

先進格式化的優點

先進格式化技術為磁碟機產業奠下良好的基礎，讓業界能夠不斷提高磁錄密度，並開發出更高容量的硬碟機。先進格式化技術透過使用較長的 ECC（錯誤校正碼）字碼，將突發錯誤校正效率提高 50%。

先進格式化技術適用於目前大部分的作業系統，例如 Windows® Vista、Windows® 7 和 Mac® 作業系統。和許多新技術一樣，先進格式化並未針對較舊的作業系統（例如 Windows XP）最佳化。因此，針對 Windows XP 使用者，WD 提供 WD Align 軟體。這款簡單的公用程式可讓先進格式化技術在 Windows XP 作業系統中以最佳效能運作。您可透過以下 WD 網站取得 WD Align 軟體：<http://www.wdc.com/advformat>。

參考資料

ATA8-ACS 和 SBC-3 標準已針對硬碟機制定若干規定，以通報先進格式化磁區大小以及其他效能最佳化資訊。SATA、SAS、USB 和 IEEE 1394 介面技術均採用這些標準。

文件參考資料

名稱	位置
ATA8-ACS	www.t13.org
SBC-3	www.t10.org



Western Digital、WD 與 WD 標記為 Western Digital Technologies, Inc. 的註冊商標。此處提及的其他商標可能屬於其他公司。產品規格變更時不另行通知。

2009 Western Digital Technologies, Inc. 保留所有權利。

Western Digital
20511 Lake Forest Drive
Lake Forest, California 92630

2579-771430-T01 2009 年 12 月

如需服務與文件資料：

support.wdc.com
www.westerndigital.com
800.ASK.4WDC 北美
800.832.4778 西班牙
+800.6008.6008 亞太地區
00800.27549338 歐洲
(特定地區提供免付費電話)
+31.880062100 EMEA