

**USB2.0**

# 可攜式多合一讀卡機

## 使用者手冊

P/N TS-RD13B/R/S

***Transcend***  
*Exceeding Your Expectations*

# 目錄

## 產品介紹

包裝內容.....	1
產品特色.....	1
系統需求.....	2

## 安裝驅動程式

在 Windows 98/98SE and 2000 下安裝驅動程式.....	3
在 Windows ME 和 XP 下安裝驅動程式.....	4
在 Mac OS 9.x 下安裝驅動程式.....	4
在 Mac OS X 下安裝驅動程式.....	5

## 如何使用多合一讀卡機

在 Windows 98/98SE 和 2000 下使用方式.....	5
在 Windows Me 和 XP 下使用方式.....	7
在 Mac OS 9.x 下使用方式.....	9
在 Mac OS X 下使用方式.....	9
在 Linux Kernel 2.4 或更新版本下使用方式.....	10

## 如何安全移除多合一讀卡機

在 Windows 98/98SE 下移除方式.....	11
在 Windows 2000, Me 或 XP 下移除方式.....	11
在 Mac OS 和 Linux 下移除方式.....	11

記憶卡介面描述.....	12
--------------	----

產品規格.....	13
-----------	----

## USB 多合一讀卡機保固條款

## 產品介紹

感謝您購買創見資訊的可攜式多合一讀卡機，本產品可讓您方便使用 **CompactFlash** (CF) Type I/II, **Microdrive**™, **Secure Digital (SD)**, **miniSD**™, **MultiMediaCard (MMC)**, **RS-MMC**, **MMCplus**™, **MMCmobile**™, **Memory Stick**®, **Memory Stick PRO**®, **Memory Stick Duo**®, **Memory Stick PRO Duo**® 和 **xD** 等多種型式之記憶卡，不需要透過轉接卡即可進行高速的資料傳輸。創見資訊的多合一讀卡機安裝簡單，只要是具備 USB 介面的個人電腦、筆記型電腦或 Mac 皆可使用。除此之外，本產品體積小、高速傳輸速度之設計，將會提高您照片、音樂及資料傳輸方面的新體驗。

### 包裝內容

多合一讀卡機的包裝盒內應該包含下列物品：

- 多合一讀卡機
- 驅動程式光碟
- USB 延長線
- 快速安裝說明

### 產品特色

多合一讀卡機具有以下特色：

- 完全符合 USB 2.0 傳輸標準
- 高速資料傳輸，每秒最高可達 480M bits 的傳輸速率
- 不需外接任何電源即可使用
- 隨插即用，使用方便
- 支援多種形式之記憶卡，不需要轉接卡

CompactFlash Card Type I/II

Microdrive

Secure Digital Card

miniSD

MultiMediaCard

RS-MMC

MMCplus

MMCmobile

Memory Stick

Memory Stick PRO

Memory Stick Duo

Memory Stick PRO Duo

xD

- LED 指示燈，顯示插卡狀況與資料傳輸情形

## 系統需求

- 具備標準的 USB 埠之桌上型或筆記型電腦
- 下列其中一種作業系統:
  - Windows® 98/98SE
  - Windows® 2000
  - Windows® Me
  - Windows® XP
  - Mac™ OS 9.x 或更新版本
  - Mac™ OS X
  - Linux Kernel 2.4 或更新版本

