



WD Black 2.5 吋 PC 硬碟適用於尋求先進效能的狂熱人士和創意專業人士。這些 2.5 吋 PC 硬碟最適合高效能應用，例如相片和影片編輯、遊戲和 Power PC。

小體積，高效能

WD Black 2.5 吋 PC 硬碟旨在增強您的 PC 體驗，不論是您在家使用全新的全方位桌上型電腦，還是在外出時使用值得信任的筆記型電腦，都是如此。儲存容量高達 1TB，執行頻率 7200 RPM、存取速度超快的高容量行動硬碟，可為數位設計師、影片剪接師、攝影師或遊戲玩家提供完美的解決方案。WD Black 2.5 吋硬碟將效能和容量與值得信賴的品牌可靠性結合在一起，並且提供業界領先的 5 年有限保固服務。

針對創意專業人員

使用 WD Black 2.5 吋 PC 硬碟，為您的整個數位作品集提供充足的儲存空間。WD Black™ 2.5 吋硬碟的儲存容量高達 1TB 且執行頻率等級達 7200 RPM，有了它，您就能夠在外出時進行創作，在卸載、編輯和拍攝內容時完全不必擔心容量問題。

針遊戲玩家

WD Black 2.5 吋 PC 硬碟為您的遊戲裝置提供完美的儲存解決方案。WD Black 2.5 吋硬碟採用專門的精心設計且經過測試，確保可處理您需要執行的高效能工作。其儲存容量高達 1TB，可以滿足您儲存所有遊戲可下載內容的容量需求；其快取記憶體容量較大，載入速度更快；其執行頻率等級達 7200 RPM，可取得桌上型電腦等級的效能。

領先業界的保固

與我們的標準硬碟相比，WD Black™ 2.5 吋 PC 硬碟的測試條件更嚴苛，測試週期更長。這種全面的測試可確保整體品質基準，提供可靠、高效能的儲存解決方案，並提供業界領先的 5 年有限保固服務。

產品亮點

- 專為小型 PC、筆記型電腦和 Mac 電腦而設計
- 高效能 2.5 吋硬碟的容量高達 1TB
- 專為創意專業人士、遊戲玩家或系統組裝者而打造
- 業界領先的 5 年有限保固

介面
SATA 6 Gb/s

型號
WD10SPSX
WD5000LPLX
WD3200LPLX
WD2500LPLX

外型規格
2.5 吋

效能等級
7200 RPM 等級

容量
250GB 至 1TB

WESTERN DIGITAL 優點

Western Digital 在推出任何產品之前，都會先對產品進行廣泛的功能整合測試 (FIT)。此項測試可確保我們的產品符合 Western Digital 品牌一貫的品質和可靠性標準。WD 也提供詳盡的知識庫，彙集超過 1,000 篇實用的文章、軟體及公用程式。我們的免付費客戶支援專線可為您提供協助，或者您也可以存取我們的 WD 支援網站，以取得各種詳細資訊。

WD Black™ 2.5 吋 PC 硬碟

產品簡介

2.5 吋 PC 硬碟

	1TB	500GB	320GB	250GB
型號²	WD10SPSX	WD5000LPLX	WD3200LPLX	WD2500LPLX
錄製技術 ⁹	SMR	CMR	CMR	CMR
介面	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
格式化容量 ¹	1,000,204MB	500,107MB	320,072MB	250,059MB
每部磁碟機的使用者磁區數目	1,953,525,168	976,773,168	625,142,448	488,397,168
外型規格	2.5 吋	2.5 吋	2.5 吋	2.5 吋
先進格式化 (AF)	是	是	是	是
符合 RoHS 的規範 ³	是	是	是	是
效能				
資料傳輸速率 (最高) ²				
介面速度	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
快取記憶體 (MB) ¹	64	32	32	32
效能等級	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM	7200 RPM
平均硬碟就緒時間 (秒)	3.8	3.8	3.8	3.8
可靠性/資料完整性				
載入/載出循環次數 ⁴	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
有限保固年限 ⁵	5	5	5	5
電源管理⁶				
5VDC ±10% (A, 峰值)	1.1	1.07	1.07	1.07
平均電源需求 (W)				
讀取/寫入	2.0	2.0	2.0	2.0
閒置	0.85	0.85	0.85	0.85
待機和睡眠	0.25	0.25	0.25	0.25
環境規格⁷				
溫度 (°C)				
作業	0 至 65	0 至 60	0 至 60	0 至 60
非作業	-40 至 65	-40 至 65	-40 至 65	-40 至 65
噪音 (dBA) ⁸				
閒置	24	23	23	23
搜尋 (平均)	25	35	25	25
實機尺寸				
高度 (吋/公釐, 最大)	0.28/7.0	0.28/7.0	0.28/7.0	0.28/7.0
長度 (吋/公釐, 最大)	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20
寬度 (吋/公釐, ± 0.01 吋)	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85
重量 (磅/公斤, ± 10%)	0.20/0.092	0.20/0.092	0.20/0.092	0.20/0.092

規格變更時不另行通知。

¹ 用於儲存容量時，一個 megabyte (MB) = 一百萬位元，一個 gigabyte (GB) = 十億位元，一個 terabyte (TB) = 一兆位元。總可存取容量視作業環境而定。用於緩衝或快取，一個 megabyte (MB) = 1,048,576 位元組。用於傳輸速率或介面時，每秒 megabyte (MB/s) = 每秒一百萬位元組，每秒 gigabit (Gb/s) = 每秒十億位元。SATA 3 Gb/s 的最高有效傳輸速率是根據 SATA-IO 組織於本規格表所載日期當時出版的 Serial ATA 規格計算而得。請造訪 www.sata-io.org 以取得詳細資訊。

² 部分產品僅於特定地區銷售。

³ 自 2011 年 6 月 8 日起，WD 於全球各地製造及銷售的硬碟產品均符合或超出 RoHS 指令 2011/65/EU 規定的《有害物質限制

條例》(Restriction of Hazardous Substances, 簡稱 RoHS) 之規範要求。

⁴ 室內條件下的控制載出。

⁵ 如需區域特定保固詳細資料，請參閱：<http://support.wdc.com/warranty>。

⁶ 在室內環境溫度下的功率測量。

⁷ 作業測試過程中或非作業測試完成後，沒有發生無法復原的錯誤。

⁸ 聲功率位準。

⁹ 這些產品實施的 SMR 為裝置託管式 SMR。

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation 或其關係企業。保留所有權利。Western Digital、Western Digital 標誌和 WD Black 是 Western Digital Corporation 或其關係企業在美國和/或其他國家或地區的註冊商標或商標。所有其他商標是各自擁有者的財產。圖片可能與實際產品有所出入。產品規格變更時不另行通知。