SH103S3B/120G SH103S3B/240G SH103S3B/480G
套件組內容	桌上型電腦套件組 3.5 吋固定架及固定螺絲 SATA 資料傳輸線和電源線 硬碟複製軟體與 DVD 安裝光碟 ³ 筆記型電腦套件 2.5 吋 USB 硬碟外接盒 硬碟複製軟體與 DVD 安裝光碟 ³ 7 - 9.5 公釐硬碟墊片 完整套件組 2.5 吋 USB 硬碟外接盒 3.5 吋固定架及固定螺絲 SATA 資料傳輸線和電源線 硬碟複製軟體與 DVD 安裝光碟 ³ 7 - 9.5 公釐硬碟墊片	完整套件組 2.5 吋 USB 硬碟外接盒 3.5 吋固定架及固定螺絲 SATA 資料傳輸線和電源線 硬碟複製軟體與 DVD 安裝光碟 ³ 7 - 9.5 公釐硬碟墊片	—	完整套件組 2.5 吋 USB 硬碟外接盒 3.5 吋固定架及固定螺絲 SATA 資料傳輸線和電源線 硬碟複製軟體與 DVD 安裝光碟 ³ 多規格螺絲起子組

更多內容 >>

Kingston 提供多款的 SSD 固態硬碟，滿足您所有的應用需求。



商用企業型

對於任何企業組織來說，SSD 固態硬碟能夠憑藉著更快的速度、更高的穩定性及 Kingston 的品質保證，來延長電腦使用壽命，並大幅改善效能。從啟動電腦到開啟應用程式，SSDNow 固態硬碟可大幅減少等待的時間。另一項絕佳的優勢是，SSDNow 固態硬碟沒有活動式機械元件，可防震耐撞，即使在最嚴苛的環境下也能保持穩定，延長現有系統的使用壽命。



