

資料表

## DB35.3 Series™

安靜可靠的硬碟機，具備業界範圍最廣的容量選擇，  
專為數位娛樂所設計

### 80 GB 到 750 GB\* • PATA\* 和 SATA

#### 主要優勢

- 提供 80、160、250、320、400、500 和 750 GB 等容量選擇，從入門級到專業系統皆適用，能讓使用者儲存整季的電視節目。
- 可儲存高達 750 小時的標準畫質電視節目，高畫質節目則達 150 小時\*\*
- DynaPlay™ 技術提供儲存業界涵蓋範圍最完整的功能，以符合 DVR 應用環境的嚴苛要求，包括視訊串流效能、電源最佳化和內容安全性等。
- Seagate SoftSonic™ 馬達技術與最佳化的搜尋設定能長年無聲自動作業，無後顧之憂。
- 具備 Seagate Secure™ 技術，改善內容安全性，納入系統數位版權管理策略的一部分。
- Seagate® 設計服務中心可提升產品的效能與可靠性，同時藉著快速有效地解決 CE 設計的問題，加快您的上市時程。

#### 最佳應用

- DVR
- 家庭媒體伺服器
- 多媒體硬碟式錄影機



\* 可與 UDMA-2、UDMA-3 和 UDMA-4 相容

\*\* 標準畫質電視節目容量假設：MPEG-2，速度為 2.22 Mb/秒；高畫質容量假設：MPEG-4，速度為 12.0 Mb/秒



# DB35.3 Series

安靜可靠的硬碟機，具備業界範圍最廣的容量選擇，  
專為數位娛樂所設計



規格	750 GB <sup>1</sup>	500 GB <sup>1</sup>	400 GB <sup>1</sup>	320 GB <sup>1</sup>	250 GB <sup>1</sup>	160 GB <sup>1</sup>	80 GB <sup>1</sup>
型號	ST3750640SCE ST3750840SCE ST3750840ACE	ST3500830SCE ST3500830ACE	ST3400820SCE ST3400820ACE	ST3320820SCE ST3320820ACE	ST3250820SCE ST3250820ACE	ST3160215SCE ST3160215ACE	ST380215SCE ST380215ACE
介面選項	SATA 3Gb/秒 Ultra ATA 100	SATA 3Gb/秒 Ultra ATA 100	SATA 3Gb/秒 Ultra ATA 100	SATA 3Gb/秒 Ultra ATA 100	SATA 3Gb/秒 Ultra ATA 100	SATA 3Gb/秒 Ultra ATA 100	SATA 3Gb/秒 Ultra ATA 100
<b>效能</b>							
多區段快取記憶體 (MB)	16, 8	8	8	8	8	2	2
支援 SATA 資料傳輸模式 (Gb/秒)	3.0/1.5	3.0/1.5	3.0/1.5	3.0/1.5	3.0/1.5	3.0/1.5	3.0/1.5
支援同步 SDTV 串流 (假設每個串流有 256K 主緩衝區)	10	10	10	10	10	10	10
支援同步 HDTV 串流 (假設每個串流有 2MB 主緩衝區)	10	10	10	10	10	10	10
開機到備妥 (一般, 秒)	16	16	16	16	16	16	16
待機到備妥 (一般, 秒)	16	16	16	16	16	16	16
傳輸速率							
最高外部資料傳輸速率, PATA (MB/秒)	100	100	100	100	100	100	100
最高外部資料傳輸速率, SATA (MB/秒)	300	300	300	300	300	300	300
<b>電壓</b>							
電壓容錯度 (包括噪音)	5V ± 5%, 12V ± 10%						
<b>環境</b>							
環境溫度 (°C)							
作業中	0 到 60	0 到 60	0 到 60	0 到 60	0 到 60	0 到 60	0 到 60
非作業中	-40 到 70	-40 到 70	-40 到 70	-40 到 70	-40 到 70	-40 到 70	-40 到 70
溫度變化, 作業中/非作業中 (每小時 °C, 最大值)	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30
相對濕度, 作業中/非作業中 (非凝結, %)	5 到 90/5 到 95	5 到 90/5 到 95	5 到 90/5 到 95	5 到 90/5 到 95	5 到 90/5 到 95	5 到 90/5 到 95	5 到 90/5 到 95
濕球溫度, 作業中/非作業中 (°C, 最大值)	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7	37.7
撞擊							
作業中: 2 毫秒 (最大值, G)	63	63	63	63	63	63	63
非作業中: 1 毫秒 (最大值, G)	300	300	300	300	300	350	350
作業中震動							
5-22 Hz (有限位移) (G)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50
22-350 Hz (G)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
350-500 Hz (G)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	—	—