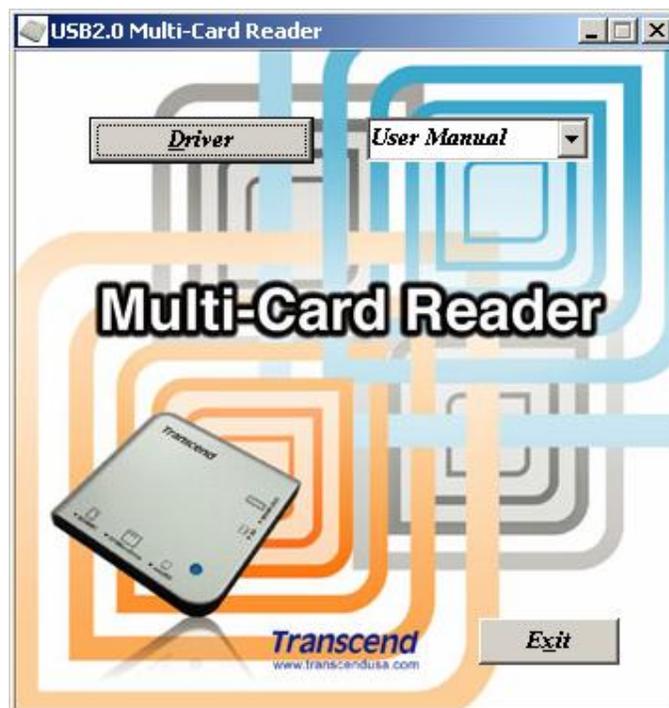
## 安裝驅動程式

### 在 Windows<sup>®</sup> 98/98SE 和 2000 下安裝驅動程式

1. 當您準備使用多合一讀卡機之前，請先確認您電腦的 USB 埠功能可以正常的運作。

 此時請勿將多合一讀卡機插入USB 埠中

2. 將驅動程式光碟置入光碟機中（光碟機會自動執行安裝程式）。出現如圖示的視窗後，按下視窗中 **Driver** 的按鍵。

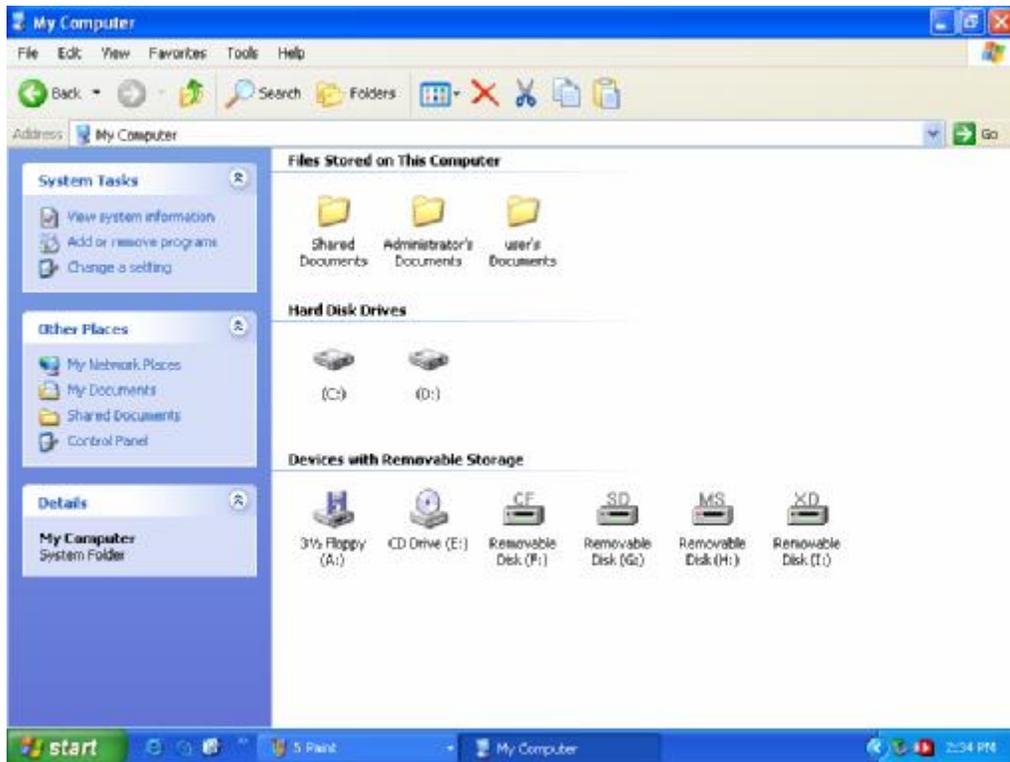


3. 安裝精靈將會引導您完成所有的安裝程序。
4. 完成所有安裝程式之後，請重新啓動電腦。
  - ▼ 點選開始／設定／控制台裡的新增／移除程式，並執行螢幕上所顯示之步驟，即可移除多合一讀卡機之安裝程式。

