



## 產品亮點

- 可靠的日常運算
- Western Digital 高品質與可靠性
- 免費 Acronis® True Image™ WD Edition 軟體
- 高達 8TB 超大容量<sup>1</sup>
- 兩年有限保固<sup>2</sup>

## WD Blue™ 3.5 吋 PC HDD

WD Blue 內接式硬碟為辦公室與網路應用程式提供堅毅的可靠性，最適用於桌上型 PC 和辦公室應用提供額外儲存空間。

### 測試相容性

我們在 F.I.T. Lab™ 中對數百個系統和多種平台進行測試，讓客戶可放心地在其系統中使用我們的硬碟。

### 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。

### 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，並確保硬碟在運輸過程中受到更好的保護。

### 輕鬆升級您的硬碟

使用 Acronis® True Image™ WD Edition 軟體（可從 Western Digital 支援網站免費下載）將您目前的系統順利移轉至新 Western Digital 硬碟。本軟體讓您將您的所有資料複製至新硬碟，無需重新安裝您的作業系統，就能運用新硬碟的各項優點。

### 兩年有限保固

Western Digital 是業界領先的硬碟製造商，為其 PC 存儲解決方案提供支援，且為每部 WD Blue 硬碟提供 2 年有限保固<sup>2</sup>。

# WD Blue™ 3.5 吋 PC HDD

## 產品簡介

## 3.5 吋 PC 硬碟

### 規格

	8TB	6TB	4TB	3TB	2TB
<b>型號<sup>5</sup></b>	WD80EAZZ	WD60EZZ	WD40EZZ	WD30EZZ	WD20EZZ
錄製技術 <sup>4</sup>	CMR	SMR	SMR	SMR	SMR
格式化容量 <sup>1</sup>	8TB	6TB	4TB	3TB	2TB
外型規格	3.5 吋	3.5 吋	3.5 吋	3.5 吋	3.5 吋
先進格式化 (AF)	是	是	是	是	是
RoHS 合規 <sup>5</sup>	是	是	是	是	是
<b>效能</b>					
介面速度	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
內部傳輸速率 <sup>6</sup> (最大)	185 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	215 MB/s
快取記憶體 (MiB) <sup>7</sup>	128	256	256	256	256
RPM	5640	5400	5400	5400	7200
<b>可靠性/資料完整性</b>					
載入/載出循環次數 <sup>8</sup>	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
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>
有限保固 (年) <sup>2</sup>	2	2	2	2	2
<b>電源管理<sup>9</sup></b>					
平均電源需求 (W)					
12VDC ±10% (A, 峰值)	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
讀取/寫入	6.2	4.8	4.8	4.8	5.6
閒置	4.1	3.1	3.1	3.1	3.7
待機和睡眠	0.4	0.6	0.6	0.6	0.4
<b>環境規格<sup>10</sup></b>					
溫度 (°C, 在鑄造的基礎外殼)					
作業	0 至 65	0 至 60	0 至 60	0 至 60	0 至 60
非作業	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70
衝擊 (Gs)					
作業 (2 ms, 寫入)	70	30	30	30	30
作業 (2 ms, 讀取)	70	65	65	65	65
非作業 (2 ms)	250	250	250	250	350
噪音 (dBA) <sup>11</sup>					
閒置	25	23	23	23	25
搜尋 (平均)	30	27	27	27	27
<b>實機尺寸</b>					
高度 (吋/公釐, 最大)	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1
長度 (吋/公釐, 最大)	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147
寬度 (吋/公釐, ± 0.01 吋)	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6
重量 (磅/公斤, ± 3%)	1.65/0.75	1.40/0.64	1.26/0.57	1.26/0.57	0.99/0.45

#### 規格變更時不另行通知。

<sup>1</sup> 用於儲存容量時, 1GB = 十億位元組, 1TB = 一兆位元組。實際使用的容量可能較少, 具體視作業環境而定。

<sup>2</sup> 如需區域特定保固詳細資料, 請參閱 <http://support.wd.com/warranty>。

<sup>3</sup> 部分產品僅於特定地區銷售。

<sup>4</sup> 以下使用 SMR 記錄技術之產品實施的 SMR 為裝置託管式 SMR。

<sup>5</sup> 此硬碟產品符合或超出 RoHS 指令 2011/65/EU 和指令 (EU) 2015/863 規定的《有害物質限制條例》(Restriction of Hazardous Substances, 簡稱 RoHS) 之規範要求。

