

USB2.0

可攜式多合一讀卡機

使用者手冊

P/N: TS-RDM1

Transcend
Exceeding Your Expectations

Table of Contents

產品介紹	1
包裝內容	1
產品特色	2
系統需求	2
注意事項	3
注意事項	3
一般使用	3
資料傳輸	3
提醒您	3
產品圖示	4
使用於電腦	5
安裝驅動程式	5
在 Windows® 98/98SE 和 2000(SP1/SP2) 下安裝驅動程式	5
在 Windows® ME 和 XP 下安裝驅動程式	6
在 Mac™ OS 9.X 或之後的版本下安裝驅動程式	7
在 Mac™ OS X 下安裝驅動程式	7
在 Linux Kernel 2.4 或更新版本下使用方式	8
可攜式多合一讀卡機連接至電腦	9
安全移除可攜式多合一讀卡機	10
在 Windows® 98/98SE 下移除可攜式多合一讀卡機	10
在 Windows® Me/2000/XP 下移除可攜式多合一讀卡機	10
在 Mac™ 9.0 作業系統下移除可攜式多合一讀卡機	10
在 Linux™ 2.4 作業系統下移除可攜式多合一讀卡機	10
疑難排解	11
產品規格	12
產品規格	12
訂購資訊	12
保固條款	13
專門用語	14

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 Secure Digital (SD™)、miniSD™、MultiMediaCard (MMC™)、MMCplus™、RS-MMC、MMCmobile™、Memory Stick® (MS)、Memory Stick PRO®、Memory Stick Duo®、Memory Stick PRO Duo®、Memory Stick MagicGate™、Memory Stick MagicGate Duo™、Memory Stick PRO® (High Speed) 和 Memory Stick PRO Duo® (High Speed)。等多種型式之記憶卡，以及透過轉接卡的 microSD™/TransFlash™ 和 MMCmicro™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



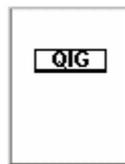
- 驅動程式光碟



- USB 轉接頭



- 快速安裝說明



產品特色

- 完全符合 USB 2.0 傳輸標準
- 支援多種形式之記憶卡，不需要轉接卡：
 - **Secure Digital (SD™)**
 - **miniSD™**
 - **MultiMediaCard (MMC™)**
 - **MMCplus™**
 - **RS-MMC**
 - **MMCmobile™**
 - **Memory Stick® (MS)**
 - **Memory Stick PRO®**
 - **Memory Stick Duo®**
 - **Memory Stick PRO Duo®**
 - **Memory Stick MagicGate™**
 - **Memory Stick MagicGate Duo™**
 - **Memory Stick PRO® (High Speed)**
 - **Memory Stick PRO Duo® (High Speed)**
- 可透過轉接卡支援多種形式之記憶卡：
 - **microSD™/TransFlash™**
 - **MMCmicro™**
- 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
- 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® Me
 - Windows® 2000
 - Windows® XP
 - Mac™ OS 9.x 或者更新版本
 - Linux™ Kernel 2.4 或者更新版本
-

注意事項

下列使用步驟及安全說明是**非常重要**，請謹慎遵行。

一般使用

- 請小心的拆開**多合一讀卡機**產品包裝。
- 避免放置或操作您的**多合一讀卡機**在超過 70°C 或低於 0°C 的環境中。
- 避免將您的**多合一讀卡機**及其配件淋到水或是其它液體，以及暴露在潮濕的環境中。
- 請勿使用濕布擦拭或清潔**多合一讀卡機**的外殼。
- 請勿操作或放置您的**多合一讀卡機**在下列環境中：
 - 陽光直接照射的地方。
 - 靠近空調、電暖器及其它熱源。
 - 陽光直射的車子裡。

