



WD Blue™

PC 硬碟

WD Blue 硬碟提供穩定的效能和可靠性，並提供您所需的大空間，以儲存大量相片、影片和檔案。WD Blue 硬碟經過專門設計，非常適合做為筆記型電腦和外接盒的主要硬碟。



介面	外型規格	高度	介面接頭	轉速	容量
SATA 6 Gb/s	2.5 吋	7 公釐至 15 公釐	SATA 接頭	5400 RPM 等級	250GB 至 2TB
型號					
WD20NPVZ	WD7500BPVX	WD3200LPCX			
WD15NPVZ	WD5000BPVX	WD2500LPVX			
WD10SPZX	WD5000LPVX	WD2500LPCX			
WD10JPVX	WD5000LPCX				

產品特點

提供 SATA 6 Gb/s 介面
SATA 6 Gb/s 介面提供更高的靈活彈性，不但能與最新的晶片組搭配運用，還能向下相容符合 SATA 3 Gb/s 標準的舊型系統。

NoTouch™ 磁碟表面停放技術
磁頭不會觸碰到磁碟媒體，可大幅降低在傳輸時對磁頭和媒體的磨損，並提供更佳的硬碟保護。

原廠技術
WD Blue 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。

WD 品質
這些硬碟符合 WD 品牌一貫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。

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。

輕鬆升級您的硬碟
Acronis® True Image™ WD Edition 軟體可從 WD 支援網站免費下載，能夠讓您將所有資料複製到新硬碟上，使您不需要重新安裝作業系統即可享受新硬碟的所有優點。

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 公釐抽取槽相容（僅限 SPZX、LPCX 和 LPVX 型號）。

寧靜無聲的運作
對筆記型電腦硬碟而言，無聲就是金。WD 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。

應用

WD Blue 硬碟已通過測試，最適用於筆記型電腦和外接盒。*

* WD 硬碟專為特定應用和環境而量身打造，並已通過測試。如此可協助確保您的硬碟適合您的應用並正常運作。我們的硬碟保固保證在其專用的系統中，不會有材料和製造瑕疵。將硬碟用於其他非專用的系統可能會導致相容性問題，可能會影響正常功能，此與材料及/或製造瑕疵無關。為獲得最佳效果，請參閱我們的產品規格表（可從我們的網站 www.wd.com 取得）針對您的應用選擇適合的產品，或致電我們的客服支援，我們將樂於協助您完成選擇程序。

WD 的優勢

WD 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 (F.I.T.)。此項測試可確保我們的產品符合 WD 品牌一貫的最高品質和可靠性標準。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。我們延長了客戶支援專線的服務時間，以確保您在需要時可獲得所需的協助。我們的免付費客戶支援專線為您提供協助，或是您可以存取我們的 WD 支援網站，以取得詳細資訊。



規格	2TB	1.5TB	1TB	1TB	750GB
型號 ¹	WD20NPVZ	WD15NPVZ	WD10SPZX	WD10JPVX	WD7500LPCX
介面 ²	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
格式化容量 ²	2,000,802MB	1,500,301MB	1,000,204MB	1,000,204MB	750,156MB
先進格式化 (AF)	是	是	是	是	是
外型規格	2.5 吋	2.5 吋	2.5 吋	2.5 吋	2.5 吋
符合 RoHS 的規範 ³	是	是	是	是	是
效能					
資料傳輸速率 介面速度	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
快取記憶體 (MB)	8	8	128	8	16
轉速 (RPM)	5200	5200	5400	5400	5400
平均磁碟機就緒時間 (秒)	6.5	6.5	2.8	3.0	2.8
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	600,000
每位元讀取發生無法復原的讀取錯誤 有限保固年限 ⁵	<1/10 ¹⁴ 2	<1/10 ¹⁴ 2	<1/10 ¹⁴ 2	<1/10 ¹⁴ 2	<1/10 ¹⁴ 2
電源管理					
5VDC ±10% (A, 峰值)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
平均電源需求 (W)					
讀取/寫入	1.7	1.7	1.5	1.4	1.7
閒置	0.8	0.8	0.5	0.59	0.57
待機/睡眠	0.2	0.2	0.1	0.18	0.18
環境規格⁶					
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) ⁷					
閒置	24	24	19	24	20
搜尋 (平均)	25	25	21	25	21
實機尺寸					
高度 (吋/公釐)	0.59/15	0.59/15	0.28/7.0	0.374/9.50	0.28/7.0
長度 (吋/公釐)	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20
寬度 (吋/公釐)	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.97	2.75/69.85	2.75/69.85
重量 (磅/公斤, ± 10%)	0.40/0.18	0.40/0.18	0.20/0.09	0.27/0.12	0.21/0.09

¹ 部分產品僅於特定地區銷售。

² 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。可存取的總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 6 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。

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.wd.com/warranty>。

⁶ 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。

⁷ 聲功率位準。



規格	750GB	500GB	500GB	320GB	250GB
型號 ¹	WD7500BPVX	WD5000BPVX	WD5000LPVX WD5000LPCX	WD3200LPVX WD3200LPCX	WD2500LPVX WD2500LPCX
介面 ²	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
格式化容量 ³	750,156MB	500,107MB	500,107MB	320,072MB	250,059MB
先進格式化 (AF)	是	是	是	是	是
外型規格	2.5 吋	2.5 吋	2.5 吋	2.5 吋	2.5 吋
符合 RoHS 的規範 ³	是	是	是	是	是
效能					
資料傳輸速率 介面速度	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
快取記憶體 (MB)	8	8	8 (LPVX) 16 (LPCX)	8 (LPVX) 16 (LPCX)	8 (LPVX) 16 (LPCX)
平均待機時間 (ms)	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
轉速 (RPM)	5400	5400	5400	5400	5400
平均磁碟機就緒時間 (秒)	3.0	3.0	2.8	2.8	2.8
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	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 ⁵	2	2	2	2	2
電源管理					
5VDC ±10% (A, 峰值)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
平均電源需求 (W)					
讀取/寫入	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4
閒置	0.65	0.59	0.55	0.55	0.55
待機/睡眠	0.20	0.18	0.13 (LPVX) 0.16 (LPCX)	0.13 (LPVX) 0.16 (LPCX)	0.13 (LPVX) 0.16 (LPCX)
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) ⁷					
閒置	24	24	17	17	17
搜尋 (平均)	25	25	22	22	22
實機尺寸					
高度 (吋/公釐)	0.374/9.50	0.374/9.50	0.28/7.0	0.28/7.0	0.28/7.0
長度 (吋/公釐)	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20
寬度 (吋/公釐)	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%)	0.34/0.15	0.25/0.12	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 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。可存取的總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 6 Gb/s 的最高有效傳輸速率是根據 SATA-I/O 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。

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.wd.com/warranty>。

⁶ 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。

⁷ 聲功率位準。

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
U.S.A.

如需服務與文件資料：

<http://support.wd.com>
www.wd.com

800.ASK.4WDC 北美地區
(800.275.4932)
800.832.4778 西班牙
+800.6008.6008 亞太地區
00800.27549338 歐洲
(特定地區提供免費電話)
+31.880062100 歐洲/中東/非洲



CAN ICES - 3(B)/NMB - 3(B)

Western Digital、WD、WD 標誌、FIT Lab、NoTouch 和 WD Blue 是 Western Digital Corporation 或其附屬公司在美國及/或其他國家/地區的商標或註冊商標。所有其他商標是各自擁有者的財產。產品規格變更時不另行通知。圖片可能與實際產品有所出入。

© 2017 Western Digital Corporation 或其附屬公司。保留所有權利。