



## 公司簡介 - 概述

品牌記憶卡傳奇



我們堅持提供品質完美  
和效能精良的產品，  
以及優質的服務。

董事長  
東崇萬先生



1988年夏天，三十出頭的東崇萬先生帶著一位工程師開始了他的創業生涯。沒有大財團支持的他體認到，想在這競爭激烈的電腦資訊產業中生存，便要走一條與眾不同的路。經過了草創初期的艱難與考驗，終於獲致穩健而飛躍的成長。到今天，創見資訊已經成為擁有 13 個國外子公司、全球員工超過一千八百人的跨國性企業。

投入大量研發經費與人力，創見建立了完整的產品線，主要產品為各式記憶體、數位記憶卡、USB 行動碟、可攜式硬碟產品、多媒體產品與其他週邊產品，超過 2000 種的產品可支援所有的電子產品所需。少量多樣的利基市場，加上成功建立了自有品牌「Transcend」的高品質形象，創見有效累積了全球超過五千個忠誠客戶，並能兼顧高利潤與高成長，使得創見成為台灣唯一的特殊型記憶卡製造商，並躋身全球前三大。

為了拓展國際市場，東崇萬先生於 1990 年在美國洛杉磯創立第一個海外子公司，作為拓展美洲市場的據點。而後，創見陸續在德國漢堡(1992)、荷蘭鹿特丹(1996)、日本東京(1997)、香港(2000)、英國(2005)、美東馬里蘭州(2005)、日本大阪(2007)，及韓國首爾(2008)成立子公司，另在中國北京(2000)、上海(2001)及各國主要城市陸續成立行銷據點，並與各地的經銷夥伴緊密合作建立了綿密的行銷網，產品行銷一百餘國。再者，為了更貼近消費大眾，創見在台灣、香港、大陸三地共開設 16 間創見形象店，直接提供消費者多樣的選擇、即時的產品諮詢與迅速退換貨的服務。此外，創見線上購物網站於 2000 年成立，目前已提供中、美、德、荷、日五國版本供全球消費者選購，使得創見通路結構進一步向下延伸，Transcend 品牌更深植人心。

創見掌握成功的關鍵是完善的管理，而優秀的人才更是創見奮勇向前的最大動力。創見一向視人才為公司最寶貴的資產，也願意提供最優良的環境使所有員工發揮最大潛能。除了硬體設施與福利政策，創見更重視人才的培育與成長，在這裡，每個人都有機會獲得完整的教育訓練、充實的終身學習、靈活的職務輪調以及豐富的海外歷練。這份與公司共同成

長的價值觀，已深植每一個創見人的心中，並凝聚成無可取代的「創見文化」。

不斷的創新與自我超越，是創見永遠的奮鬥目標。透過以下各章節的說明，您將會對創見的發展歷程有完整的了解，也相信您能對創見的與眾不同，有更深一層的體認



## 公司簡介 - 產品介紹

值得信賴的世界級品牌



經過十多年的發展，創見投入大量研發經費與人力，建立了完整的產品線，主要產品為各式記憶體、數位記憶卡、USB 行動碟、可攜式硬碟產品、多媒體產品與其他週邊產品，超過 2000 種的產品可支援所有的電子產品所需，滿足客戶「一次購足」的需求。

累積十多年的經驗與素質優良的科技人才，創見的研發團隊與市場動向亦步亦趨，不斷推出符合消費者需求的各種新產品。為因應數位娛樂裝置隨身化的潮流，除了原有的高品質記憶體模組與記憶卡產品外，創見新增加可攜式硬碟產品線與多媒體產品線，推出多款消費性電子產品，包括 MP3 音樂播放器與數位相框等產品，皆已獲得全球許多專業電腦雜誌的肯定。

### 完整產品線：

- **記憶體產品**  
特殊型記憶體：伺服器專用記憶卡，工作站專用記憶卡，印表機專用記憶卡，路由器專用記憶卡  
標準型記憶體：桌上型電腦專用記憶卡，筆記型電腦專用記憶卡
- **數位記憶卡**  
CF, SD, SDHC, MMC, PCMCIA & IDE Cards
- **USB 行動碟**  
USB 行動碟
- **週邊產品**  
讀卡機，轉接卡
- **儲存設備**

行動硬碟, SSD 固態硬碟

- 多媒體產品

## TRANSCEND

簡史 - 发展与沿革

-1988-

公司成立，研制激光打印机中文驱动程序(JetMate)及软件保护系统(KeyProR )等利基产品

-1989-

研制智能型激光打印机控制器(ICPC)及激光打印机记忆卡等利基产品

-1990-

美国 Transcend Information, Inc.成立

-1991-

开始研制计算机记忆卡

-1992-

德国 Transcend Information Trading GmbH 成立

-1993-

荣获信息月中小企业信息运用奖 “中小企业特别奖”