資料傳輸

- 創見資訊並不為資料傳輸期間的資料遺失或毀損負任何的責任。

提醒您

欲將**多合一讀卡機**從系統移除，請執行“**安全移除多合一可攜式讀卡機**”乙節中所列之步驟。

產品圖示

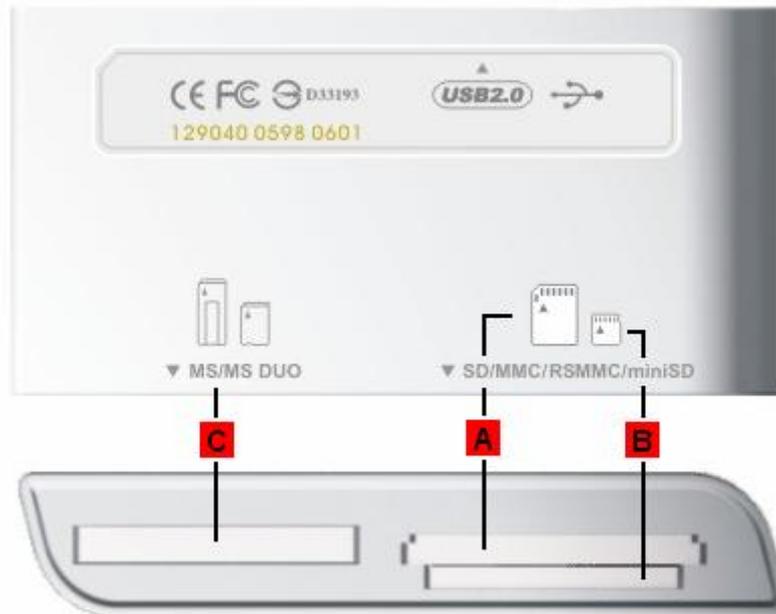


圖 1. 可攜式多合一讀卡機

- A** **SD™/MMC™**
 - Secure Digital (SD™)
 - microSD™/TransFlash™ (加轉接卡)
 - MultiMediaCard (MMC™)
 - RS-MMC
 - MMCplus™
 - MMCmobile™
 - MMCmicro™ (加轉接卡)
- B** **miniSD™**
 - miniSD™
- C** **MS®/MS Duo®**
 - Memory Stick® (MS)
 - Memory Stick PRO®
 - Memory Stick Duo®
 - Memory Stick MagicGate™
 - Memory Stick MagicGate Duo™
 - Memory Stick PRO® (High Speed)
 - Memory Stick PRO Duo® (High Speed)



