



3.5 吋 SATA PC 硬碟

功能佈告欄

- 可靠的日常運算
- Western Digital 高品質與可靠性
- 免費 Acronis® True Image WD Edition 複製軟體
- 容量高達 12TB¹
- 2 年有限保固²

WD Blue® 3.5 吋 SATA PC HDD

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，最適用於為桌上型 PC 和辦公室應用提供額外儲存空間。

NoTouch™ 磁碟表面停放技術

磁頭不會觸碰到磁碟物理介質，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。

低耗電量

最新的搜尋演算法和進階電源管理功能，可確保低耗電量。

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。

Western Digital® 優勢

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²。

WD Blue® 3.5 吋 SATA PC HDD

規格

型號 ²	WD120EAGZ	WD100EAGZ	WD80EAAZ	WD60EZAX	WD40EZZX	WD40EZAX
格式化容量 ¹	12TB	10TB	8TB	6TB	4TB	4TB
錄製技術 ³	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
介面	SATA 6 Gb/s					
外型規格	3.5 吋					
驱动技术	空气	空气	空气	空气	空气	空气
先进格式化 (AF)	是	是	是	是	是	是
符合 RoHS 的規範 ⁴	是	是	是	是	是	是
效能						
介面速度	6 Gb/s					
內部傳輸速率 (最大) ⁵	260 MB/s	260 MB/s	215 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
快取記憶體 (MB) ¹	512	512	256	256	128	256
RPM	7200	7200	5640	5400	5400	5400
可靠性/資料完整性						
載入/載出循環次數 ⁶	300,000	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 ¹⁴					
有限保固 ⁷	2	2	2	2	2	2
電源管理 ⁸						
12VDC ±10% (A·峰值)	1.9	1.9	1.75	1.75	1.75	1.75
平均功率 (W)						
讀取/寫入	8.8	8.8	5.2	4.7	4.5	4.7
閒置	6.1	6.1	3.4	3.1	2.9	3.1
待機/睡眠	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
環境規格 ⁹						
溫度 (°C)						
作業	0 至 60					
非作業	-40 至 70					
震動 (Gs)						
作業 (2 ms, 寫入)	70	70	70	70	70	70
作業 (2 ms, 讀取)	70	70	70	70	70	70
非作業 (2 ms)	250	250	250	250	250	250
噪音 (dBA) ¹⁰						
閒置	34	34	24	23	24	23
搜尋 (平均)	39	39	28	27	27	25
實機尺寸						
高度 (最大) (吋/公釐)	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1
長度 (最大) (吋/公釐)	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147
寬度 (± 0.01 吋) (吋/公釐)	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6
重量 (± 3%) (磅/公斤)	1.65/0.75	1.65/0.75	1.58/0.715	1.26/0.57	1.21/0.55	1.26/0.57

WD Blue® 3.5 吋 SATA PC HDD

規格

型號 ²	WD30EZZX	WD30EZAX	WD20EARZ	WD20EZBX	WD10EARZ	WD10EZEX
格式化容量 ¹	3TB	3TB	2TB	2TB	1TB	1TB
錄製技術 ³	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR	CMR
介面	SATA 6 Gb/s					
外型規格	3.5 吋					
驱动技术	空气	空气	空气	空气	空气	空气
先進格式化 (AF)	是	是	是	是	是	是
符合 RoHS 的規範 ⁴	是	是	是	是	是	是
效能						
介面速度	6 Gb/s					
內部傳輸速率 (最大) ⁵	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	215 MB/s	180 MB/s	150 MB/s
快取記憶體 (MB) ¹	128	256	64	256	64	64
RPM	5400	5400	5400	7200	5400	7200
可靠性/資料完整性						
載入/載出循環次數 ⁶	300,000	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 ¹⁴					
有限保固 ⁷	2	2	2	2	2	2
電源管理 ⁸						
12VDC ±10% (A, 峰值)	1.75	1.75	1.2	1.75	1.2	2.5
平均功率 (W)						
讀取/寫入	4.5	4.7	4.0	5.6	4.0	6.8
閒置	2.9	3.1	2.4	3.7	2.4	6.1
待機/睡眠	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	1.2
環境規格 ⁹						
溫度 (°C)						
作業	0 至 60					
非作業	-40 至 70					
震動 (Gs)						
作業 (2 ms, 寫入)	70	70	70	30	70	30
作業 (2 ms, 讀取)	70	70	70	65	70	65
非作業 (2 ms)	250	250	300	350	300	350
噪音 (dBA) ¹⁰						
閒置	24	23	21	25	21	29
搜尋 (平均)	27	25	26	27	26	30
實機尺寸						
高度 (最大) (吋/公釐)	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1
長度 (最大) (吋/公釐)	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147
寬度 (± 0.01 吋) (吋/公釐)	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6
重量 (± 3%) (磅/公斤)	1.21/0.55	1.26/0.57	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。

¹ 1MB = 一百萬位元組, 1GB = 十億位元組和 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。

² 部分產品僅於特定地區銷售。

³ 以下使用 SMR 記錄技術之產品實施的 SMR 為裝置託管式 SMR。

⁴ 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。

⁵ 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。

⁶ 室內條件下的控制載出。

⁷ 如需區域特定保固詳細資料, 請參閱 support.wdc.com/warranty。

⁸ 在室內環境溫度下的電源測量。

⁹ 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。

¹⁰ 零功率位準。