SSD	V300	KC300	KC380	E50	E100
產品應用	專門為替換與升級筆記型和桌上型電腦中的傳統硬碟所設計。這不僅是一項絕佳的電腦投資，還能提升系統及應用程式的處理效能。	可大幅提升 PC 或 Mac 平台之桌上型電腦及筆記型電腦的效能。	尺寸精巧，能容身於實體裝置儲存體積較小的筆記型電腦、小型筆記型電腦 (sub-notebook)、平板電腦和迷你筆電中。	Enterprise-class SSD delivers outstanding performance and endurance in server environments.	企業級 SSD 固態硬碟可在伺服器環境中提供出色的效能及耐用度。
存容量 ¹	60GB、120GB、240GB、480GB	60GB、120GB、180GB、240GB、480GB	60GB、120GB	100GB, 240GB, 480GB	100GB、200GB、400GB
傳輸介面	SATA Rev. 3.0	SATA Rev. 3.0	SATA Rev. 3.0	SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) – with backwards compatibility to SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)	SATA Rev. 3.0
外觀尺寸	2.5 吋 – 7 公釐	2.5 吋 – 7 公釐	1.8 吋 micro SATA	2.5"	2.5 吋 – 7 公釐
連續讀取/寫入速度 ²	450MB/s / 450MB/s	525MB/s / 500MB/s	550MB/s / 520MB/s	SATA Rev. 3.0 – 100GB – up to 550/530MB/s 240GB – up to 550/530MB/s 480GB – up to 530/500MB/s	535MB/s / 500MB/s
隨機 4k 讀取/寫入 ²	60GB: 9,500/51,000 IOPS 120GB: 15,000/49,000 IOPS 240GB: 26,000/45,000 IOPS 480GB: 73,000/28,000 IOPS	60GB: 10,500/64,000 IOPS 120GB: 17,000/64,000 IOPS 180GB: 32,000/56,000 IOPS 240GB: 32,000/56,000 IOPS 480GB: 47,000/22,000 IOPS	60GB: 14,000/77,000 IOPS 120GB: 17,000/45,000 IOPS	100GB — 27,000/ 82,000 IOPS 240GB — 48,000/ 72,000 IOPS 480GB — 53,000/ 32,000 IOPS	100GB: 42,000/78,000 IOPS 200GB: 59,000/76,000 IOPS 400GB: 52,000/31,000 IOPS
最多 4k 讀取/寫入 ²	60GB: 85,000/52,000 IOPS 120GB: 85,000/48,000 IOPS 240GB: 85,000/38,000 IOPS 480GB: 73,000/28,000 IOPS	60GB–180GB: 85,000/64,000 IOPS 240GB: 85,000/52,000 IOPS 480GB: 73,000/32,000 IOPS	60GB: 86,000/79,000 IOPS 120GB: 86,000/48,000 IOPS	100GB — 85,000/ 80,000 IOPS 240GB — 85,000/ 73,000 IOPS 480GB — 74,000/ 36,000 IOPS	100GB: 85,000/79,000 IOPS 200GB: 85,000/76,000 IOPS 400GB: 74,000/37,000 IOPS
產品保固	3 年	3 年	3 年	3 years	3 年
Kingston 產品型號	僅固態硬碟 SV300S37A/60G SV300S37A/120G SV300S37A/240G SV300S37A/480G 桌上型電腦套件組 SV300S3D7/60G SV300S3D7/120G SV300S3D7/240G SV300S3D7/480G 筆記型電腦套件組 SV300S3N7A/60G SV300S3N7A/120G SV300S3N7A/240G SV300S3N7A/480G 完整套件組 SV300S3B7A/60G SV300S3B7A/120G SV300S3B7A/240G SV300S3B7A/480G	僅固態硬碟 SKC300S37A/60G SKC300S37A/120G SKC300S37A/180G SKC300S37A/240G SKC300S37A/480G 完整套件組 SKC300S3B7A/60G SKC300S3B7A/120G SKC300S3B7A/180G SKC300S3B7A/240G SKC300S3B7A/480G	僅固態硬碟 SKC380S3/60G SKC380S3/120G	Stand-alone Drives SE50S37/100G SE50S37/240G SE50S37/480G	僅固態硬碟 SE100S37/100G SE100S37/200G SE100S37/400G
套件組內容	桌上型電腦套件組 3.5 吋固定架及固定螺絲 SATA 資料傳輸線和電源線 硬碟複製軟體與 DVD 安裝光碟 ³ 筆記型電腦套件 2.5 吋 USB 硬碟外接盒 硬碟複製軟體與 DVD 安裝光碟 ³ 7 – 9.5 公釐硬碟墊片 完整套件組 2.5 吋 USB 硬碟外接盒 3.5 吋固定架及固定螺絲 SATA 資料傳輸線和電源線 硬碟複製軟體與 DVD 安裝光碟 ³ 7 – 9.5 公釐硬碟墊片	完整套件組 2.5 吋 USB 硬碟外接盒 3.5 吋固定架及固定螺絲 SATA 資料傳輸線和電源線 硬碟複製軟體與 DVD 安裝光碟 ³ 7 – 9.5 公釐硬碟墊片	—	—	—

[更多內容 >>](#)

