

產品概觀

DB35 系列

80GB 到 500GB 硬碟機

極可靠、可自訂效能、容量大，
適用於下一代 DVR



主要特性和優點

- DynaPlay 技術 — 針對 DVR 環境的作業需要，將硬碟機最佳化
- 高容量 — 促成新電視服務，例如隨選視訊、高畫質 DVR 和家庭媒體中心
- 長期的可靠性 — 專為數位錄影機 (DVR) 操作而設計，歷久彌新

主要規格

- 十個同時進行的標準 TV 串流
- 多達 500 小時的標準 TV 容量
- 多達 85 小時的高畫質容量
- 2.0 安培旋轉功率限制
- 僅 7.5 瓦的低操作功率消耗

DB35 系列

80GB 到 500GB 硬碟機

SEAGATE 的優點

DVR 製造商需要根據它本身的系統來量身打造儲存裝置，DB35 系列重新定義高視訊容量的價值，讓製造商針對標準極高的 DVR 環境將硬碟機效能最佳化。

Seagate® DynaPlay 技術對製造商提供多項特性，供其控制硬碟機的操作參數。

- 效能最佳化功能針對不中斷數位媒體的連續播放需求來調整硬碟。
- 硬碟機安全工具協助製造商實作適當的數位權限管理技術，讓人更妥善使用數位電視節目。
- 電源最佳化讓製造更有更大的自由度來選擇具備成本效益的電源供應器。這些工具也有助於讓 DVR 內部保持一定溫度，以加強系統可靠性。

Seagate 設計服務中心提供設計及測試支援，可協助 DVR 製造商更快速將產品上市，並使可靠性和效能提高。

新的客戶需求

DB35 Series 提供可靠性、容量和效能以推動下一代 DVR。Inveterate 娛樂消費者可以輕易的將整季的電視節目儲存歸檔。因為具備容量儲存電影、相片、音樂和家庭影片，家庭媒體中心已夢想成真。

DB35 Series 硬碟機的容量涵蓋 80GB 到 500GB。機上盒和硬碟式錄影機 OEM 製造商可以將產品線區隔化：單一調諧器標準畫質產品最高達 160GB，多重調諧器、高畫質、家庭媒體伺服器機上盒和硬碟機錄影機為 250GB 到 500GB。

DVR 的應用對於每一項裝置通常會有特殊的作業條件。DynaPlay 技術調整硬碟機以取得最佳視訊效能、低功率消耗和數位權限管理。

規格

轉速 (RPM)	7,200 RPM
SDTV 容量 (小時)	高達 500
HDTV 容量 (小時)	高達 85
同時的 SDTV 串流	10*
同時的 HDTV 串流	10**
介面	ATA/100***, SATA
開機電源, 12V Line (安培)	2.0
AFR (%)	<1

* 假設每一串流為 256-Byte 位元組主機緩衝區

** 假設每一串流為 2-Mbyte 位元組主機緩衝區

*** 與 UDMA-2、UDMA-3 和 UDMA-4 相容

應用

- 數位錄影機 (DVR)
- 家庭媒體伺服器

相容性

DB35 Series 與 UDMA-2、UDMA-3 和 UDMA-4 介面晶片組相容，並提供 Serial ATA 選用配備用於高畫質 DVR 系統。

促成新商機

DVR 開始廣為客戶接受，預計 2009 年的消耗量將達到六千五百萬台 (Gartner, 2005 年 4 月)。

目前主要的全球衛星電視業者幾乎都提供 DVR 服務，其中美國有線電視業者開啟了這項服務的龐大新市場。快速成長的亞太市場在產品多元化方面領先全球，另外還在零售部分提供光學和 VCR 技術。

如需詳細資訊，請造訪 www.seagate.com

儲存區段

網路儲存

伺服器儲存

高密度儲存

近線儲存

低成本伺服器

商務型個人電腦

消費性個人電腦

筆記型電腦

汽車

DVR

遊戲/音訊/其他

政府

掌上型裝置