非作業中震動							
5-22 Hz (有限位移) (G)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25		
22-350 Hz (G)	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00		
350-500 Hz (G)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		
<b>電源管理</b>							
開機電源 (12 V, 一般, 安培)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
消費性儲存裝置設定							
PATA (瓦)	8.20	8.20	8.20	8.20	8.20	5.0	5.0
SATA (瓦)	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	5.8	5.8
平均開置 (瓦)	9.3	9.3	9.3	9.3	9.3	4.8	4.8
待機/休眠模式 (一般, 瓦)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
<b>噪音</b>							
PVR 設定							
PATA (一般/最高, bel)	2.9/3.0	2.9/3.0	2.8/2.9	2.8/2.9	2.7/2.8	2.2/2.3	2.2/2.3
SATA (一般/最高, bel)	3.0/3.1	3.0/3.1	2.9/3.0	2.9/3.0	2.8/2.9	2.2/2.3	2.2/2.3
<b>可靠性</b>							
每讀取位元不可復原的讀取錯誤	每 10 <sup>14</sup> 一個磁區	每 10 <sup>14</sup> 一個磁區	每 10 <sup>14</sup> 一個磁區	每 10 <sup>14</sup> 一個磁區	每 10 <sup>14</sup> 一個磁區	每 10 <sup>14</sup> 一個磁區	每 10 <sup>14</sup> 一個磁區
年故障率 (AFR)	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%
開關機循環次數 (25° C, 相對溼度 50%)	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
<b>體積</b>							
高度 (公釐/英寸, 最大值)	26.1/1.028	26.1/1.028	26.1/1.028	26.1/1.028	26.1/1.028	19.99/0.787	19.99/0.787
寬度 (公釐/英寸, 最大值)	101.6/4.00	101.6/4.00	101.6/4.00	101.6/4.00	101.6/4.00	101.6/4.010	101.6/4.010
深度 (公釐/英寸, 最大值)	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787	146.6/5.787	146.6/5.787
重量 (克/英磅, 最大值)	720/1.59	720/1.59	635/1.40	580/1.28	580/1.28	380/0.838	380/0.838

<sup>1</sup> 意指硬碟機容量時, 1 gigabyte 或 GB 等於十億位元組。

[www.seagate.com](http://www.seagate.com)  
00-800-0830-1730

美洲地區 Seagate Technology LLC, 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550  
亞太地區 Seagate Technology International Ltd, 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888  
歐洲、中東和非洲 Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773, Boulogne-Billancourt Cedex, France 33 1-4186 10 00

Copyright © 2008 Seagate Technology LLC. 版權所有。Seagate、Seagate Technology 和 Wave 標誌是 Seagate Technology LLC 在美國和/或其他國家的註冊商標。DB35 Series、DynaPlay、Seagate Secure 及 SoftSonic 是 Seagate Technology LLC 或 Seagate 子公司在美國和/或其他國家的商標或註冊商標。其他產品名稱為其擁有者的商標或註冊商標。意指硬碟機容量時, 1 gigabyte 或 GB 等於十億位元組, 而 1 terabyte 或 TB 相當於一兆位元組。您的電腦作業系統可能使用不同的測量標準, 致使報告的容量較低。此外, 列出的某些容量係用於格式化和其他功能, 因此並不適用於資料儲存。各種應用的容量範圍僅供圖解說明。實際數據將因各種因素不同而有所差異, 包括檔案大小、檔案格式、特性和應用軟體。Seagate 得隨時變更產品供應項目或規格, 恕不另行通知。出版品號碼: DS1601.5-0804TW, 2008 年 4 月