## 在 Windows<sup>®</sup> ME 和 XP 下安裝驅動程式

一般使用下，不需安裝任何的驅動程式。

- ▼ 欲使用記憶卡槽識別圖示，請安裝驅動程式。



- ▼ 點選開始／設定／控制台裡的新增／移除程式，並執行螢幕上所顯示之步驟，即可移除多合一讀卡機之安裝程式。

## 在 Mac<sup>®</sup> OS 9.x 下安裝驅動程式

1. 當您準備使用多合一讀卡機之前，請先確認您電腦的 **USB** 埠功能可以正常的運作。



此時請勿將多合一讀卡機插入USB 埠中

2. 將驅動程式光碟放入光碟機中，開啓 **Mac** 資料夾，並執行驅動程式光碟中 **Install** 的程式。
3. 安裝精靈將會引導您完成所有的安裝程序。
4. 完成所有安裝程式之後，請重新啓動電腦。

## 在 Mac OS X 下安裝驅動程式

創見資訊的多合一讀卡機在 Mac OS X 下，不須安裝驅動程式。您可直接將多合一讀卡機安裝至您 Mac™ 電腦上任何一個可用的 USB 埠。將記憶卡插入多合一讀卡機，桌面上會出現一個磁碟機圖示。您就可以將記憶卡當作 Mac 硬碟般使用。

## 使用多合一讀卡機

**Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), RS-MMC, MMCplus** 和 **MMCmobile** 卡在多合一讀卡機中，共用同一個插槽。 **重要!** 請您注意 **SD/MMC** 和 **miniSD** 卡同一時間不能同時使用。預防資料損壞，在同一時間內只能使用其中一種記憶卡。

**Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo** 和 **Memory Stick PRO Duo** 在多合一讀卡機中，共用同一個插槽，同一時間只能使用其中一種記憶卡。

## 在 Windows<sup>®</sup> 98/98SE 和 2000 下使用方式

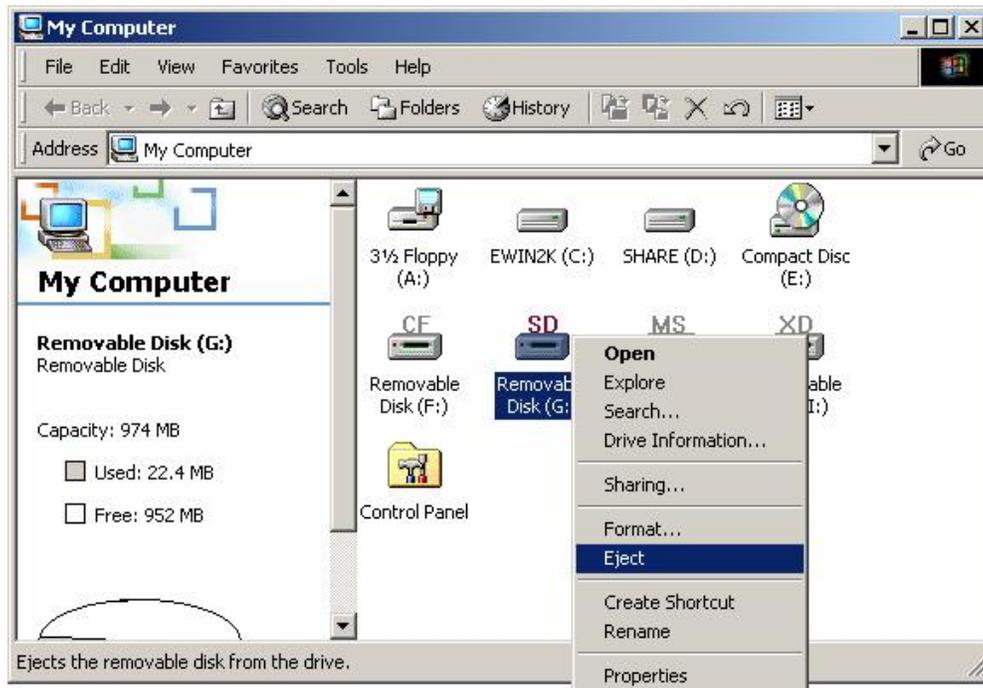
1. 完成驅動程式的安裝。
2. 將多合一讀卡機安裝至您電腦上任何一個可用的 **USB** 埠。
3. 您的電腦將自動地辨識出多合一讀卡機，並且出現“找到新的硬體”的視窗，接著系統會自行安裝所需的檔案。



4. 在“我的電腦”的目錄中會出現四個“抽取式磁碟”的圖示，表示多合一讀卡機已可正常使用。



- ✓ 若您要移除記憶卡，必須先點選記憶卡相對之“磁碟機圖示”，按一下滑鼠右鍵顯示右鍵功能單，選擇“退出”並取出記憶卡。確定 LED 指示燈是熄滅的情況下（即沒有任何資料在傳輸），即可安全移除記憶卡。



