



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⁷

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⁷。

WD Blue® 3.5 吋 SATA PC HDD

規格

型號 ²	WD120EAGZ	WD100EAGZ	WD80EAAZ	WD80EAAZ	WD60EZAX	WD60EZAZ	WD40EZAX	WD40EZAZ	WD30EZAX	WD30EZAZ
格式化容量 ¹	12TB	10TB	8TB	8TB	6TB	6TB	4TB	4TB	3TB	3TB
錄製技術 ³	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR	SMR	CMR	SMR
介面	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
外型規格	3.5 吋	3.5 吋	3.5 吋	3.5 吋	3.5 吋	3.5 吋	3.5 吋	3.5 吋	3.5 吋	3.5 吋
驱动技术	空气	空气	空气	空气	空气	空气	空气	空气	空气	空气
先進格式化 (AF)	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
符合 RoHS 的規範 ⁴	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
效能										
介面速度	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
內部傳輸速率 (最大) ⁵	260 MB/s	260 MB/s	185 MB/s	215 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s
快取記憶體 (MB) ¹	512	512	128	256	256	256	256	256	256	256
RPM	7200	7200	5640	5640	5400	5400	5400	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	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	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴
有限保固 ⁷	2	2	2	2	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	1.75	1.75	1.75	1.75
平均功率 (W)										
讀取/寫入	8.8	8.8	6.2	5.2	4.7	4.8	4.7	4.8	4.7	4.8
閒置	6.1	6.1	4.1	3.4	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
待機/睡眠	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6
環境規格 ⁹										
溫度 (°C)										
作業	0 至 60	0 至 60	0 至 60	0 至 60	0 至 60	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	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70
震動 (Gs)										
作業 (2 ms, 寫入)	70	70	70	70	70	30	70	30	70	30
作業 (2 ms, 讀取)	70	70	70	70	70	65	70	65	70	65
非作業 (2 ms)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
噪音 (dBA) ¹⁰										
閒置	34	34	25	24	23	23	23	23	23	23
搜尋 (平均)	39	39	30	28	27	27	25	27	25	27
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	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	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	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	1.65/0.75	1.58/0.715	1.26/0.57	1.40/0.64	1.26/0.57	1.26/0.57	1.26/0.57	1.26/0.57

WD Blue® 3.5 吋 SATA PC HDD

規格

型號 ²	WD20EARZ	WD20EZBX	WD20EZA Z	WD10EARZ	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD5000AZRZ	WD5000AZLX
格式化容量 ¹	2TB	2TB	2TB	1TB	1TB	1TB	500GB	500GB
錄製技術 ³	CMR	SMR	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
介面	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
外型規格	3.5 吋	3.5 吋	3.5 吋	3.5 吋	3.5 吋	3.5 吋	3.5 吋	3.5 吋
驱动技术	空气	空气	空气	空气	空气	空气	空气	空气
先進格式化 (AF)	是	是	是	是	是	是	是	是
符合 RoHS 的規範 ⁴	是	是	是	是	是	是	是	是
效能								
介面速度	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
內部傳輸速率 (最大) ⁵	180 MB/s	215 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s	150 MB/s
快取記憶體 (MB) ¹	64	256	256	64	64	64	64	32
RPM	5400	7200	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	300,000	300,000
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	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴	<1/10 ¹⁴
有限保固 ⁷	2	2	2	2	2	2	2	2
電源管理 ⁸								
12VDC ±10% (A, 峰值)	1.2	1.75	1.31	1.2	1.2	2.5	1.2	1.77
平均功率 (W)								
讀取/寫入	4.0	5.6	4.1	4.0	3.3	6.8	3.3	6.8
閒置	2.4	3.7	2.3	2.4	2.5	6.1	2.5	6.1
待機/睡眠	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	1.2	0.4	1.2
環境規格 ⁹								
溫度 (°C)								
作業	0 至 60	0 至 60	0 至 60	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	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70
震動 (Gs)								
作業 (2 ms, 寫入)	70	30	30	70	30	30	30	30
作業 (2 ms, 讀取)	70	65	65	70	65	65	65	65
非作業 (2 ms)	300	350	350	300	350	350	350	350
噪音 (dBA) ¹⁰								
閒置	21	25	21	21	21	29	21	29
搜尋 (平均)	26	27	26	26	24	30	22	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	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	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	4/101.6	4/101.6
重量 (± 3%) (磅/公斤)	0.99/0.45	0.99/0.45	0.99/0.45	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。

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 聲功率位準。



5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

©2025 Western Digital Corporation 或其關係企業。版權所有。Western Digital、Western Digital 設計、Western Digital 標誌、NoTouch 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 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。圖片可能與實際產品有所出入。