开始研制 PCMCIA ㄚ~

-1994-

研制工作站兼容记忆卡

-1996-

荷兰 Transcend Information Europe B.V.成立

开始研制传真机与电视游乐器专用记忆卡

-1997-

通过 ISO9001 认证

日本 Transcend Japan, Inc.成立

开始研制 PC100 规格记忆卡及数字相机专用记忆卡

-1998-

荣获第七届国家盘石奖

-1999-

荣获第二届小巨人奖

开始研制 Rambus 及 PC133 规格记忆卡

-2000-

开始研制 DDR 规格记忆卡

电子商务起跑

香港分公司及北京销售据点成立

-2001-

上海销售据点成立

台湾总公司股票上市

-2002-

开始研制绘图卡

扩充闪存产品线

成立外围产品事业处

-2003-

营运总部搬迁至内湖

开始研制储存设备产品

-2004-

开始研制 DDR2 规格记忆卡

扩充多媒体相关产品线  
产品介绍

产品介绍

标准内存

专用内存

JetRam 内存

aXeRam 超频内存

闪存卡

T.photo Digital Photo Frame

JetFlash 行动碟

卡片阅读机

StoreJet 移动硬盘

SSD 固态硬盘

USB 闪存模块

多媒体产品

证书

标准内存

- FPM Memory
- RAMBUS Memory
- EDO Memory
- SDRAM Memory
- DDR Memory
- DDR2 Memory
- DDR3 Memory

特殊内存

- 按品牌来搜索

JetRam

- SDRAM Memory
- DDR Memory
- DDR2 Memory
- DDR3 Memory

aXeRam

- DDR2 Overclocking Memory
- DDR3 Overclocking Memory

#### 闪存卡

- CompactFlash Card
- Secure Digital High-Capacity card
- Gaming Card
- Secure Digital Card
- MultiMedia Card
- Memory Stick
- PCMCIA Card

#### T.sonic MP3 系列

- T.sonic 850
- T.sonic 840
- T.sonic 650
- T.sonic 630
- T.sonic 615
- T.sonic 520
- T.sonic 320

#### T.photo

- T.photo 710
- T.photo 720

#### 闪存盘

- Hi-Speed Series
- V Series
- T series
- Security Series
- Fingerprint Technology
- JetFlash elite

#### 周边产品

- USB Card Reader
- PCMCIA Adapter

存储设备

- StoreJet Drives
- StoreJet elite 3

Solid State Disk

- 2.5" SATA SSD
- 2.5" Solid State Disk
- SATA Flash Module
- IDE flash module
- ExpressCard/34 Solid State Disk
- 2.5" IDE Flash Disk
- 1.0" IDE SSD

USB Flash Disk

- USB Flash Module (Vertical)
- USB Flash Module (Horizontal)