 警告：當資料正在傳輸時，請勿插拔記憶卡或移除傳輸線爲了避免不正常的移除裝置，請至接收檔案的目錄下，確定檔案已經傳輸完畢。

## 在 Windows<sup>®</sup> Me 和 XP 下使用方式

在 Windows Me 及 Windows XP 下，多合一讀卡機不需要安裝驅動程式。只要使用 USB 延長線將多合一讀卡機安裝至任何一個可用的 USB 埠上，Windows Me 及 XP 即能自動偵測到該裝置，並自動安裝所有相關的檔案。

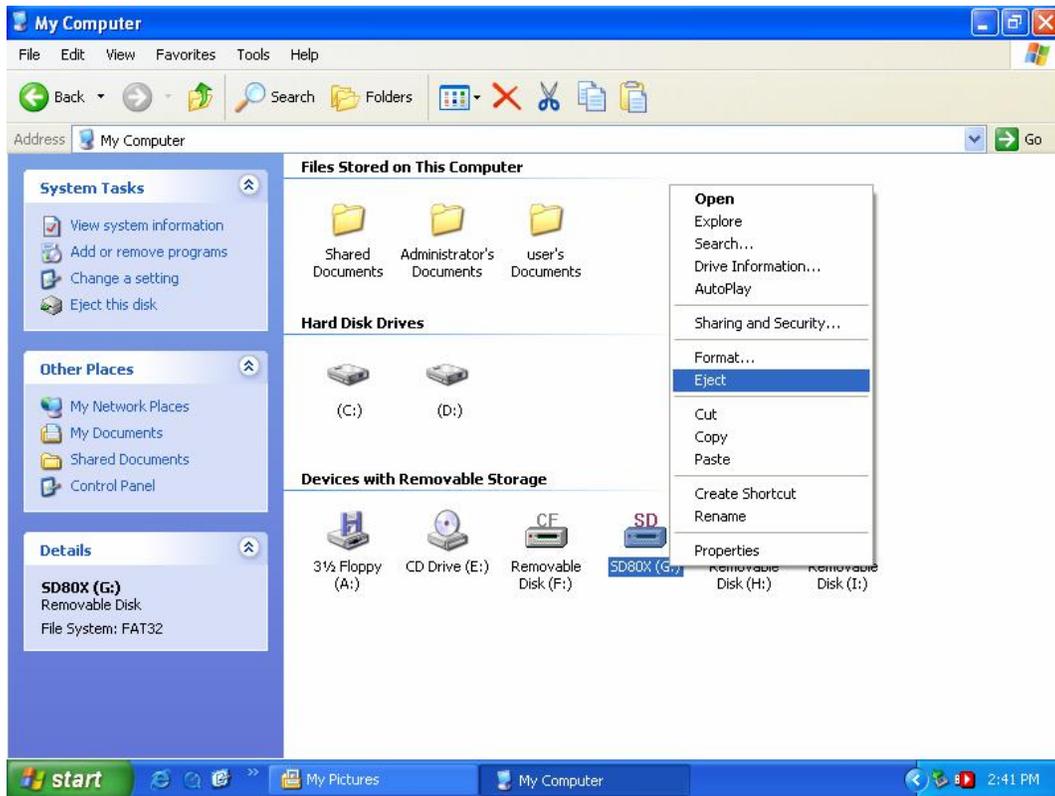
系統自動安裝程序如下：



在“我的電腦”的目錄中會出現四個“卸除式磁碟”的圖示，表示多合一讀卡機已可正常使用。



- ✓ 欲使用記憶卡槽識別圖示，請安裝驅動程式。
- ✓ 若您要移除記憶卡，必須先點選記憶卡相對之“磁碟機圖示”，按一下滑鼠右鍵顯示右鍵功能單，選擇“退出”並取出記憶卡。確定 LED 指示燈是熄滅的情況下（即沒有任何資料在傳輸），即可安全移除記憶卡。



