



WD AV-GP

省電硬碟機

為視訊儲存與串流工作提供 24 小時全年無休的可靠性。

24 小時全年無休的可靠性

領先業界的高容量

冷卻散熱

WD AV-GP SATA 硬碟機提供 24 小時全年無休的低溫寧靜無聲運作、高穩定性，以及最佳化串流，而且儲存容量高達 3 TB，最適用於高儲存需求的 AV 應用，例如 PVR、DVR、機上盒和視訊監控錄影。



PUT YOUR LIFE ON IT®



WD AV-GP

省電硬碟機



產品特點

領先業界的高容量

WD AV-GP SATA 硬碟機現在提供無人能及的最高 3 TB 儲存容量 — 最適合現今的高儲存需求應用。

24 小時全年無休的可靠性

這些硬碟機最適合長時間在例如 PVR/DVR、IPTV 和監視系統等高溫、永遠啟動的串流數位音訊/視訊環境下運作。

相容性

已經過測試可與諸多 AV 產品相容，包括機上盒、DVR/PVR 和主流的視訊監控系統。針對容量大於 2.19 TB 的硬碟機，其相容性視可與容量大於 2.19 TB 的硬碟機相容的 PVR 和監視系統而定。如需有關大容量硬碟機相容性的更多資訊，請造訪 <http://avlargecapacitydrives.com>。

100 萬小時 MTBF

在目前主流的 3.5 吋小型 AV 儲存裝置市場中，可提供同級最佳的可靠性。*

降低耗電量

相較於 7200 RPM 硬碟機，WD AV-GP 硬碟機的耗電量可降低最多 40%。低耗電量意味著運作時溫度較低以及更佳的可靠性。

寧靜無聲的運作

噪音等級已降低至小於 1 Sone** — 實際上已低於人類聽覺的辨識範圍。

SilkStream™

能夠流暢地連續播放數位影片，最多可同時播放 12 個 HD 串流。SilkStream 與 ATA 串流指令集相容，因此 CE 客戶可使用標準串流管理與錯誤校正選項。

IntelliSeek™

計算最佳的搜尋時間，以降低耗電量、噪音和振動。

IntelliPark™

藉由在閒置期間自動載出磁頭以減少空氣阻力，以提供較低的耗電量。

預先磨損平衡 (Preemptive Wear Leveling, PWL)

在音訊/視訊串流應用時，讓硬碟機讀寫經常性地在磁碟各個位置掃過，以減少硬碟表面不平均的磨損。

先進格式化 (AF)

WD 和其他硬碟機製造商採用此項技術，做為不斷提高硬碟機容量的其中一種方式。AF 是一種更有效率的媒體格式，可提高磁密度。（僅限 EURS/AURS 機型）

*根據雙調器系統在典型 30°C 環境空氣中的運作。

**Sone 是一個主觀性響度單位，是正常聽力的人可察覺的音量大小。

產品規格

介面	外形規格	快取	有限保固
SATA 3 Gb/s	3.5 英吋	8 MB (VS 機型) 32 MB (DS 機型) 64 MB (RS 機型)	3 年
機型	容量		
WD1600AVVS	WD10EVVS	160 GB	
WD2500AVVS	WD10EVDS	250 GB	
WD3200AVVS	WD10EURS	320 GB	
WD5000AVDS	WD15EVDS	500 GB	
WD7500AVDS	WD15EURS	750 GB	
WD7500AURS	WD20EVDS	1 TB	
	WD20EURS	1.5 TB	
	WD25EURS	2 TB	
	WD30EURS	2.5 TB	
		3 TB	

Western Digital、WD、WD 標記與 Put Your Life On It 為 Western Digital Technologies, Inc. 在美國和其他國家的註冊商標；WD GreenPower Technology、SilkStream、IntelliSeek 和 IntelliPark 為 Western Digital Technologies, Inc. 的商標。此處提及的其他商標可能屬於其他公司。圖片可能與實際產品有所出入。產品規格變更時不另行通知。

© 2011 Western Digital Technologies, Inc. 保留所有權利。

用於儲存容量時，一個 megabyte (MB) = 一百萬位元組，一個 gigabyte (GB) = 十億位元組，一個 terabyte (TB) = 一兆位元組。總可存取容量視作業環境而定。用於傳輸速率或介面時，每秒 megabyte (MB/s) = 每秒一百萬位元組，每秒 gigabit (Gb/s) = 每秒十億位元。

2178-771131-T05 2011 年 5 月