



# WD Caviar<sup>®</sup> Black<sup>™</sup>

SATA 硬碟機

您可享受前所未有的  
極至效能展現

最大效能

絕佳的冷卻效果和寧靜無聲的運作

2 TB 的大容量

結合高效能電子與機械架構及高達 2 TB 的  
儲存空間，為全負載電腦與超高速處理器  
提供最佳的解決方案。



PUT YOUR LIFE ON IT<sup>®</sup>



# WD Caviar Black

## SATA 硬碟機



### 產品功能



#### 大容量

WD Caviar Black SATA 硬碟機的可用容量高達 2 TB。

#### 雙處理器

雙倍的處理器以提供最佳效能。

#### 雙制動器技術

具備雙制動器的磁頭定位系統可改善在資料軌上的定位精確度。主要制動器使用傳統電磁制動器原理，以提供粗位移。次要制動器使用壓電驅動原理進一步調整磁頭位置，提高精確度。（僅限 2 TB 和 1.5 TB 機型）

#### 大量快取

更大、更快速的快取並高達 64 MB，可進一步提升效能。

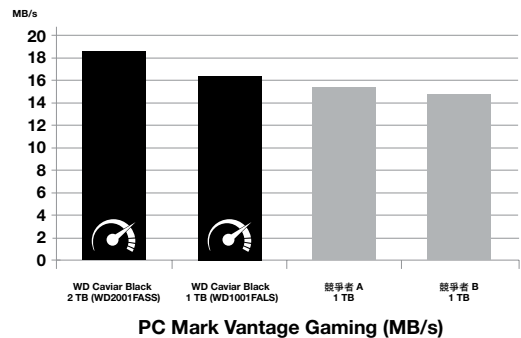
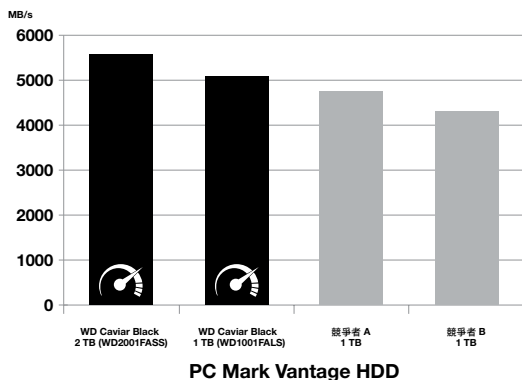
#### StableTrac™

固定馬達軸兩端，以降低在讀取和寫入作業期間系統產生的震動，並穩定轉盤以精確追蹤。（僅限 2 TB 和 1.5 TB 機型）

#### NoTouch™ 磁碟表面停放技術

磁頭不會觸碰到磁碟媒體，可大幅降低在傳輸時對磁頭和媒體的磨損，並提供更佳的硬碟機保護。

### 全球最快的 7200 RPM 硬碟機！



### 產品規格

#### 介面

SATA 6 Gb/s (EX, LX 機型)  
SATA 3 Gb/s (LS, SS 機型)

#### 外形規格

3.5 吋

#### 轉速

7200 RPM

#### 快取記憶體

32 MB (LS, LX 機型)  
64 MB (EX, SS 機型)

#### 機型

SATA 6 Gb/s  
WD5002AALX  
WD6402AAEX  
WD7502AAEX  
WD1002FAEX  
WD1502FAEX  
WD2002FAEX

SATA 3 Gb/s  
WD5001AALS  
WD6401AALS  
WD7501AALS  
WD1001FALS  
WD1501FASS  
WD2001FASS

#### 容量

500 GB  
640 GB  
750 GB  
1 TB  
2 TB

#### 有限保固

5 年

WD Caviar Black 是 WD 桌上型硬碟機系列的一部分。



**WD Caviar® Blue™**  
桌上型硬碟機  
提供日常運算的效能與可靠性。



**WD Caviar® Green™**  
桌上型硬碟機  
冷卻散熱、寧靜無聲，符合環保。



**WD Caviar® Black™**  
桌上型硬碟機  
最佳運算效能。

Western Digital、WD、WD 標記、Put Your Life On It 和 WD Caviar 為 Western Digital Technologies, Inc. 在美國和其他國家的註冊商標；WD Caviar Blue、WD Caviar Green、WD Caviar Black、NoTouch 和 StableTrac 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。部分產品僅於特定地區銷售。產品及包裝規格可能未經通知進行更改。

© 2010 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，一個 gigabyte (GB) = 十億位元，一個 terabyte (TB) = 一兆位元。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，每秒 gigabit (Gb/s) = 每秒十億位元。