



## Western Digital WD Blue 2.5 吋 HDD

### WD 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

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

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。

### 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。

### 輕鬆升級您的硬碟

您可以從 WD 支援網站免費下載 Acronis™ True Image™ WD Edition 複製軟體，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。

### 增強的可用性 (EA)，可全年無休存取資料

Western Digital 提供增強可用性型號 WD Blue 2.5 吋 PC 硬碟 (WD5000LQVX)，為需要全天候作業的資料密集型應用提供全年無休資訊存取。WD Blue EA 型號支援較低的交易環境中“全年無休”應用的嚴苛需要，且享有 3 年有限保固。

## 產品亮點

- 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
- 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

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| 介面          | 型號                       |
| SATA 6 Gb/s | WD20SPZX<br>WD10SPZX     |
| 外型規格        | WD5000LPCX<br>WD5000LPVX |
| 2.5 吋       | WD5000LQVX<br>WD3200LPCX |
| 效能等級        | WD3200LPVX               |
| 5400 RPM 等級 |                          |
| 容量          |                          |
| 320GB 至 2TB |                          |

## 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 品牌一貫的最高品質和可靠性標準。

Western Digital 也提供詳盡的知識庫，彙集超過 1,000 篇實用的文章以及實用的軟體和公用程式。我們的客戶支援專線提供較長的服務時間，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 Western Digital 支援網站，以取得詳細資訊。

# Western Digital WD Blue™ 2.5 吋 HDD

## 產品簡介

## 規格

|                          | 2TB      | 1TB      | 500GB      | 500GB                                 | 320GB      | 320GB      |
|--------------------------|----------|----------|------------|---------------------------------------|------------|------------|
| 型號 <sup>2</sup>          | WD20SPZX | WD10SPZX | WD5000LPCX | WD5000LPVX<br>WD5000LQVX <sup>9</sup> | WD3200LPCX | WD3200LPVX |
| 錄製技術 <sup>0</sup>        | SMR      | SMR      | CMR        | CMR                                   | CMR        | CMR        |
| 格式化容量 <sup>1</sup>       | 2TB      | 1TB      | 500 GB     | 500 GB                                | 320 GB     | 320 GB     |
| 外型規格                     | 2.5 吋    | 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          | 是          |
| 符合 RoHS 的規範 <sup>3</sup> | 是        | 是        | 是          | 是                                     | 是          | 是          |

## 效能

|                                  |          |          |          |          |          |          |
|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 資料傳輸速率 (最高) <sup>1</sup><br>介面速度 | 6 Gb/s   | 6 Gb/s   | 6 Gb/s   | 6 Gb/s   | 6 Gb/s   | 6 Gb/s   |
| 快取記憶體 (MB) <sup>1</sup>          | 128      | 128      | 16       | 8        | 16       | 8        |
| 效能等級                             | 5400 RPM | 5400 RPM | 5400 RPM | 5400 RPM | 5400 RPM | 5400 RPM |
| 平均磁碟機就緒時間 (秒)                    | 3.5      | 2.8      | 2.8      | 2.8      | 2.8      | 2.8      |

## 可靠性/資料完整性

|                        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 載入/載出循環次數 <sup>4</sup> | 600,000             | 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 <sup>14</sup> | <1/10 <sup>14</sup> | <1/10 <sup>14</sup> | <1/10 <sup>14</sup> | <1/10 <sup>14</sup> | <1/10 <sup>14</sup> |
| 有限保固年限 <sup>5</sup>    | 2                   | 2                   | 2                   | 2                   | 2                   | 2                   |

## 電源管理<sup>6</sup>

|            |     |     |      |      |      |      |
|------------|-----|-----|------|------|------|------|
| 平均電源需求 (W) |     |     |      |      |      |      |
| 讀取/寫入      | 1.7 | 1.5 | 1.4  | 1.4  | 1.4  | 1.4  |
| 閒置         | 0.5 | 0.5 | 0.55 | 0.5  | 0.55 | 0.55 |
| 待機和睡眠      | 0.1 | 0.1 | 0.16 | 0.20 | 0.16 | 0.13 |

## 環境規格<sup>7</sup>

|                       |          |          |          |          |          |          |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 溫度 (°C, 在鑄造的基礎外殼)     |          |          |          |          |          |          |
| 作業                    | 0 至 60   | 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 | -40 至 65 |
| 噪音 (dBA) <sup>8</sup> |          |          |          |          |          |          |
| 閒置                    | 23       | 19       | 17       | 19       | 17       | 17       |
| 搜尋 (平均)               | 24       | 21       | 22       | 21       | 22       | 22       |

## 實機尺寸

|                     |             |             |             |             |             |             |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 高度 (吋/公釐, 最大)       | 0.28/7.0    | 0.28/7.0    | 0.27/6.8    | 0.27/6.8    | 0.27/6.8    | 0.27/6.8    |
| 長度 (吋/公釐, 最大)       | 3.94/100.20 | 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, ± 0.01 吋) | 2.75/69.85  | 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   | 0.21/0.095  | 0.20/0.09   | 0.20/0.09   |

<sup>1</sup> 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。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 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](http://www.sata-io.org) 以取得詳細資訊。

<sup>2</sup> 部分產品僅於特定地區銷售。

<sup>3</sup> 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。

<sup>4</sup> 室內條件下的控制載出。

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

<sup>6</sup> 在室內環境溫度下的功率測量。

<sup>7</sup> 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。

<sup>8</sup> 聲功率位準。

<sup>9</sup> 專為低工作循環、非任務關鍵應用設計，適用於 PC、近線和消費電子環境，這些環境可能因應用而異。

<sup>10</sup> 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](http://www.westerndigital.com)

© 2020 Western Digital Corporation 或其關係企業。保留所有權利。Western Digital、Western Digital WD 標誌、F.I.T. Lab、NoTouch 和 WD Blue 是 Western Digital Corporation 或其關係企業在美國及/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。顯示的圖片可能與實際產品不完全相同。部分產品僅於特定地區銷售。