



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 | 320GB 至 2TB |
| 型號 | | | | | |
| WD20SPZX | WD10JPVX | WD5000LPCX | | | |
| WD20NPVZ | WD7500BPVX | WD3200LPCX | | | |
| WD15NPVZ | WD5000BPVX | | | | |
| WD10SPZX | WD5000LPVX | | | | |

產品特點

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 | 2TB | 1.5TB | 1TB | 1TB |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 型號 ¹ | WD20SPZX | WD20NPVZ | WD15NPVZ | WD10SPZX | WD10JPVX |
| 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 ² | 2,000,802MB | 2,000,802MB | 1,500,301MB | 1,000,204MB | 1,000,204MB |
| 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) | 128 | 8 | 8 | 128 | 8 |
| 轉速 (RPM) | 5400 | 5200 | 5200 | 5400 | 5400 |
| 平均磁碟機就緒時間 (秒) | 3.5 | 6.5 | 6.5 | 2.8 | 3.0 |
| 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 閒置 待機/睡眠 | 1.7 0.5 0.1 | 1.7 0.8 0.2 | 1.7 0.8 0.2 | 1.5 0.5 0.1 | 1.4 0.59 0.18 |
| 環境規格⁶ | | | | | |
| 溫度 (°C) 作業 非作業 | 0 至 60 -40 至 65 | 0 至 60 -40 至 65 | 0 至 60 -40 至 65 | 0 至 60 -40 至 65 | 0 至 60 -40 至 65 |
| 噪音 (dBA) ⁷ 閒置 搜尋 (平均) | 23 24 | 24 25 | 24 25 | 19 21 | 24 25 |
| 實機尺寸 | | | | | |
| 高度 (吋/公釐) | 0.28/7.0 | 0.59/15 | 0.59/15 | 0.28/7.0 | 0.374/9.50 |
| 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%) | 0.20/0.09 | 0.40/0.18 | 0.40/0.18 | 0.20/0.09 | 0.27/0.12 |

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。



| 規格 | 750GB | 750GB | 500GB | 500GB | 320GB |
|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| 型號 ¹ | WD7500LPCX | WD7500BPVX | WD5000BPVX | WD5000LPVX WD5000LPCX | WD3200LPVX WD3200LPCX |
| 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 | 750,156MB | 500,107MB | 500,107MB | 320,072MB |
| 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 ⁴ | 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) | 16 | 8 | 8 | 8 (LPVX) 16 (LPCX) | 8 (LPVX) 16 (LPCX) |
| 轉速 (RPM) | 5400 | 5400 | 5400 | 5400 | 5400 |
| 平均磁碟機就緒時間 (秒) | 2.8 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.8 |
| 可靠性/資料完整性 | | | | | |
| 載入/載出循環次數 ⁵ | 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 ⁶ | 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 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| 閒置 | 0.57 | 0.65 | 0.59 | 0.55 | 0.55 |
| 待機/睡眠 | 0.18 | 0.20 | 0.18 | 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 | 20 | 24 | 24 | 17 | 17 |
| 搜尋 (平均) | 21 | 25 | 25 | 22 | 22 |
| 實機尺寸 | | | | | |
| 高度 (吋/公釐) | 0.28/7.0 | 0.374/9.50 | 0.374/9.50 | 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%) | 0.21/0.09 | 0.34/0.15 | 0.25/0.12 | 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-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。

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

如需服務與文件資料：

<http://support.wdc.com>
www.wdc.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。

© 2018 Western Digital Corporation 或其附屬公司。保留所有權利。