多媒体产品

- Digital Album

**创见 1GB DDR2 667**



内存适用机型:台式内存 内存容量:1024MB 内存类型:DDR2 工作频率 (MHz) :667MHz 接口类型:240 PIN

---

**创见 1GB DDR2 800**



内存适用机型:台式机内存 内存容量:1024MB 内存类型:DDR2 工作频率 (MHz) :800MHz 接口类型:240 PIN

---

**创见 512MB DDR2 667**



内存适用机型:台式内存 内存容量:512MB 内存类型:DDR2 工作频率 (MHz) :667MHz 接口类型:240 PIN

---



**创见 2G DDR2 533(SO-DIMM)**

内存适用机型:笔记本内存 内存容量:2048MB 内存类型:DDR2 工作频率 (MHz) :533MHz

---



**创见 512MB DDR2 533**

内存适用机型:台式机内存 内存容量:512MB 内存类型:DDR2 工作频率 (MHz) :533MHz

---



**创见 512MB DDR2 667(笔记本)**

内存适用机型:笔记本内存 内存容量:512MB 内存类型:DDR2 工作频率 (MHz) :667MHz

---



**创见 512MB DDR400**

内存适用机型:台式机内存 内存容量:512 工作频率 (MHz) :400MHz 金手指:184pin

---



**创见 512MB DDR2 533 SO-DIMM**

内存适用机型:笔记本内存 内存容量:512MB 内存类型:DDR2 工作频率 (MHz) :533MHz 接口类型:200 PIN

---



**创见 1GB DDR400**

内存适用机型:台式机内存 内存容量:1000 内存类型:DDR 工作频率 (MHz) :400MHz

---



**创见 1GB DDR400(笔记本)**

内存适用机型:笔记本内存 内存容量:1024 内存类型:DDR 工作频率 (MHz) :400MHz

---



**创见 1GB DDR2 533 SO-DIMM(笔)**

内存适用机型:笔记本内存 内存容量:1024MB 内存类型:DDR2 工作频率 (MHz) :533MHz 接口类型:200 PIN



**创见 256MB DDR500**

内存适用机型:台式机内存 内存容量:256 内存类型:DDR 工作频率(MHz):500MHz



**创见 512MB SO-DIMM DDR333**

内存适用机型:笔记本内存 内存容量:512 内存类型:DDR 工作频率(MHz):333MHz



**创见 256MB DDR400(笔记本)**

内存适用机型:笔记本内存 内存容量:256 内存类型:DDR 工作频率(MHz):400MHz



**创见 512MB DDR400(笔记本)**

内存适用机型:笔记本内存 内存容量:512 内存类型:DDR 工作频率(MHz):400MHz



IDE40G-CF  
40P CF 转 IDE 卡座



IDE 转 CF 读卡器  
IDE 转 CF 读卡器



CF 转 IDE 转接卡  
40p CF 转 IDE 转接卡



CF 转 IDE 转接器  
CF 转 IDE 转接器



## 產品資訊

多元產品豐富您的數位生活



### 記憶體模 組

標準型記憶體

特殊型記憶體

JetRam 記憶體

aXeRam 記憶體



記憶卡



### 音樂播放 器

音樂播放器



數位相框

多媒體產品



隨身碟



讀卡機



### 外接式硬 碟

外接式硬碟



### 工業用產 品

工業用產品



固態硬碟



## 工業用產品

品質效能一級棒



工業用超高倍速 CF 記憶卡

超高倍速工業用 CompactFlash 快閃記憶卡 (Type I)，並具有防震、防塵、省電以及高傳輸速度等優點。



工業用高倍速

高相容性,穩定  
般工業級儲存



工業用 80 倍速 SD 記憶卡

創見工業用 80 倍速 SD 記憶卡專為需要在嚴苛溫度下運作的工業儀器而設計



內接式 USB 快

工業用裝置最佳



內接式 USB 快閃記憶體模組 (水平型)

工業用記憶體最佳選擇



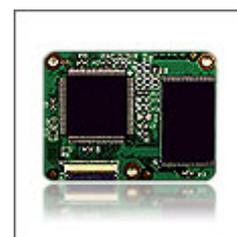
SATA 快閃記憶

使用 SATA 介



IDE 快閃記憶模組

使用 IDE 介面的快閃記憶模組儲存裝置



1.0 吋 IDE 介

功能強大的創  
介面固態硬碟



## 固態硬碟

擁有高速零噪音等優點，是傳統硬碟最佳的替代品



1.8 吋可攜式固態硬碟

SSD18M 可攜式固態硬碟具備 eSATA 與 USB2.0 雙傳輸介面，沉穩的黑色外殼並搭配經典的菱格紋圖案，呈現完美的時尚感，符合美軍 MIL-STD-810F 標準，更提高了硬碟的防護性



2.5 吋 SATA 介面固態硬碟

固態硬碟提供更好的防震效果  
的資料保存時間及更快的檔案  
率，並可節省系統電源消耗量  
的優點及強大功能足以取代硬



2.5 吋 IDE 介面固態硬碟

Solid State Disk IDE 介面固態硬碟，功能強大是取代傳統硬碟機的最佳選擇。



ExpressCard/34 固態硬碟

ExpressCard/34 固態硬碟系列有 ExpressCard 插槽的筆記本電腦及其他行動裝置的最佳儲存選擇。



2.5 吋 IDE Flash 硬碟

2.5 吋硬碟使用者最佳選擇



SSD Center



IDE 快閃記憶卡 (40Pin 垂直型)

40Pin IDE 介面用快閃記憶卡(垂直型)



IDE 快閃記憶卡(44Pin 垂直型)

44Pin IDE 介面用快閃記憶卡(垂直型)



IDE 快閃記憶卡 (44Pin 橫置型)

44Pin IDE 介面用快

閃記憶  
卡(橫置  
型)

簡介

IDE Flash Modules 標準 IDE 界面 40-Pin 的規格設計, 容量從 32MB~8GB。體積小不佔空間、穩定性高及省電, 能讓您更方便且快速地安裝在個人電腦、工業電腦或機上盒等設備。存取及傳輸大量資料。由於 IDE Flash Modules 提供較傳統儲存裝置更高的容量、更長的資料保存時間及更快的傳輸速率, 其功能將足以取代硬碟機。

特色

- 產品符合 RoHS 規範
- 完全相容於支援 IDE 介面的裝置及作業系統(針腳間隔為 2.54mm)
- 內建錯誤校正功能, 確保高可靠度的資料傳輸
- S 系列支援 50nm Flash
- 二年產品保固

"1GB=1,000,000,000 Bytes. In OS system, it would be displayed as 1,000,000,000 Bytes/1024/1024/1024 = 0.93GB"

規格

尺寸大小:

61.0mm x 26.9mm x 7.1mm(含塑膠殼)

工作電壓:

3.3V / 5V

工作溫度:

0°C (32°F) to 70°C (158°F)

耐久程度:

插拔 10,000 次

實際重量:

11g

MTBF:

1,000,000 小時

## 簡介

IDE Flash Module 44V 標準 IDE 界面 44-Pin 的規格加上無需外加電壓的設計，容量從 32MB~4GB。體積小不佔空間、穩定性高及省電，能讓您更方便且快速地安裝在工業電腦或機上盒設備。存取及傳輸大量資料。由於 IDE Flash Module 提供較傳統儲存裝置、更長的資料保存時間及更快的傳輸速率，其功能將足以成為小型硬碟。

## 特色

- 產品符合 RoHS 規範
- 完全相容於支援 IDE 介面的裝置及作業系統(針腳間隔為 2.00mm)
- 內建錯誤校正功能，確保高可靠度的資料傳輸
- S 系列支援 50nm Flash
- 二年產品保固

"1GB=1,000,000,000 Bytes. In OS system, it would be displayed as 1,000,000,000 Bytes/1024/1024/1024 = 0.93GB"

## 規格

尺寸大小:

52.0mm x 29.5mm x 6.9mm(with housing)

工作電壓:

3.3V / 5V

工作溫度:

0°C (32°F) to 70°C (158°F)

耐久程度:

插拔 10,000 次

實際重量:

11.4g

環境溼度:

5% 至 95%

MTBF:

1,000,000 小時

## 簡介

IDE Flash Module 44H 標準 IDE 介面 44-Pin 的規格加上無需外加電壓的設計。體積小不佔空間、穩定性高及省電，能讓您更方便且快速地安裝在工業電腦或機上盒設備，存取及傳輸大量資料。由於 IDE Flash Module 提供較傳統儲存裝置、更長的資料保存時間及更快的傳輸速率，其功能將足以成為小型硬碟。

#### 特色

- 產品符合 RoHS 規範
- 完全相容於支援 IDE 介面的裝置及作業系統(針腳間隔為 2.00mm)
- 內建錯誤校正功能，確保高可靠度的資料傳輸
- LED 指示燈
- S 系列支援 50nm Flash
- 二年產品保固

"1GB=1,000,000,000 Bytes. In OS system, it would be displayed as 1,000,000,000 Bytes/1024/1024/1024 = 0.93GB"

#### 規格

尺寸大小:

46.0mm x 28.0mm x 7.12mm

工作電壓:

2.7V~3.6V

工作溫度:

0° C(-32° F) 至 70° C(158° F)

耐久程度:

插拔 10,000 次

環境溼度:

5% 至 95%

MTBF:

1,000,000 小時

儲存媒介新世代  
提供您的電腦絕佳的科技體驗

擁有絕佳的優勢，固態硬碟技術早已廣為應用於軍事用途多年，而現在創見把這些優勢直接

實現到您的電腦上。相較於傳統硬碟由機械結構組成，除了在速度上有所限制及消耗大量的電力外，其抗震能力也較差；而固態硬碟具有高速、耐用、和效率等多項優點，所以能達到現今極度要求可靠度和性能的工業標準。

無論是用於筆記型電腦、迷你型電腦、企業伺服器、工作站、或遊戲機，創見固態硬碟提供卓越的性能，完全滿足各種類型應用層面的需求。

欲了解創見的 SSD 相關產品，請點擊這裡。 [Click Here](#)

## 簡介

具備 eSATA 與 USB2.0 雙傳輸介面之 SSD18M 可攜式固態硬碟(SSD, Solid State Drive)。有別於傳統的外接式硬碟，SSD18M 內建高品質的快閃記憶體，沒有容易造成資料損壞的移動式零件(moving parts)，能大幅降低產品故障失效的機率，也不會有傳統硬碟運轉時所產生的高溫及噪音。此外，該機種採用雙傳輸介面設計，在使用 eSATA 介面進行資料傳輸時，最高可達每秒 90MB 及 50MB 的讀寫速度；而透過 USB2.0 介面，使用者則可輕鬆地在不同平台間進行資料傳輸或分享。創見 SSD18M 固態硬碟不僅具有低耗電、耐撞擊與高傳輸效能等優勢，且產品測試結果符合美國 MIL-STD-810F 516.5 procedure IV (transit drop test) 軍事規格，更提高了硬碟的防護性。沉穩的黑色外殼，搭配經典的菱格紋圖案，造就出完美的時尚感，並徹底顛覆了一般人對於固態硬碟的刻板印象；而輕盈的機身(50g)與迷你的尺寸(80mm x 50mm x 12.5mm)，則體現了其絕佳的攜帶性，令人愛不釋手。

\*本產品使用美國 MIL-STD-810F 516.5 procedure IV (transit drop test)軍事規格為實驗依據,並未保證在所有的狀況.環境下,HD 裝置.資料.外殼皆不會損壞。請勿任意摔落或擊打本產品。

## 特色

- 防震、防撞擊特性，測試結果符合美國 MIL-STD-810F 516.5 procedure IV (transit drop test)軍事規格，提高了硬碟的防護性
- 具備 eSATA 與 USB2.0 雙傳輸介面
- 輕薄短小的外型設計
- 產品符合 RoHS 規範
- 使用非揮發性的快閃記憶體提供更高的資料保存期限
- 內建錯誤校正功能，確保高可靠度的資料傳輸
- 防震
- 二年產品保固

\* 1GB=1,000,000,000 Bytes. In OS system, it would be displayed as 1,000,000,000 Bytes/1024/1024/1024 = 0.93GB.

