



主要特點

- 此儲存裝置符合 Western Digital 一貫的高品質和高可靠性標準
- 製造採用 Western Digital 得獎桌上型與行動硬碟中的技術
- 提供各種容量選擇¹
- 經過我們的 F.I.T. Lab™ 對最優相容性的測試
- 提供 Acronis™ True Image™ WD Edition 軟體免費下載

WD™ Blue 2.5 吋 PC HDD

Western Digital 品質

這些硬碟符合 WD 品牌的高品質和高可靠性標準，提供多種功能與容量選擇，適合您的日常運算需求。

原廠技術

WD Blue 2.5 吋 PC 硬碟的設計與製造採用 WD 原廠得獎硬碟中實證可行的技術。

相容性

我們新一代的 7 公釐 2.5 吋行動硬碟適用於輕薄短小的行動應用，而且也與大部分標準的 9.5 公釐磁碟槽相容。

SATA 6 Gb/s 介面

安全地放置記錄磁頭，使其離開磁碟表面，以保護您的資料。

低耗電量

最新的搜尋演算法和進階電源管理功能，可協助確保低耗電量。

寧靜無聲的運作

對筆記型電腦硬碟而言，無聲就是金。Western Digital 獨家的消噪技術提供市面上運作時最安靜無聲的 2.5 吋硬碟。

輕鬆升級您的硬碟

您可以從 Western Digital 支援網站免費下載 Acronis™ True Image™ Western Digital Edition 軟體，以將所有資料複製到新硬碟中。您無需重新安裝操作系統就能獲得新硬體提供的各項好處。

WD Blue™ 2.5 吋 PC HDD

規格

	2TB	1TB	500GB	320GB	320GB
型號 ¹	WD20SPZX	WD10SPZX	WD5000LPZX	WD3200LPCX	WD3200LPVX
錄製技術 ²	SMR	SMR	SMR	CMR	CMR
格式化容量 ³	2TB	1TB	500GB	320GB	320GB
外型規格	2.5 吋	2.5 吋	2.5 吋	2.5 吋	2.5 吋
先進格式化 (AF)	是	是	是	是	是
RoHS 合規 ⁴	是	是	是	是	是
效能					
介面傳輸速率 (最大) ⁵ 由緩衝記憶體到主機	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
主機至/自硬碟 (持續)	149 MB/s (最大)	150 MB/s (最大)	150 MB/s (最大)	147 MB/s (最大)	147 MB/s (最大)
快取記憶體 (MB)	128	128	128	16	8
效能等級	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM
可靠性/資料完整性					
載入/載出循環次數 ⁶	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
每位元讀取發生無法復原的讀取錯誤	<1 / 10 ¹⁴	<1 / 10 ¹⁴	<1 / 10 ¹⁴	<1 / 10 ¹⁴	<1 / 10 ¹⁴
有限保固年限 ⁷	2	2	2	2	2
電源管理 ⁸					
平均電源需求 (W)					
讀取/寫入	1.7	1.5	1.5	1.4	1.4
閒置	0.5	0.5	0.5	0.55	0.55
待機和睡眠	0.1	0.1	0.1	0.16	0.13
環境規格					
溫度 (°C)					
作業	0 至 60	0 至 60	0 至 60	0 至 60	0 至 60
非作業	-40 至 65	-40 至 65	-40 至 65	-40 至 65	-40 至 65
噪音 (dBA)					
閒置	23	19	19	17	17
搜尋 (平均)	24	21	21	22	22
實機尺寸					
高度 (吋/公釐, 最大)	0.28/7.0	0.28/7.0	0.28/7.0	0.27/6.8	0.27/6.8
長度 (吋/公釐, 最大)	3.94/100.2	3.94/100.2	3.94/100.2	3.94/100.2	3.94/100.2
寬度 (吋/公釐, ± 0.01 吋)	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85
重量 (磅/公斤, ± 10%)	0.20/0.09	0.20/0.09	0.20/0.09	0.20/0.09	0.20/0.09

¹ 部分產品僅於特定地區銷售。

² 以下使用 SMR 記錄技術之產品實施的 SMR 為裝置託管式 SMR。

³ 用於儲存容量時，一個 gigabyte (GB) = 十億位元組，一個 terabyte (TB) = 一兆位元組。可存取的總容量視作業環境而定。

⁴ 硬碟符合關於限制在電力和電子裝置中使用某些有害物質 (RoHS) 的歐盟理事會指令 2011/65/EU 和指令 (EU) 2015/863。

⁵ 1 MB/s = 每秒一百萬位元組。根據內部測試；實際效能可能會因主機裝置、使用狀況、硬碟容量和其他因素而異。

⁶ 室內條件下的控制載出。

⁷ 有限保固期限需視產品購買地所在國家/地區而定。請造訪我們的網站 <http://support.wdc.com/warranty/policy.asp> 以取得我們有限保固的詳細條款與條件，以及這些地區的國家清單。

⁸ 在室內環境溫度下的功率測量。

