



## 主要特點

- 藉由高達 560MB/s<sup>3</sup> (500GB<sup>4</sup> – 4TB<sup>4</sup> 型號) 的讀取速度帶來的效能提升，提升您的創造力。
- 藉由高達 4TB<sup>4</sup> 的容量和高耐寫度，為您的 PC 帶來新生，同時耗電量較少，與 HDD 相比，筆記型電腦的使用時間更長，震動更小。
- 可下載的 Western Digital® SSD Dashboard 軟體可協助您監控硬碟的健康狀態、溫度、可用空間等，讓工作更加自信。

## WD Blue™ SA510 SATA SSD

為您的 PC 注入新活力，推動突破工作界限。WD Blue™ SA510 SATA SSD 專為專業人士、創意人員、自由職業者、社群影響力人物以及其他充滿熱情的內容創作者和編輯打造，可提升 PC 效能，讓您更有效率。該硬碟提供 2.5 吋或 M.2 插槽兩種規格，並隨附 Acronis® True Image™ for Western Digital® 備份和網絡保護軟體<sup>1</sup>，以及為期三個月的 Dropbox® Professional 免費試用<sup>2</sup>。這款快速可靠的 SSD 可加快您的啟動速度、減少延遲時間，並加速編輯和文件傳輸工作，從而實現可持續的桌上型裝置升級，無需新購買昂貴的 PC。



## 與 Dropbox® Professional<sup>2</sup> 共用檔案

只要按幾下滑鼠，輕鬆傳送最大達 100GB<sup>4</sup> 的檔案，即使是大到無法用電子郵件傳送的檔案。在您透過 Dropbox® Professional 分享的內容中加入自訂品牌、數位浮水印、密碼或到期日，讓您的客戶留下深刻印象。

## 提升您的創造力

讀取速度高達 560MB/s<sup>3</sup> (500GB<sup>4</sup> – 4TB<sup>4</sup> 型號), 這款快速 SATA SSD 能夠提供與您的工作負載相符的效能提升，讓您盡情揮灑創意，更有效率。

## 為您的 PC 帶來新生

為什麼要購買昂貴的新款桌上型電腦？WD Blue™ SA510 SATA SSD 提供高達 4TB<sup>4</sup> 的容量和高耐寫度，同時耗電量較低，與 HDD 相比，筆記型電腦的使用時間更長，震動更小，是最適合升級 PC 的硬碟。

## 有助於保護您的內容

藉由隨附的 Acronis® True Image™ for Western Digital® 軟體<sup>1</sup>，將您電腦的整個硬碟複製到 WD Blue™ SA510 硬碟中。這款簡單高效的軟體還可以提供基於 AI 的保護，防止勒索軟體，保護您免遭許多攻擊。

## 藉由更強大的強控力度進行創作

可下載的 Western Digital® SSD 軟體可幫助您監控硬碟的健康狀態、溫度、可用空間、韌體版本等，讓工作更加安心且自信。

## 插入至您目前的 PC 中

WD Blue™ SA510 SATA SSD 擁有 2.5 吋和 M.2 外型規格，可提高相容性，並可安裝到許多 PC 以及各種舊款電腦中。

# WD Blue™ SA510 SATA SSD

產品簡介

SATA SSD

## 規格

	4TB <sup>4</sup>	2TB <sup>4</sup>	1TB <sup>4</sup>	1TB <sup>4</sup>
型號	WDS400T3B0A	WDS200T3B0A	WDS100T3B0A	WDS100T3B0B
外形規格	2.5 吋	2.5 吋	2.5 吋	M.2 2280
介面 <sup>4, 5</sup>				
WD Blue SATA SSD 2.5 吋/7 公釐盒裝	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	
WD Blue SATA SSD M.2 2280				SATA III 6 Gb/s
效能 <sup>6</sup>				
最高連續讀取速度 (MB/s)	560	560	560	560
最高連續寫入速度 (MB/s)	520	520	520	520
最高隨機讀取速度 (IOPS)	90k	90k	90k	90k
最高隨機寫入速度 (IOPS)	87k	87k	82k	82k
耐寫度 (TBW) <sup>7</sup>	600	500	400	400
可靠性/資料完整性				
MTTF <sup>8</sup>	最長 175 萬小時	最長 175 萬小時	最長 175 萬小時	最長 175 萬小時
有限保固 (年) <sup>9</sup>	5	5	5	5
電源管理 <sup>10</sup>				
平均有功功率 (mW)	77	78	60	60
最大讀取作業功率 <sup>11</sup> (mW)	1,500	1,600	1,800	1,800
最大寫入作業功率 <sup>11</sup> (mW)	1,500	1,500	2,000	2,000
睡眠 (mW)	63	62	36	36
DEVSLP (mW)	5	5	12	12
環境				
作業溫度 <sup>12</sup>	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C
非作業溫度	-55°C 至 85°C	-55°C 至 85°C	-55°C 至 85°C	-55°C 至 85°C
震動 (作業)	5.0 gRMS, 10–2000 Hz	5.0 gRMS, 10–2000 Hz	5.0 gRMS, 10–2000 Hz	5.0 gRMS, 10–2000 Hz <sup>1</sup>
震動	0.5 毫秒、半弦波時為 1,500 G	0.5 毫秒、半弦波時為 1,500 G	0.5 毫秒、半弦波時為 1,500 G	0.5 毫秒、半弦波時為 1,500 G
實機尺寸				
尺寸：2.5 吋/7 公釐盒裝	100.2 公釐 x 69.85 公釐 x 7 公釐	100.2 公釐 x 69.85 公釐 x 7 公釐	100.2 公釐 x 69.85 公釐 x 7 公釐	
大小：M.2 2280				80 公釐 x 22 公釐 x 2.38 公釐
重量：2.5 吋/7 公釐盒裝	34.6 公克 ±1 公克	34.6 公克 ±1 公克	34.6 公克 ±1 公克	
重量：M.2 2280				4.8 公克 ±1 公克