## 規格

尺寸大小:

80mm x 50mm x 12.5mm

工作電壓:

DC 5V

工作溫度:

0°C(32°F) 至 70°C(158°F)



實際重量:

48g

認證:

CE, FCC, BSMI

讀寫速度:

USB2.0: Read/Write speed  
up to 35/25 MB/sec

eSATA: Read/Write up to  
90/50 MB/sec.

耐衝擊力:

1500G, 0.8ms

耐震強度:

3.0G, 5 - 800Hz

MTBF:

1M hours

## 簡介

創見資訊 2.5 吋 SATA 介面固態硬碟(Solid State Disk-SSD)採用標準 2.5 吋 SATA 介面規格設計，完全相容於主流個人電腦裝置。相較於傳統硬碟機，創見 2.5 吋 SATA 介面固態硬碟提供更好的防震效果、更長的資料保存時間及更快的檔案搜尋速率，並可節省系統電源消耗量，種種的優點及強大功能足以取代硬碟機。而 SATA 介面相較於 IDE 介面具備更高速傳輸的優點，而遠較 IDE 排線細薄的 SATA 排線更可改善系統內部的散熱效果，創見 2.5 吋 SATA 介面固態硬碟尺寸相容於 2.5 吋硬碟且厚度僅有 9.5mm、可輕易安裝於桌上型電腦、筆記型電腦或其他支援 2.5 吋 SATA 介面的電腦裝置。此外，創見 2.5 吋 SATA 介面固態硬碟內建錯誤校正功能，可確保資料傳輸的高穩定性及高可靠性，並能提昇整體電腦系統效能。創見 2.5

吋 SATA 介面固態硬碟效能優異，符合高階個人電腦裝置更高速、穩定度更佳的資料儲存需求，提供使用者最完美的解決方案。

## 特色

- 產品符合 RoHS 規範
- 完全相容於支援 SATA II 介面的裝置
- 使用非揮發性的快閃記憶體提供更高的資料保存期限
- 內建錯誤校正功能，確保高可靠度的資料傳輸
- 低消耗功率
- 防震
- 二年產品保固

\* 1GB=1,000,000,000 Bytes. In OS system, it would be displayed as 1,000,000,000 Bytes/1024/1024/1024 = 0.93GB.

## 規格

尺寸大小:

100mm x 69.85mm x 9.5mm

工作電壓:

DC 5V

工作溫度:

0°C(32°F) 至 70°C(158°F)

實際重量:

48g

認證:

CE, FCC, BSMI

讀寫速度:

SLC - Read up to 150MB/s, Write up to 90MB/s (8GB)

Read up to 150MB/s, Write up to 100MB/s (16GB)

Read up to 150MB/s, Write up to 120MB/s (32GB)

Read up to 170MB/s, Write up to 140MB/s (64GB)

MLC - Read up to 150MB/s, Write up to 50MB/s (16GB)

Read up to 150MB/s, Write up to 90MB/s (32GB to 192GB)

耐衝擊力:

1500G, 0.8ms

耐震強度:

3.0G, 5 - 800Hz

MTBF:

1M hours

\*請注意:

若要安裝作業系統，建議您使用 SLC 方案的固態硬碟

## 簡介

創見 2.5 吋 IDE 介面固態硬碟採用標準 2.5 吋 IDE 介面規格設計，支援 UDMA Mode 5，完全相容於主流個人電腦裝置。相較於傳統硬碟機，創見 2.5 吋 IDE 介面固態硬碟提供更好的防震效果、更長的資料保存時間及更快的傳輸速率，並可節省系統電源消耗量，種種的優點及強大功能足以取代硬碟機。

創見 2.5 吋 IDE 介面固態硬碟尺寸相容於 2.5 吋硬碟且厚度僅有 7.4mm、可輕易安裝於桌上型電腦、筆記型電腦或其他支援 2.5 吋 IDE 介面的電腦裝置。此外，創見 2.5 吋 IDE 介面固態硬碟內建錯誤校正功能，可確保資料傳輸的高穩定性及高可靠度，並能提昇整體電腦系統效能。創見 2.5 吋 IDE 介面固態硬碟效能優異，符合高階個人電腦裝置更高速、更佳穩定度的快閃記憶體模組需求，提供使用者最完美的解決方案。

## 特色

- 產品符合 RoHS 規範
- 完全相容於支援 IDE 介面的裝置
- 使用非揮發性的快閃記憶體提供更高的資料保存期限
- 內建錯誤校正功能，確保高可靠度的資料傳輸
- 支援到 Ultra DMA Mode 5
- 低消耗功率
- 防震
- 二年產品保固

\* 1GB=1,000,000,000 Bytes. In OS system, it would be displayed as 1,000,000,000 Bytes/1024/1024/1024 = 0.93GB.