 警告：當資料正在傳輸時，請勿插拔記憶卡或移除傳輸線爲了避免不正常的移除裝置，請至接收檔案的目錄下，確定檔案已經傳輸完畢。

## 在 Mac OS 9.x 下使用方式

1. 完成驅動程式的安裝。
2. 使用 **USB** 延長線將多合一讀卡機安裝至您電腦上任何一個可用的 **USB** 埠。
3. 將記憶卡插入多合一讀卡機，桌面上會出現一個磁碟機圖示。您就可以將記憶卡當作 **Mac** 硬碟般使用。
  - ✓ 若您要移除記憶卡，必須先將記憶卡相對應之磁碟機圖示拖曳至資源回收筒。當桌面上的磁碟機圖示消失後，便可以將記憶卡從多合一讀卡機中移除。(若未先將磁碟機圖示拖曳至資源回收，可能導致系統當機)



警告：當資料正在傳輸時，請勿插拔記憶卡或移除傳輸線爲了避免不正常的移除裝置，請至接收檔案的目錄下，確定檔案已經傳輸完畢。

## 在 Mac OS X 下使用方式

在 Mac OS X 下，創見的多合一讀卡機不需要安裝任何的驅動程式。只要使用 **USB** 延長線將多合一讀卡機安裝至任何一個可用的 **USB** 埠上，**Mac OS X** 能自動偵測到該裝置，並安裝所有相關檔案。將記憶卡插入多合一讀卡機，桌面上會出現一個磁碟機圖示。您就可以將記憶卡當作 **Mac** 的硬碟來使用。

- ✓ 若您要移除記憶卡，必須先將記憶卡相對應之磁碟機圖示拖曳至資源回收筒。當桌面上的磁碟機圖示消失後，便可以將記憶卡從多合一讀卡機中移除。(若未先將磁碟機圖示拖曳至資源回收，可能導致系統當機)



警告：當資料正在傳輸時，請勿插拔記憶卡或移除傳輸線爲了避免不正常的移除裝置，請至接收檔案的目錄下，確定檔案已經傳輸完畢。

## 在 Linux Kernel 2.4 或更新版本下使用方式

在 Linux Kernel 2.4 或更新版本下，創見的多合一讀卡機不需要安裝任何的驅動程式。只要使用 USB 延長線將多合一讀卡機安裝至任何一個可用的 USB 埠上。請依照下列步驟使用：

1. 加入兩行命令列到 `/etc/modules.conf` 中：  
**options scsi\_mod max\_scsi\_luns=4**  
**below usb\_storage sd\_mod**
2. 將多合一讀卡機安裝至任何一個可用的 USB 埠上，並且重新開啓您的電腦。您的電腦將自動偵測到該裝置。
3. 建立一個目錄供多合一讀卡機使用：  
範例：`mkdir /mnt/CardReader`
4. 掛載在多合一讀卡機上的記憶卡：  
範例：`mount -a -t msdos /dev/sda1 /mnt/CardReader`
  - ▼ 磁碟空間對照：
    - CF/Microdrive à `/dev/sda`
    - SD/MMC/miniSD à `/dev/sdb`
    - MS à `/dev/sdc`
    - xD à `/dev/sdd`
  - ▼ 在 Linux 作業系統下，卸載已掛載的記憶卡後，即可安全移除。  
範例：`umount /mnt/CardReader`



警告：當資料正在傳輸時，請勿插拔記憶卡或移除傳輸線。爲了避免不正常移除裝置，請至接收檔案的目錄下，確定檔案已經傳輸完畢。

# 如何安全移除多合一讀卡機

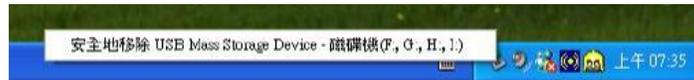
## 在 Windows<sup>®</sup> 98/98SE 下移除方式

確定 LED 指示燈是熄滅的情況下(即沒有任何資料在傳輸)，即可將多合一讀卡機從 USB 埠上安全的移除。

## 在 Windows<sup>®</sup> 2000, Me 和 XP 下移除方式

1. 在視窗下方工具列的右側，可以找到如右所示的圖形“

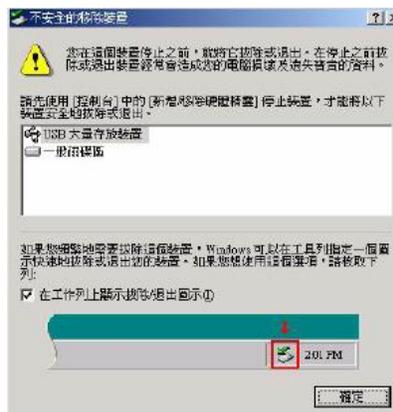
2. 出現“安全地移除 USB Mass Storage Device—磁碟機 ( )”訊息，將滑鼠游標移到這個訊息上，按一下左鍵即可立即移除多合一讀卡機。