# WD Blue™ SA510 SATA SSD

## 產品簡介

## SATA SSD

## 規格

	500GB <sup>4</sup>	500GB <sup>4</sup>	250GB <sup>4</sup>	250GB <sup>4</sup>
型號	WDS500G3B0A	WDS500G3B0B	WDS250G3B0A	WDS250G3B0B
外形規格	2.5 吋	M.2 2280	2.5 吋	M.2 2280
介面 <sup>4, 5</sup>				
WD Blue SATA SSD 2.5 吋/7 公釐盒裝	SATA III 6 Gb/s		SATA III 6 Gb/s	
WD Blue SATA SSD M.2 2280		SATA III 6 Gb/s		SATA III 6 Gb/s
效能 <sup>6</sup>				
最高連續讀取速度 (MB/s)	560	560	555	555
最高連續寫入速度 (MB/s)	510	510	440	440
最高隨機讀取速度 (IOPS)	90k	90k	80k	80k
最高隨機寫入速度 (IOPS)	82k	82k	78k	78k
耐寫度 (TBW) <sup>7</sup>	200	200	100	100
可靠性/資料完整性				
MTTF <sup>8</sup>	最長 175 萬小時	最長 175 萬小時	最長 175 萬小時	最長 175 萬小時
有限保固 (年) <sup>9</sup>	5	5	5	5
電源管理 <sup>10</sup>				
平均有功功率 (mW)	50	50	50	50
最大讀取作業功率 <sup>11</sup> (mW)	1,800	1,800	1,800	1,800
最大寫入作業功率 <sup>11</sup> (mW)	2,000	2,000	2,000	2,000
睡眠 (mW)	36	36	36	36
DEVSLP (mW)	12	12	12	12
環境				
作業溫度 <sup>12</sup>	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C
非作業溫度	-55°C 至 85°C	-55°C 至 85°C	-55°C 至 85°C	-55°C 至 85°C
震動 (作業)	5.0 gRMS, 10–2000 Hz	5.0 gRMS, 10–2000 Hz	5.0 gRMS, 10–2000 Hz	5.0 gRMS, 10–2000 Hz
震動	0.5 毫秒、半弦波時為 1,500 G	0.5 毫秒、半弦波時為 1,500 G	0.5 毫秒、半弦波時為 1,500 G	0.5 毫秒、半弦波時為 1,500 G
實機尺寸				
尺寸: 2.5 吋/7 公釐盒裝	100.2 公釐 x 69.85 公釐 x 7 公釐		100.2 公釐 x 69.85 公釐 x 7 公釐	
大小: M.2 2280		80 公釐 x 22 公釐 x 2.38 公釐		80 公釐 x 22 公釐 x 2.38 公釐
重量: 2.5 吋/7 公釐盒裝	34.6 公克 ±1 公克		34.6 公克 ±1 公克	
重量: M.2 2280		4.8 公克 ±1 公克		4.8 公克 ±1 公克

<sup>1</sup> 需要下載及安裝。提供了適用於相容硬碟的 5 年授權。購買後 90 天內兌換。不能與其他優惠合併使用。限時優惠；若要瞭解詳細資訊，請訪問 Western Digital 網站。優惠可能有所改變。

<sup>2</sup> 需要網際網路連線。優惠必須於 2023 年 9 月 30 日之前兌換，啟用碼數量有限，送完即止。在遵守適用 Dropbox 使用條款的前提下，每個 Dropbox 帳戶僅限 1 次優惠。現有帳戶同樣套用該限制。要瞭解詳細資訊，請訪問 Dropbox 網站。Western Digital 保留隨時變更或終止此優惠的權利，恕不另行通知。此優惠並非在所有國家/地區提供。

<sup>3</sup> 基於讀取速度。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>4</sup> 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>5</sup> 與 SATA II 和 I 向後相容。

<sup>6</sup> 1 MB/s = 每秒一百萬位元組。IOPS = 每秒的輸入/輸出運算元。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> TBW (寫入的百萬位元組數) 值使用 JEDEC 用戶端工作負載 (JESD219) 計算，因產品容量而異。

<sup>8</sup> MTTF = 根據使用 Telcordia™ 應力測試的內部測試得出的平均故障時間。MTTF 是基於範例填入，且是由統計測量和加速演算法預估所得。MTTF 不能預測個別硬碟的可靠性，也不構成保固。

<sup>9</sup> 5 年或寫入壽命 (TBW) 上限，以先到者為準。如需區域特定保固詳細資料，請參閱 <http://support.WesternDigital.com>。

<sup>10</sup> 使用啟用 DIPM (裝置引發的電源管理) 的 MobileMark™ 2014 基準測試測得。

<sup>11</sup> 在持續連續讀取或寫入活動期間測得，並表示平均間隔 1 秒以上。

<sup>12</sup> SSD 封裝盒的額定溫度高達 60°C。

# Western Digital.

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

© 2023 Western Digital Corporation 或其關係企業。版權所有。Western Digital、Western Digital 標誌和 WD Blue 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。Acronis 和 True Image 是 Acronis International GmbH 的商標。Dropbox 是 Dropbox, Inc. 的商標。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。