

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。

掌控超高循序讀/寫速度 (最高每秒 550/500MB)，下載、安裝、多工作業反應能力更佳。

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。

運用 Seagate 的免費 DiscWizard™ 軟體工具輕鬆移轉及複製舊硬碟機的資料。

享有高達 531TB 的總寫入位元組數 (TBW)，持久耐用

運用免費的 Seagate DiscWizard™ 輕鬆移轉及複製舊硬碟機的資料

以免費的 Seagate SeaTools™ SSD 軟體工具監控 SSD 效能、健康狀況與韌體更新。

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	240GB
標準機型	ZA960CV10001	ZA480CV10001	ZA240CV10001
介面	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
NAND 快閃記憶體	3D QLC	3D QLC	3D QLC
規格尺寸	2.5 吋 x 7 公釐	2.5 吋 x 7 公釐	2.5 吋 x 7 公釐
效能			
循序讀取 (最大值, MB/秒), 128KB ²	550	550	550
循序寫入 (最大值, MB/秒), 128KB ²	500	500	450
耐久性/可靠性			
總寫入位元組數 (TB)	280	110	50
平均失效時間 (MTBF, 小時)	1,800,000	1,800,000	1,800,000
有限責任保固 (年)	3	3	3
電源管理			
Active Power, Average (W)	2.1	2	1.7
睡眠 (毫瓦)	23	22	20
環境			
Temperature, Operating Internal (°C)	0 到 70	0 到 70	0 到 70
非作業中溫度 (°C)	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C
非作業中防震能力: 0.5 毫秒 (G)	1,500	1,500	1,500
特殊功能			
裁切	有	有	有
S.M.A.R.T.	有	有	有
無鹵素環保材質	有	有	有
符合 RoHS 規範	是	是	是
實際體積			
高度 (公釐/吋, 最大值)	7.1 公釐/0.279 吋	7.1 公釐/0.279 吋	7.1 公釐/0.279 吋
寬度 (公釐/吋, 最大值)	70.1 公釐/2.759 吋	70.1 公釐/2.759 吋	70.1 公釐/2.759 吋
厚度 (公釐/吋, 最大值)	100.4 公釐/3.953 吋	100.4 公釐/3.953 吋	100.4 公釐/3.953 吋
重量 (公克/磅)	40 克/0.088 磅	40 克/0.088 磅	40 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。



規格			
零售包裝	外箱尺寸	主要紙箱尺寸	棧板尺寸
長 (吋/公釐)	0.555 吋/14.1 公釐	7.717 吋/196 公釐	47.992 吋/1,219 公釐
寬 (吋/公釐)	5.236 吋/133 公釐	12.126 吋/308 公釐	20 吋/508 公釐
厚 (吋/公釐)	7.008 吋/178 公釐	6.339 吋/161 公釐	37.283 吋/947 公釐
重量 (磅/公斤)	0.159 磅/0.072 公斤	3.968 磅/1.8 公斤	131.396 磅/59.6 公斤
數量			
外箱/主要紙箱	20		
每棧板的主要紙箱數	30		
棧板層數	5		

系統需求	產品內容
------	------

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • SATA 6Gb/秒或 SATA 3Gb/秒連接埠 • Windows[®] 10、Windows 8.1 • Linux | <ul style="list-style-type: none"> • 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	ZA240CV1A001	240GB	3	763649147337	8719706027588	10763649147334
全球	ZA480CV1A001	480GB	3	763649143551	8719706024310	10763649143558
全球	ZA960CV1A001	960GB	3	763649143568	8719706024327	10763649143565

seagate.com



© 2021 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。DS2033.3-2104TW 2021 年 4 月