## 規格

尺寸大小:

100 X 69.85 X 7.40 mm

工作電壓:

3.3/5.0V

工作溫度:

0°C(32°F) 至 70°C(158°F)

實際重量:

80 g

讀寫速度:

SLC - Read up to 74MB/s, Write up to 62MB/s (8GB to 32GB)

Read up to 80MB/s, Write up to 70MB/s (64GB)

MLC - Read up to 74MB/s, Write up to 45MB/s (32GB, 64GB)

Read up to 68MB/s, Write up to 46MB/s (128GB)

耐衝擊力:

1500G, 0.5ms

耐震強度:

3.0G, 5 - 800Hz

MTBF:

1M hours

\*請注意:

若要安裝作業系統，建議您使用 SLC 方案的固態硬碟

## 簡介

創見資訊於日前推出嶄新 ExpressCard/34 固態硬碟(Solid State Disk)系列產品，支援容量最高可達 32GB，可以讓使用者在 ExpressCard/34 介面下，更快速、方便地存取多媒體及其它資料。創見 ExpressCard/34 固態硬碟為一內建 NAND Flash 作為儲存媒體，採用 ExpressCard/34 介面的固態硬碟產品，ExpressCard™ 介面是 PCMCIA 協會所制定的新規格，其主要目的在於促進插入式 I/O 卡運用在新一代個人運算裝置的效益。與傳統硬碟相較，小體積的固態硬

碟除了可加快開機及資料處理速度，並具有耐震、省電等特點，方便使用於備有 ExpressCard™ 插槽的筆記型電腦及其他行動裝置產品。

創見 ExpressCard/34 固態硬碟支援 USB 2.0 的規格，可內接於行動電腦內作為移除式硬碟，並支援 Windows Vista 系統 ReadyBoost 硬體加速功能，搭配附贈的 ExpressCard to USB 轉接器可成為外接式 USB 行動碟，預計將成為今年新興的儲存媒介。

#### 特色

- 產品符合 RoHS 規範
- 相容於 ExpressCard™ 及 USB 2.0 規格
- 非揮發性快閃記憶體具高穩定性資料儲存特性
- 內建錯誤校正功能及平均抹寫儲存區塊技術，確保高可靠度的資料傳輸
- 相容於 Windows Vista 並支援 ReadyBoost 功能
- 低耗電量
- 附贈 ExpressCard to USB 轉接器
- 兩年保固

\* 1GB=1,000,000,000 Bytes. In OS system, it would be displayed as 1,000,000,000 Bytes/1024/1024/1024 = 0.93GB.

#### 規格

尺寸大小:

75mm x 34mm x 5mm

工作電壓:

3.3V

工作溫度:

0° C(32° F) 至 70° C(158° F)

實際重量:

19 克

讀寫速度:

讀取最高可達 34MB/s, 寫入最高可達 21MB/s (容量 8GB~16GB)

讀取最高可達 35MB/s, 寫入最高可達 25MB/s (容量 32GB)

**MTBF:**

1,000,000 小時

**簡介**

相較於傳統 2.5 吋硬碟，創見 2.5 吋 IDE 介面快閃硬碟機 (IDE Flash Disk) 體積小、穩定性高、省電、防塵及防震等優點，可使用於搭配 2.5 吋硬碟的各類裝置，適用於各類工業用電腦、個人電腦或機上盒等特殊設備。

創見 2.5 吋 IDE Flash Disk 外殼使用高質感金屬設計，堅固耐用且安裝簡易，採用標準 IDE 介面 44-pin 的規格設計，提供最好的相容性及可靠度。具備高可靠度以及優異防震能力的創見 2.5 吋 IDE Flash Disk 系列(2GB~8GB)，是您工業裝置的最佳儲存選擇。

**特色**

- 完全相容於支援 IDE 標準界面的裝置及作業系統
- 內建錯誤校正功能，確保高可靠度的資料傳輸
- 使用非揮發性的快閃記憶體提供更高的資料保存期限
- 低消耗功率
- 二年產品保固

\* 1GB=1,000,000,000 Bytes. In OS system, it would be displayed as 1,000,000,000 Bytes/1024/1024/1024 = 0.93GB.

