

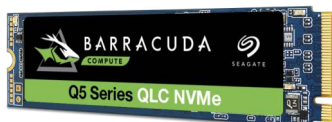
資料表

速度快、多功能、無比可靠。

## BarraCuda Q5



以 Seagate® BarraCuda™ Q5 NVMe SSD 升級您的電腦，並釋放可達傳統 HDD\* 50 倍的運作速度。BarraCuda Q5 的 M.2 2280 使用最新的 3D QLC NAND 技術設計，而其輕薄的體積外型提供了絕佳的相容性，安裝上更是可輕易隨插即用。



### 最佳應用環境

- 桌上型電腦升級
- 筆記型電腦升級
- 工作站升級
- HDD 或 SSD 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 速度。

盡情活用高達傳統硬碟機 50 倍的 NVMe SSD 速度

掌控超高循序讀/寫速度 (最高每秒 2,400/1,800MB)，下載、安裝、多工處理反應能力更佳

M.2 2280 NVMe 輕薄短小，能輕易安裝與升級

低耗電量，運作時最高僅 3.2 瓦，可延長電池壽命

可靠的三年有限保固與 180 萬小時的 MTBF

一年 Rescue Data Recovery Services (資料救援服務)<sup>1</sup>，在資料意外遺失時的復原成功率高達 95%，領先業界

享有高達 531TB 的總寫入位元組數 (TBW)，持久耐用

運用 Seagate 的免費 DiscWizard™ 軟體工具輕鬆轉移及複製舊硬碟機的資料

以 Seagate 的免費 SeaTools™ SSD 軟體工具監控 SSD 效能、健康與韌體升級

<sup>1</sup> 並非所有國家皆提供 Rescue Data Recovery Services (資料救援服務)。



規格	2TB	1TB	500GB
容量	2TB	1TB	500GB
標準機型	ZP2000CV30001	ZP1000CV30001	ZP500CV30001
介面	PCIe <sup>®</sup> Gen3 x4 NVMe™ 1.3	PCIe Gen3 x4 NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4 NVMe 1.3
NAND 快閃記憶體	3D QLC	3D QLC	3D QLC
規格尺寸	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
<b>效能</b>			
循序讀取 (最大值, MB/秒, 128KB <sup>1</sup> )	2,400	2,400	2,300
循序寫入 (最大值, MB/秒, 128KB <sup>1</sup> )	1,800	1,700	900
<b>耐久性/可靠性</b>			
總寫入位元組數 (TB)	531	274	119
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
Rescue Data Recovery Services (年)	1	1	1
<b>電源管理</b>			
Active Power, Average (W)	3.3	3.1	2.2
平均閒置耗電量 PS3 (毫瓦)	25	27	23
低耗電 L1.2 模式 (毫瓦)	1.6	1.6	1.5
<b>環境</b>			
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
<b>特殊功能</b>			
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
<b>實際體積</b>			
高度 (公釐/吋, 最大值)	2.15 公釐/0.084 吋	2.15 公釐/0.084 吋	2.15 公釐/0.084 吋
寬度 (公釐/吋, 最大值)	22 公釐/0.866 吋	22 公釐/0.866 吋	22 公釐/0.866 吋
深度 (公釐/吋, 最大值)	80 公釐/3.149 吋	80 公釐/3.149 吋	80 公釐/3.149 吋
重量 (公克/磅)	7 克/0.015 磅	7 克/0.015 磅	7 克/0.015 磅

<sup>1</sup> 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、系統軟體和組態而有所差異。效能依據CrystalDiskMark v.6.0 x64 使用 Windows 10 主機。

規格			
零售包裝	外箱尺寸	主要紙箱尺寸	棧板尺寸
長 (吋/公釐)	7.008 吋/178 公釐	11.417 吋/290 公釐	47.992 吋/1,219 公釐
寬 (吋/公釐)	5.236 吋/133 公釐	7.008 吋/178 公釐	20 吋/508 公釐
厚 (吋/公釐)	0.512 吋/13 公釐	5.236 吋/133 公釐	37.283 吋/947 公釐
重量 (磅/公斤)	0.112 磅/0.051 公斤	2.875 磅/1.304 公斤	428.49 磅/194.36 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"> <li>● M.2 (M Key) 插槽、PCIe G3 x4 介面</li> <li>● Windows<sup>®</sup> 10、Windows 8.1</li> <li>● Linux</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Seagate<sup>®</sup> BarraCuda™ Q5 SSD</li> </ul> |
|---|---|

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	ZP500CV3A001	500GB	3	763649147467	8719706027717	10763649147464
全球	ZP1000CV3A001	1TB	3	763649147474	8719706027724	10763649147471
全球	ZP2000CV3A001	2TB	3	763649147481	8719706027731	10763649147488

seagate.com



© 2022 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、DiscWizard 和 SeaTools 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。NVMe 文字標誌及/或 NVMeExpress 設計標誌為 NVMeExpress, Inc. 的商標。PCIe 文字標誌及/或 PCIeExpress 設計標誌為 PCI-SIG 的註冊商標及/或服務商標。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。DS2057.3-2208TW