

資料表

速度快、多功能、無比可靠。

BarraCuda Q1



超越硬碟機 20 倍的飛快速度，大幅提升 PC 效能¹。Seagate® BarraCuda™ Q1 內接式 SATA SSD 採用了最新的 QLC NAND 技術，且具備隨插即用的通用相容性，升級輕鬆無比，更享有高達 280TB 的總位元組寫入量 (TBW)，耐用持久。



最佳應用

- 桌上型電腦升級
- 筆記型電腦升級
- 工作站升級
- 3.5 HDD 或 2.5 HDD 抽換式升級

經濟實惠的升級方式，享受次世代 3D QLC NAND 帶來的 SSD 效能。

速度超越硬碟機 20 倍的 SATA SSD，可供靈活運用¹。

掌控超高順序讀/寫速度 (最高每秒 550/500MB)，下載、安裝、多工處理反應能力更佳。

採用隨插即用的通用式 SATA 介面，輕鬆從硬碟機升級。

低耗電量，運作時最高僅 2.1 瓦，可延長筆記型電腦電池壽命。

可使用免費的 Seagate DiscWizard™ 軟體移轉和複製資料。

總位元組寫入量 (TBW) 高達 280TB，提升長期使用下的耐用度。

1 以 PCMark8 儲存裝置 2.0 頻寬為基準 (169.2MB/秒 BC Q1 SSD 對照 8.34MB/秒 HDD)。內部測試。



| 規格 | 960GB | 480GB |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 標準機型 | ZA960CV10001 | ZA480CV10001 |
| 介面 | SATA 6Gb/秒 | SATA 6Gb/秒 |
| NAND 快閃記憶體 | 3D QLC | 3D QLC |
| 規格尺寸 | 2.5 吋 x 7 公釐 | 2.5 吋 x 7 公釐 |
| 效能 | | |
| 順序讀取 (最大值, MB/秒), 128KB ² | 550 | 550 |
| 順序寫入 (最大值, MB/秒), 128KB ² | 500 | 500 |
| 耐久性/可靠性 | | |
| 總寫入位元組數 (TB) | 280 | 110 |
| 平均失效時間 (MTBF, 小時) | 1,800,000 | 1,800,000 |
| 有限責任保固 (年) | 3 | 3 |
| 電力管理 | | |
| 平均運作中耗電量 (瓦) | 2.1 | 2.0 |
| 睡眠 (毫瓦) | 23 | 22 |
| 環境 | | |
| 內部作業中溫度 (°C) | 0 到 70 | 0 到 70 |
| 非作業中溫度 (°C) | -40 到 85 | -40 到 85 |
| 非作業中防護能力: 0.5ms (G) | 1,500 | 1,500 |
| 特殊功能 | | |
| TRIM | 有 | 有 |
| S.M.A.R.T. | 有 | 有 |
| 無鹵素環保材質 | 有 | 有 |
| RoHS 規範 | 有 | 有 |
| 體積 | | |
| 高 (公釐/吋, 最大值) | 7.10 公釐/0.279 吋 | 7.10 公釐/0.279 吋 |
| 寬度 (公釐/吋, 最大值) | 70.10 公釐/2.759 吋 | 70.10 公釐/2.759 吋 |
| 深 (公釐/吋, 最大值) | 100.40 公釐/3.952 吋 | 100.40 公釐/3.952 吋 |
| 重量 (公克/磅) | 40 公克/0.088 磅 | 40 公克/0.088 磅 |

1 可向後相容至 SATA 3Gb/秒及 SATA 1.5Gb/秒

2 剛格式化完成的硬碟機甫開箱 (FOB) 所達到的效能。效能會因 SSD 的韌體版本、系統硬體和組態而有所差異。效能測試是基於 CrystalDiskMark v.5.0 x64 搭配 SATA 6Gb/秒的主機所進行。



| 訂購資訊 | |
|--------------|------------------|
| 規格 | |
| 零售包裝 | 外箱尺寸 |
| 深度/長度 (吋/公釐) | 0.555 吋/14.1 公釐 |
| 寬度 (吋/公釐) | 5.236 吋/133 公釐 |
| 高度 (吋/公釐) | 7.008 吋/178 公釐 |
| 重量 (磅/公斤) | 0.159 磅/0.072 公斤 |
| 數量 | |
| 每主要紙箱的內盒數 | 20 |
| 每紙板的主要紙箱數 | 144 |
| 紙板層數 | 8 |

| 系統需求 | 產品內容 |
|------|------|
|------|------|

- SATA 6Gb/秒或 SATA 3Gb/秒連接埠
- Windows® 10、Windows 8.1
- Linux
- Seagate® BarraCuda™ Q1 SSD

| 地區 | 型號 | 容量 | 有限責任保固 (年) | UPC 代碼 | EAN 代碼 | 多件包裝 UPC |
|----|--------------|-------|------------|--------------|---------------|----------------|
| 全球 | ZA480CV1A001 | 480GB | 3 | 763649143551 | 8719706024310 | 10763649143558 |
| 全球 | ZA960CV1A001 | 960GB | 3 | 763649143568 | 8719706024327 | 10763649143565 |

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC. 版權所有。Seagate、Seagate Technology 和 Spiral 標誌為 Seagate Technology LLC 在美國和/或其他國家的註冊商標。BarraCuda、BarraCuda 標誌和 DiscWizard 為 Seagate Technology LLC 或其子公司在美國和/或其他國家的商標或註冊商標。其他商標或註冊商標均為其各個別擁有者的財產。意指硬碟機容量時，1 gigabyte 或 GB 等於十億位元組，而 1 terabyte 或 TB 相當於一兆位元組。您的電腦作業系統可能使用不同的測量標準，致使報告的容量較低。此外，列出的某些容量用於格式化和其他功能，因此並不適用於資料儲存。實際資料傳輸率可能因操作環境和其他因素而異，例如所選介面和硬碟機容量。Seagate 得隨時變更產品供應項目或規格，恕不另行通知。DS2033.1-2003TW 2020 年 3 月