請不要嘗試將 miniSD 與 SD/MMC 同時插入多合一讀卡機。這些記憶卡無法同時使用。

安裝驅動程式

在 Windows[®] 98/98SE 和 2000(SP1/SP2) 下安裝驅動程式

1. 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。

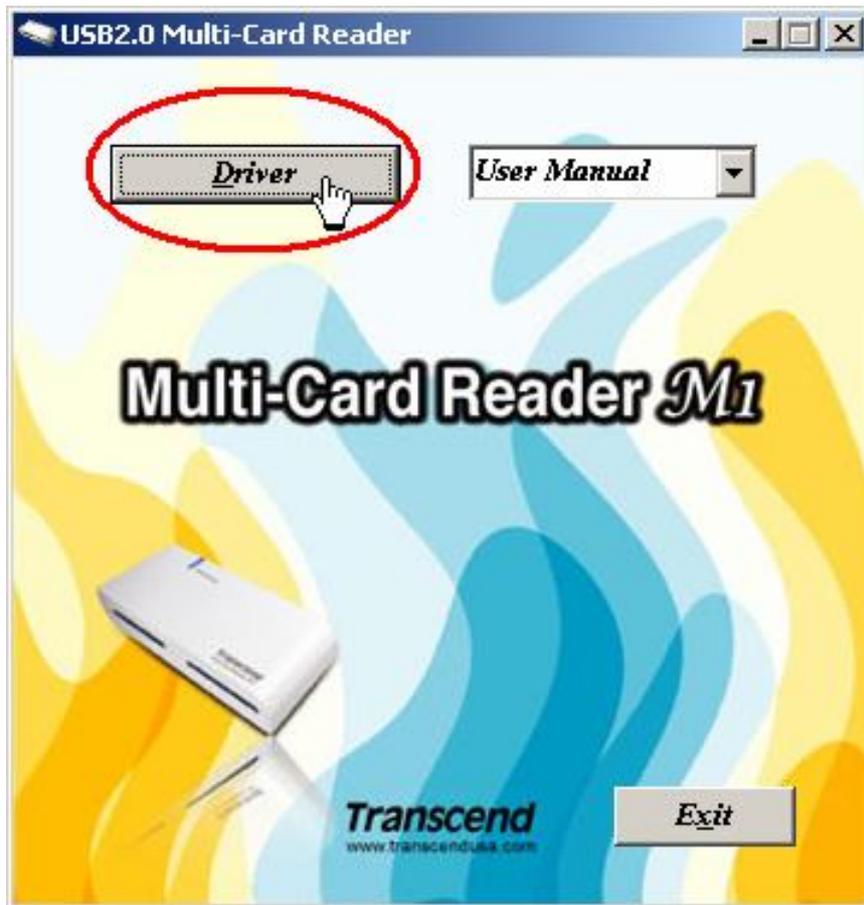


圖 2. Windows 98/98SE/2000 (SP1 & SP2) 安裝驅動程式

2. 安裝精靈將會引導您完成所有的安裝程序。

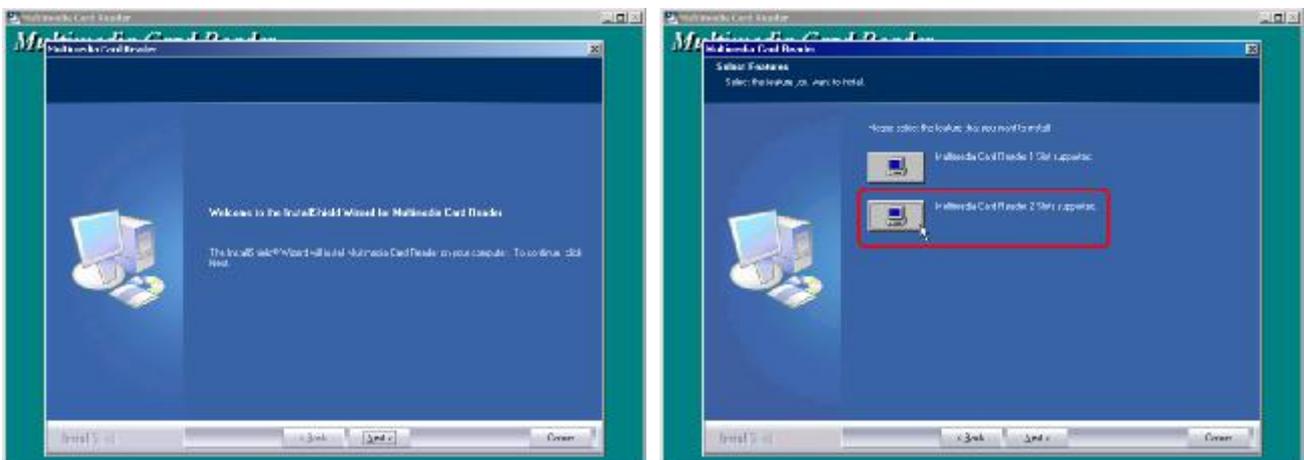


圖 3. 驅動程式安裝精靈 (Windows 98/98SE)