Kingston 提供多款的 SSD 固態硬碟，滿足您所有的應用需求。



系統製造商

對於系統製造商而言，固態硬碟適用於非 PC、用戶端 PC 或玩家級用戶之應用。有多種外觀尺寸可供選擇，包含 2.5 吋、無外殼及 mSATA。



SSD	V300	mS200	S200	HyperX 3K SSD
產品應用	專門為替換與升級筆記型和桌上型電腦中的傳統硬碟所設計。這不僅是一項絕佳的電腦投資，還能提升系統及應用程式的處理效能。	以符合成本效益的方式，為筆記型電腦、平板電腦和 Ultrabook 超薄筆記型電腦提升效能。	Compact Flash 記憶卡或傳統硬碟的替代方案。	可更快速地載入遊戲及應用程式、提升每秒畫面更新率 (FPS)，並可輕鬆傳輸及編輯大型多媒體檔案。
存容量 ¹	60GB、120GB、240GB、480GB	30GB、60GB、120GB	30GB	120GB、240GB、480GB
傳輸介面	SATA Rev. 3.0	SATA Rev. 3.0	SATA Rev. 3.0	SATA Rev. 3.0
外觀尺寸	2.5 吋 – 7 公釐	mSATA	2.5 吋或 Half-Slim 半板無外殼	2.5" – 9.5 公釐
連續讀取/寫入速度 ²	450MB/s / 450MB/s	30GB: 550MB/s / 510MB/s 60GB-120GB: 550MB/s / 520MB/s	500MB/s / 100MB/s	120GB-240GB: 555MB/s / 510MB/s 480GB: 540MB/s / 450MB/s
隨機 4k 讀取/寫入 ²	60GB: 9,500/51,000 IOPS 120GB: 15,000/49,000 IOPS 240GB: 26,000/45,000 IOPS 480GB: 73,000/28,000 IOPS	30GB: 7,500/71,000 IOPS 60GB: 14,000/77,000 IOPS 120GB: 17,000/45,000 IOPS	45,000/3,000 IOPS	120GB: 24,000/79,000 IOPS 240GB: 45,000/69,000 IOPS 480GB: 50,000/22,000 IOPS
最多 4k 讀取/寫入 ²	60GB: 85,000/52,000 IOPS 120GB: 85,000/48,000 IOPS 240GB: 85,000/38,000 IOPS 480GB: 73,000/28,000 IOPS	30GB: 86,000/77,000 IOPS 60GB: 86,000/79,000 IOPS 120GB: 86,000/48,000 IOPS	63,000/24,000 IOPS	120GB: 86,000/79,000 IOPS 240GB: 86,000/73,000 IOPS 480GB: 74,000/32,000 IOPS
產品保固	3 年	30GB: 2 年 60GB、120GB: 3 年	2 年	3 年
Kingston 產品型號	<p>僅固態硬碟</p> <p>SV300S37A/60G SV300S37A/120G SV300S37A/240G SV300S37A/480G</p> <p>桌上型電腦套件組</p> <p>SV300S3D7/60G SV300S3D7/120G SV300S3D7/240G SV300S3D7/480G</p> <p>筆記型電腦套件組</p> <p>SV300S3N7A/60G SV300S3N7A/120G SV300S3N7A/240G SV300S3N7A/480G</p> <p>完整套件組</p> <p>SV300S3B7A/60G SV300S3B7A/120G SV300S3B7A/240G SV300S3B7A/480G</p>	<p>僅固態硬碟</p> <p>SMS200S3/30G SMS200S3/60G SMS200S3/120G</p>	<p>僅固態硬碟</p> <p>SS200S3/30G</p> <p>Half-Slim 半板無外殼</p> <p>KG-S3330-1A (無外殼產品僅以特殊訂單的形式提供)</p>	<p>僅固態硬碟</p> <p>SH103S3/120G SH103S3/240G SH103S3/480G</p> <p>完整套件組</p> <p>SH103S3B/120G SH103S3B/240G SH103S3B/480G</p>

這幾款 SSD 固態硬碟適用於桌上型及筆記型電腦的工作處理，並不適用於伺服器環境 (E100 除外)。

所有產品的測試系統 (E100 除外)：Intel® Core i7 Desktop Platform E100 的測試系統；Intel® C600 Romley 伺服器平台

1 快閃儲存裝置上所列容量，有部分用於格式化和其他功能，並非全部用於資料儲存。因此，實際可用的儲存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。

2 以 Out of Box 拆封時固態硬碟初始狀態測試數據為基準。執行速度視主機硬體、軟體及使用方式而異。

3 作業系統軟體支援：Windows® 7 (SP1)、Windows Vista® (SP2)、Windows XP (SP3)

本文件內容得隨時變更，恕不另行通知。

©2013 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, R.O.C.
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。MKF-447.7TW