<sup>6</sup> 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。

<sup>7</sup> 快取記憶容量以 Mebi 位元組 (MiB) 表示, 一個 MiB 等於 1,048,576 位元組。

<sup>8</sup> 室內條件下的控制載出。

<sup>9</sup> 在室內環境溫度下的功率測量。

<sup>10</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>11</sup> 聲功率位準。

# WD Blue™ 3.5 吋 PC HDD

## 產品簡介

## 3.5 吋 PC 硬碟

### 規格

	2TB	1TB	1TB	500GB	500GB
<b>型號<sup>5</sup></b>	WD20EZZZ	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD5000AZRZ	WD5000AZLX
錄製技術 <sup>4</sup>	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR
格式化容量 <sup>1</sup>	2TB	1TB	1TB	500GB	500GB
外型規格	3.5 吋	3.5 吋	3.5 吋	3.5 吋	3.5 吋
先進格式化 (AF)	是	是	是	是	是
RoHS 合規 <sup>5</sup>	是	是	是	是	是
<b>效能</b>					
介面速度	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
內部傳輸速率 <sup>6</sup> (最大)	180 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s
快取記憶體 (MiB) <sup>7</sup>	256	64	64	64	32
RPM	5400	5400	7200	5400	7200
<b>可靠性/資料完整性</b>					
載入/載出循環次數 <sup>8</sup>	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
每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>
有限保固 (年) <sup>2</sup>	2	2	2	2	2
<b>電源管理<sup>9</sup></b>					
平均電源需求 (W)					
12VDC ±10% (A·峰值)	1.31	1.2	2.5	1.2	1.77
讀取/寫入	4.1	3.3	6.8	3.3	6.8
閒置	2.3	2.5	6.1	2.5	6.1
待機和睡眠	0.6	0.4	1.2	0.4	1.2
<b>環境規格<sup>10</sup></b>					
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
非作業	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70
衝擊 (Gs)					
作業 (2 ms, 寫入)	30	30	30	30	30
作業 (2 ms, 讀取)	65	65	65	65	65
非作業 (2 ms)	350	350	350	350	350
噪音 (dBA) <sup>11</sup>					
閒置	21	21	29	21	29
搜尋 (平均)	26	24	30	22	30
<b>實機尺寸</b>					
高度 (吋/公釐, 最大)	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1
長度 (吋/公釐, 最大)	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147
寬度 (吋/公釐, ± 0.01 吋)	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6
重量 (磅/公斤, ± 3%)	0.99/0.45	0.99/0.45	0.99/0.45	0.99/0.45	0.99/0.45

#### 規格變更時不另行通知。

<sup>1</sup> 用於儲存容量時, 1GB = 十億位元組, 1TB = 一兆位元組。實際使用的容量可能較少, 具體視作業環境而定。

<sup>2</sup> 如需區域特定保固詳細資料, 請參閱 <http://support.wd.com/warranty>。

<sup>3</sup> 部分產品僅於特定地區銷售。

<sup>4</sup> 以下使用 SMR 記錄技術之產品實施的 SMR 為裝託管式 SMR。

<sup>5</sup> 此硬碟產品符合或超出 RoHS 指令 2011/65/EU 和指令 (EU) 2015/863 規定的《有害物質限制條例》(Restriction of Hazardous Substances, 簡稱 RoHS) 之規範要求。

<sup>6</sup> 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。

<sup>7</sup> 快取記憶容量以 Mebi 位元組 (MiB) 表示, 一個 MiB 等於 1,048,576 位元組。

<sup>8</sup> 室內條件下的控制載出。

<sup>9</sup> 在室內環境溫度下的功率測量。

<sup>10</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>11</sup> 聲功率位準。

## Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway  
San Jose, CA 95119, USA  
[www.westerndigital.com](http://www.westerndigital.com)

© 2021 Western Digital Corporation 或其關係企業。版權所有。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。Acronis 和 True Image 是 Acronis International GmbH 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。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。