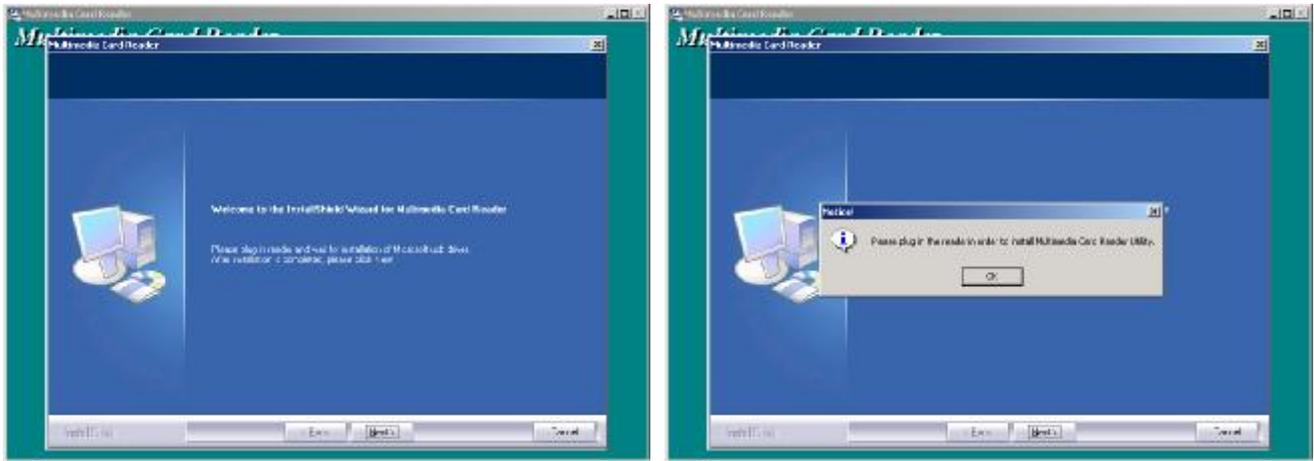


圖 4. 驅動程式安裝精靈 (Windows 2000 SP1 & SP2)

3. 完成所有安裝程式之後，請重新啟動電腦。
4. 當驅動程式安裝置電腦後，請插入**多合一讀卡機**到 USB 插槽，此時電腦會出現”發現新的硬體”的對話框



圖 5. Found New Hardware

5. 在我的電腦視窗裡會自動出現卸除式磁碟

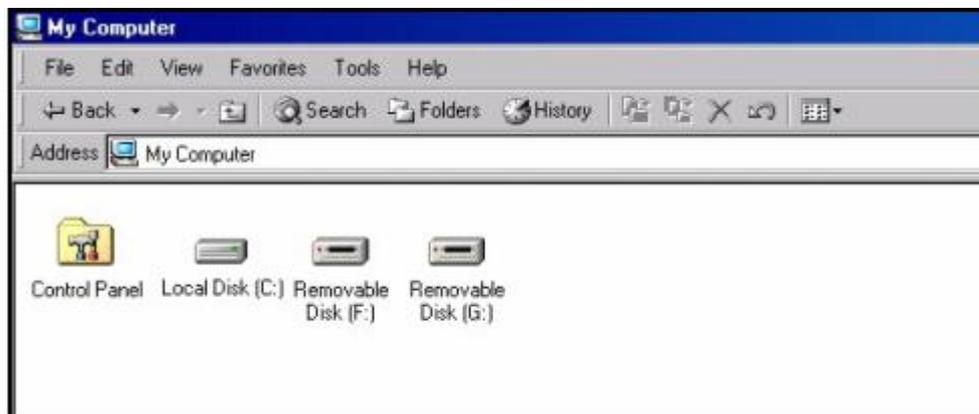


圖 6. 我的電腦，(F: & G: 為舉例)

在 Windows^a ME 和 XP 下安裝驅動程式

不需安裝驅動程式。作業系統已經內建驅動程式，可支援**多合一讀卡機**。只需將**多合一式讀卡機**插入 USB 埠 Windows 將自動安裝所需要的檔案，您會發現「我的電腦」裡面新增了一個卸除式磁碟。

在 Mac OS 9.X 或之後的版本下安裝驅動程式

1. 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 **Driver Install** 的程式。
2. 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。
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。