**規格**

尺寸大小:

100mm X 69.85mm X 7.40mm

工作電壓:

5V

工作溫度:

0° C (32° F) 至 70° C (158° F)

資料保存期限:

10 年

耐震強度:

3.0G, 5 - 800Hz

重量:

80 公克

讀寫速度:

讀取最高可達 26 MB/s, 寫入最高可達 11 MB/s (with UDMA Mode4) (容量 2GB,4GB)

讀取最高可達 20 MB/s, 寫入最高可達 11 MB/s (with UDMA Mode4) (容量 8GB)

耐衝擊力:

1500G, 0.5ms

MTBF:

1M hours

儲存媒介新世代

提供您的電腦絕佳的科技體驗

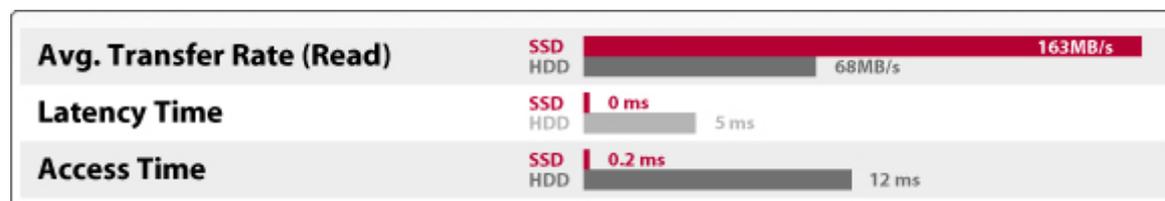
擁有絕佳的優勢，固態硬碟技術早已廣為應用於軍事用途多年，而現在創見把這些優勢直接實現到您的電腦上。相較於傳統硬碟由機械結構組成，除了在速度上有所限制及消耗大量的電力外，其抗震能力也較差；而固態硬碟具有高速、耐用、和高效率等多項優點，所以能達到現今極度要求可靠度和性能的工業標準。

無論是用於筆記型電腦、迷你型電腦、企業伺服器、工作站、或遊戲機，創見固態硬碟提供卓越的性能，完全滿足各種類型應用層面的需求。

欲了解創見的 SSD 相關產品，請點擊這裡。

## 極速資料傳輸

除了高可靠度與耐用性之外，創見固態硬碟還可以增進系統的速度及效能。以少於 1ms 的存取時間，讓作業系統及常用的軟體如網頁瀏覽器，可以開啟得更快及執行得更順暢，帶給使用者不延遲且更便利的電腦操作體驗。



創見的固態硬碟使用高品質快閃記憶體顆粒及控制器，比一般的硬碟有更快的資料傳輸速度；安裝了固態硬碟的電腦可以更快的開機、載入遊戲與影片，及更快速的系統操作反應，讓電腦使用更加便利。



## 延長電池使用壽命

當一些高效能電腦零件，如顯示卡及處理器不斷需要更多電力需求的同時，創見的固態硬碟只需要相對少量的電力驅動即能提供高速的效能。因此將電腦的儲存裝置從一般的硬碟換成創見的固態硬碟，將會讓你的電腦更省電。如使用在筆記型電腦上，將能大幅度增加筆記型電腦的電池壽命。



固態硬碟的省電優點也能受益於遊戲機及工作站上。傳統的高性能 3.5" 硬碟依靠內部的磁碟轉速來增加效能，持續的消耗 10W 的電力來維持開機後電腦的硬碟轉速。相較之下，固態硬碟在傳輸資料時只需消耗傳統 3.5" 硬碟 1/10 的電力，以及閒置時少於 1W 的電力。簡單來說，創見固態硬碟可以提供 2 倍的速度，但卻相對的省電。除此之外，降低從電源處供給的電流，也可以留下更多的電力給高效能的顯示卡以及其他的原件，增加系統整體的穩定性。

# 耐用性



## 防震與耐撞擊

創見固態硬碟不同於一般傳統硬碟，無轉盤、讀取針頭、彈簧、齒輪、軸承等機械原件；即不會因意外撞擊或掉落造成原件鬆脫、偏移而無法讀取的情形。

<b>Shock (Operating)</b>	SSD	1,500 G
	HDD	325 G
<b>Vibration (Operating)</b>	SSD	3G (5-800Hz)
	HDD	1G (5-500Hz)

創見固態硬碟對於劇烈的震動、撞擊有極佳的抵抗能力，非常適用於筆記型電腦、多媒體撥放器等攜帶式裝置，特別是小型輕巧的迷你電腦。攜帶式裝置由於經常處於易於碰撞推擠的環境中，假使您的筆記型電腦使用傳統硬碟來存取所有的資料，那麼包含文件、音樂、遊戲、軟體甚至重要的作業系統資訊，將會處於遭受破壞、損毀或遺失的風險中。而使用創見固態硬碟，能確保您的檔案受到全面的保護，讓您在攜帶式裝置時能更安心自在，不用害怕意外遺失重要的檔案。