3. 當“可以放心移除硬體”訊息視窗出現，即可將多合一讀卡機從 USB 埠上安全的移除。



- ✓ 在 Windows 2000 作業系統下，假如未依上述步驟移除多合一讀卡機，將會有“不安全的移除裝置”之警告訊息出現。



## 在 Mac OS 和 Linux 下移除方式

當多合一讀卡機已經卸載所有的記憶卡後，您可以隨時將讀卡機從 USB 埠中直接移除。

## 記憶卡插槽方式



✓ CF	反向	CompactFlash Card Type I/II and Microdrive
✓ SD/MMC	正向	SD, MMC, RS-MMC, MMC <i>plus</i> , MMC <i>mobile</i>
✓ miniSD	正向	miniSD
✓ MS/MS Duo/Pro	正向	MS, MS Duo, MS PRO, MS PRO Duo
✓ xD	正向	xD



避免所有資料的損壞，請勿在同一時間使用SD/MMC 和 miniSD 。這些記憶卡無法同時使用。

## 產品規格

電源供給.....	USB 埠提供直流 5 伏特電源
記憶卡介面 .....	<b>CompactFlash Card Type I / II</b> <b>Microdrive</b> <b>Secure Digital (SD) Card</b> <b>miniSD</b> <b>MultiMedia Card (MMC)</b> <b>RS-MMC</b> <b>MMCplus</b> <b>MMCmobile</b> <b>Memory Stick</b> <b>Memory Stick PRO</b> <b>Memory Stick Duo</b> <b>Memory Stick PRO Duo</b> <b>xD</b>
LED 指示燈.....	1 組
操作溫度.....	0°C – 60°C
儲存溫度.....	-40°C – 60°C
相對濕度.....	0% – 90% RH
通過認證.....	FCC, CE, BSMI
產品尺寸.....	70mm x 70mm x 15mm
產品重量.....	43 g

## USB 多合一保固條款

「更優越、更深遠」是創見對於顧客服務的自我期許，創見一向要求自己必須超越產業一般標準以取得領先地位，這不僅是創見對於顧客滿意至上的堅持，更是我們的承諾。

創見資訊保證所有產品皆經過完整測試，以避免原物料及加工過程中之一切缺失，並符合所公佈的規格。若您的 USB 讀卡機在保固期間內，於正常環境使用之下，因不良的加工或原物料而導致故障，創見資訊將負起維修或更換同級產品之責，而本保固條款將受以下條件及限制之約束。

**保固期間：** 創見 USB 讀卡機保固期限，自購買之日起算，為期二年。創見將檢視產品並有權決定予以維修或更換新品，此一更換或維修之決定將是最終且具約束力的。此外，創見並保留可提供功能近似之翻修品之權利。

**限制條款：** 本保固將不適用因意外、人為破壞、不當之使用、安裝、自行變更零件、天然災害或電源問題所造成之損壞。本產品必須搭配符合工業標準之其他設備來使用。創見對於因其他廠商之設備所引起的損壞將不負保固之義務。對於任何伴隨之間接、附帶的損壞，利潤、商業投資及商譽之損失，或因資料遺失所造成之損害，以及搭配本產品之其他公司設備之損壞或故障，創見亦不負賠償之義務。受相關法律之約束，本限制條款不適用非法的或無法執行的情形。

**聲明：** 上述保固條款為獨立的，未伴隨其他暗示的或特殊的保固條件，本保固條款不受創見所提供技術支援與通報之影響。

**線上註冊：** 創見資訊為了提供客戶更好的售後服務，建議您在選購本公司的產品三十日內，於網路上註冊相關的資料，創見資訊感謝您的支持與選購。

線上註冊網址：<http://www.transcend.com.tw/Support/TWR/reg.asp>

**Transcend**  
Exceeding Your Expectations

**Transcend Information, Inc.**

[www.transcendusa.com](http://www.transcendusa.com)

\*The Transcend logo is a registered trademark of Transcend Information, Inc.  
\*All logos and marks are trademarks of their respective companies.