圖 7. Mac Driver Installation

在 Mac OS X 下安裝驅動程式

不需安裝驅動程式，只要將多合一讀卡機插入 USB 埠，您的電腦會自動偵測到它。



圖 8. Mac Driver Installation

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`



警告：請勿在卸載（Unmount）裝置前，插拔記憶卡或移除傳輸線。

可攜式多合一讀卡機連接至電腦

1. 請將 USB 轉接器的 Mini-USB 端連接至您的多合一讀卡機，並將另一端連接至您的桌上型個人電腦或筆記型電腦的 USB 埠上。

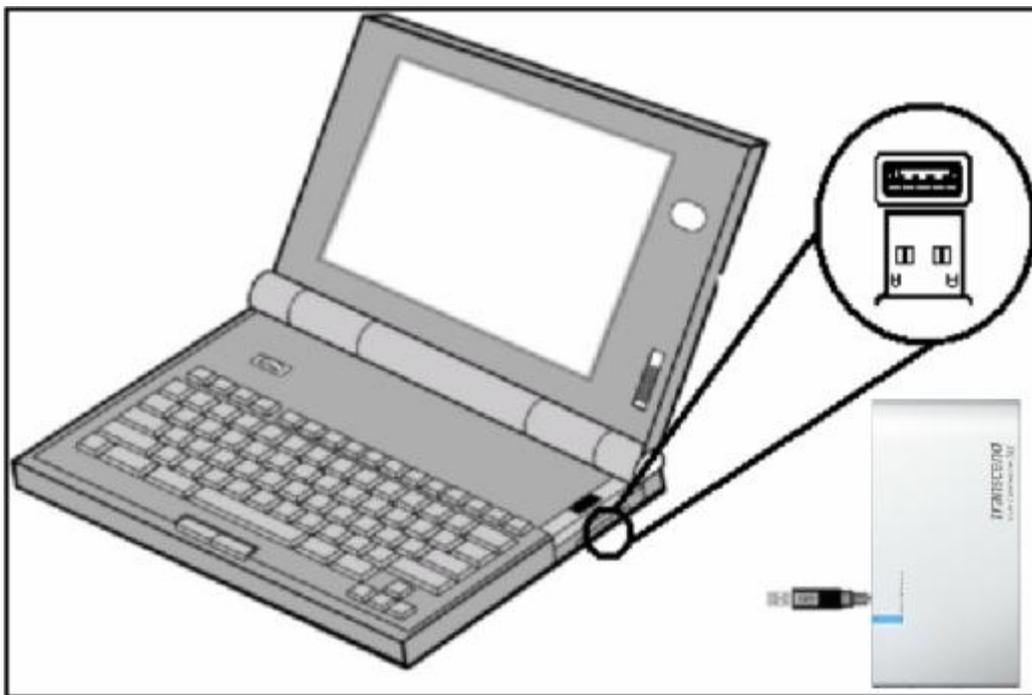


圖 9. 連接至電腦



警告：當資料正在傳輸時，請勿插拔記憶卡或移除傳輸線。為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。

安全移除可攜式多合一讀卡機



在移除可攜式讀卡機之前，請先確定LED沒有閃亮 **READ/WRITE** 狀態，這可能對可攜式讀卡機造成不可預期的損壞。

在 Windows[®] 98/98SE 下移除可攜式多合一讀卡機

在沒有資料傳輸的狀態下直接移除多合一讀卡機即可。

在 Windows[®] Me/2000/XP 下移除可攜式多合一讀卡機

1. 在系統工作列點選  圖示。
2. 出現訊息方塊：**安全地移除 USB Mass Storage Device**，點選繼續。



圖 10. 安全移除硬體

3. 出現訊息方塊：**可以放心移除硬體**，多合一讀卡機就可以被移除了。



圖 11. 可以放心移除硬體

在 Mac[®] 9.0 作業系統下移除可攜式多合一讀卡機

拖曳多合一讀卡機相對應的磁碟圖示到垃圾桶，然後將多合一讀卡機從 USB 埠移除。

在 Linux[®] 2.4 作業系統下移除可攜式多合一讀卡機

執行 `umount/mnt/CardReader` 指令以卸載這個裝置。然後將多合一讀卡機從 USB 埠移除

疑難排解

當您操作**多合一讀卡機**遇到問題時，請先參考以下所提供的資訊來嘗試排除問題。若您的問題仍無法解決，請詢問 您購買的店家、服務中心或是直接與創見資訊聯絡，我們在網路上也有提供疑難排解的資訊。