## 沒有硬碟運轉噪音

由於內部沒有任何移動式零件，創見固態硬碟能達到 100% 零噪音。電腦最主要的噪音來源為傳統硬碟中轉盤所造成的震動並透過桌上型電腦或筆記型電腦的外殼傳出，更換成固態硬碟將可大幅減低電腦的噪音。



此外，固態硬碟產生極低的熱量，所需散熱風扇少，亦可降低系統噪音，創見固態硬碟非常適用於家庭劇院型電腦和安靜的辦公環境。



## 降低系統溫度

創見的固態硬碟沒有傳統硬碟轉盤轉動的部分，所以在執行上會有較低的溫度。一般硬碟的轉盤，承軸及讀寫頭在移動時容易會造成磨擦及高熱，例如 7200 轉和 5400 轉的硬碟會造成電腦內殼的高熱，需要額外的風扇來保持系統的溫度。

創見的固態硬碟因其較低的運作溫度，並不需要安裝額外的散熱系統，便能維持機殼內正常溫度。



## 不易故障或資料毀損

創見不僅是全球記憶體領導品牌，亦是固態硬碟的先驅。創見了解可靠度是固態硬碟最重要的一環，成功的整合高品質的快閃記憶體、高階控制晶片設計與完善的電路設計，來達到高效能的長遠儲存裝置。固態硬碟相較於一般硬碟，能讓資料保存更安全、更久遠。

Transcend 64GB 2.5" SATA SSD vs. 2.5" 5,400rpm HDD		
<b>Avg. Transfer Rate (Read)</b>	SSD	163MB/s
	HDD	68MB/s
<b>Latency Time</b>	SSD	0 ms
	HDD	5 ms
<b>Access Time</b>	SSD	0.2 ms
	HDD	12 ms
<b>Acoustics (Active)</b>	SSD	0 dB
	HDD	25 dB
<b>Power Consumption (Active)</b>	SSD	1.4 W
	HDD	2.6 W
<b>Operating Temp Range</b>	SSD	0°C ~70°C
	HDD	5°C ~55°C
<b>Shock (Operating)</b>	SSD	1,500 G
	HDD	325 G
<b>Vibration (Operating)</b>	SSD	3G (5-800Hz)
	HDD	1G (5-500Hz)
<b>Weight</b>	SSD	48 g
	HDD	100 g

此外，創見的固態硬碟比一般硬碟有較高的可靠度，在一些情況下，例如電源不穩定或是瞬間的重新開機可能會造成一般硬碟的資料毀損，而固態硬碟較不會受此現象的影響。創見的固態硬碟提供您在儲存重要資料時更高度的信賴。

1. 為何我無法將作業系統安裝至固態硬碟 (SSD 或 IFD)?

2. 為何我傳輸的檔案未達容量上限但卻出現「目的地磁碟機中的磁片已滿…」訊息而無法傳輸大檔案?

3. 創見的 ExpressCard/34 固態硬碟是否可支援使用 SxS PRO 卡的機器?

4. 為何我的固態硬碟(SSD)一開始可以正常使用，但卻突然無法使用或無法辨識裝置? 請問該如何處理?

5. 使用 SSD 產品時，我需要安裝驅動程式嗎?

6. 內建式 SSD 和一般機器式硬碟有什麼不同? 優點為何?

7. 筆記型電腦也可以使用創見 SSD 的硬碟嗎?

8. 創見的 SATA 和 IDE 的 SSD 有什麼不同?

9. MLC 的 SSD 和 SLC 的 SSD 使用上有差異性嗎?

10. 若是要安裝作業系統, 我應該選擇 SLC 或者是 MLC 的 SSD 對於系統安裝比較

以上产品由深圳商斯达实业荣誉出品, 产品繁多, 未能尽录, 欢迎查询、购买。

欢迎致电我司销售部购买或索取免费详细资料、设计指南和光盘

商斯达工控安防网: <http://www.pc-ps.net/>

商斯达射频微波光电产品网: [HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达中国传感器科技信息网: <http://www.sensor-ic.com/>

商斯达电子元器件网: <http://www.sunstare.com/>

商斯达军工产品网: <http://www.junpinic.com/>

商斯达消费电子产品网: <http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网: <http://www.sunstars.cn/>

地址: 深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室 E-MAIL: [szss20@163.com](mailto:szss20@163.com)

电话: 0755-83391166 83778806

传真: 0755-83376182 83338339 邮编: 518033 手机: (0)13902971329

E-MAIL: [xjr5@163.com](mailto:xjr5@163.com) MSN: [SUNS8888@hotmail.com](mailto:SUNS8888@hotmail.com) QQ: 195847376

技术支持: 0755-83394033 13501568376

深圳展销部: 深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 TEL/FAX: 0755-83665529 25059422

北京分公司: 北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司: 上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场地下一层 D25 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司: 西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)

西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX: 029-88789382

Copyright 2003 本网站由|商斯达实业|制作维护