驅動程式光碟放進光碟機之後，自動執行的畫面沒出現呢？

這是因為光碟機自動執行的功能被取消的關係。請進入**控制台**中的**裝置管理員**，開啓**自動安插通知**功能

將多合一讀卡機連接到電腦之後，系統偵測不到？

請確認以下事項：

1. 是否正確的連接在 USB 埠上？如果不是，請重新拔插。
2. **多合一讀卡機**是否連接在 Mac 的鍵盤？如果是，請重新將**多合一讀卡機**連接到主機上的 USB 埠。
3. USB 埠是否已啓動？如果沒有，請參照您電腦或是主機板的使用手冊來開啓它。
4. 驅動程式是否已完成安裝？如果您的作業系統是 Windows 98 第二版或 Mac™ OS 9.x，請您放入安裝光碟並參照「[在 Windows[®] 98/98SE 和 2000\(SP1/SP2\)下安裝驅動程式](#)」或「[在 Mac[®] OS 9.X 或之後的版本下安裝驅動程式](#)」說明來安裝驅動程式。如果您的作業系統是 Windows[®] ME/2000(SP3/SP4)/XP、Mac™ OS X 或更新版本、Linux™ Kernel 2.4 或更新版本，那麼您並不用安裝驅動程式。

無法複製檔案到可攜式多合一讀卡機中？

請重新複製檔案，並試著開啓複製至記憶卡中的檔案。在檔案複製完成後，請試著參照「[安全移除可攜式多合一讀卡機](#)」乙節，後將**多合一讀卡機**移除。

剛剛移除內的檔案仍然存在？

請重新移除檔案，在移除程序完成後，請參照「[安全移除可攜式多合一讀卡機](#)」乙節來移除。

產品規格

• 產品尺寸	64.8 mm × 33 mm × 12.2 mm
• 產品重量	23g
• 電源供給	5V DC from USB Port
• 操作溫度	0°C (32°F) to 70°C (158°F)
• 儲存溫度	-40°C (-13°F) to 90°C (185°F)
• 相對濕度	0% to 90% RH
• LED 指示燈	1 組
• 通過認證	CE , FCC , BSMI
• 保固年限	2-years

訂購資訊

產品描述	創見 產品料號
Transcend 可攜式多合一讀卡機	TS-RDM1

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**可攜式多合一讀卡機**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**可攜式多合一讀卡機**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**可攜式多合一讀卡機**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，以及搭配本產品可攜式讀卡機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之情形。

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：為了便於保固服務，請於購買後三十日內進行線上註冊。

線上註冊網址 <http://www.transcendusa.com/registration>

*上述規格有改變時不予通知。

Transcend
Exceeding Your Expectations

Transcend Information, Inc.

www.transcendusa.com

*The Transcend logo is a registered trademark of Transcend Information, Inc.

*All logos and marks are trademarks of their respective companies.

專門用語

轉接器	1, 2, 4, 9
使用來連接兩台硬體裝置。	
光碟機	5, 7, 11
光碟機可儲存音樂、文字及圖片格式。	
桌面	7
個人電腦執行 Window [®] ，Mac [™] ，或 Linux [™] 系統的桌面。	
驅動程式	1, 5, 6, 7, 8, 11
一種軟體程式讓硬體裝置能夠在作業系統下運作。	
疑難排解	11
平常常遇到的問題	
LED 燈	2, 10, 12
發光二極體，當有電流通過時會產生光	
Linux	2, 8, 10, 11
一套開放式的電腦作業系統。	
Mac	1, 2, 7, 10, 11
蘋果電腦的電腦作業系統	
Mbit/sec	2
百萬赫芝是一個頻率測量的單位	
Mini USB	9
通用序列匯流排是一種硬體介面用來連結週邊產品到電腦。	
USB	1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11
通用序列匯流排是一種硬體介面用來連接電腦與週邊設備。	
USB 2.0	2
最高速的傳輸每秒可達到 480Mbit	
USB A-Type	1, 9
一般的 USB 接頭	
USB port	12
一般的 USB 接頭	
Windows	2, 5, 6, 10, 11

微軟的在一般電腦的操作系統

精靈.....5

電腦將會引領使用者完成各項設定
