

# 使用手冊

## USB 3.0 擴充卡



**TS-PDU3**

(Version 1.6)

 **Transcend**<sup>®</sup>  
*good memories start here*

# 目錄

產品介紹   .....	1
包裝內容   .....	1
產品特色   .....	2
系統需求   .....	2
安全注意事項   .....	3
■ 一般使用 .....	3
■ 資料傳輸 .....	3
■ 電源 .....	3
產品概觀   .....	4
硬體安裝說明   .....	5
安裝驅動程式   .....	7
疑難排解   .....	11
產品規格   .....	12
訂購資訊   .....	12
保固條款   .....	13

## 產品介紹 |

感謝您購買創見 USB3.0 擴充卡。易於安裝的 USB3.0 擴充卡讓您能夠藉由 PCI Express 插槽安裝在任何桌上型電腦上來增加新的 USB3.0 埠。其 PCI Express 2.0 x1 的連接介面幾乎相容於目前市面上所有主機板，並保證任何插上的 USB 設備與電腦間有順暢的雙向傳輸。創見 USB3.0 擴充卡提供兩個 USB3.0 埠，讓您體驗每秒高達 5G 位元傳輸的極速快感，最適合用於市面上新推出的 USB3.0 大容量外接式儲存設備。本使用手冊所提供的資訊，將協助您安裝與使用本產品。

## 包裝內容 |

您的 **USB 3.0 擴充卡** 包裝內含以下物品：

- USB 3.0 擴充卡



- 快速使用手冊



## 產品特色 |

- 輕易增加 USB 3.0 埠於任何桌上型電腦之 PCI Express 插槽
- 傳輸頻寬高達每秒 5Gbits(於 USB 3.0 模式下)
- 擺脫速限的超快 PCI Express 介面
- 安裝簡易，支援 PCI Express x1 插槽
- 向下相容 USB 2.0 及 USB 1.1 裝置
- 支援 PCI 匯流電源管理介面 1.2 版
- 體積小巧省空間
- 完全相容於 PCI Express 2.0
- 提供兩孔 USB 3.0 埠
- 符合 xHCI 規格

## 系統需求 |

已安裝下列任一作業系統的桌上型電腦：

- Windows® XP
- Windows® Vista
- Windows® 7

## 安全注意事項 |

下列使用步驟及安全說明**非常重要**，請務必詳讀並遵照指示進行。



安裝前請您先確認電腦已關機並將電源線拔除。

### ■ 一般使用

- 為避免靜電放電引起的傷害，在操作此 USB3.0 擴充卡時請站在地上或接觸廣大金屬表面。
- 在操作過程中，避免將擴充卡暴露在超過 70°C(158°F)，或低於 0°C(32°F)的溫度下。
- 請勿讓擴充卡接觸到水或其他液體。
- 請勿在下列環境下使用或放置您的擴充卡：
  - 日光直曬處
  - 緊鄰空調設備、電暖爐、或其他加熱設備旁
  - 日光曝曬下的封閉車體內
- 請確認 USB 3.0 擴充卡的金屬支架有固定於您的電腦機殼上。

### ■ 資料傳輸

- 創見資訊不對任何操作造成的資料遺失或損壞負任何責任。我們強烈建議您定期將資料備份到個人電腦或是其它儲存媒體。
- 為了確保與 USB3.0 儲存裝置每秒 5G 位元的高速資料傳輸率，請確認此 USB3.0 擴充卡是否正確安裝。請參閱手冊上 *驅動程式安裝* 部分。

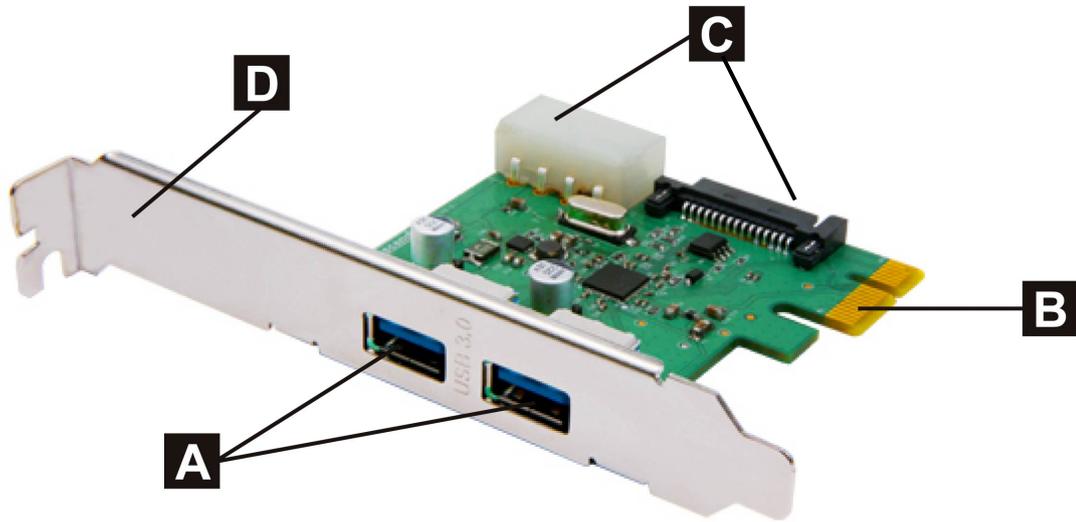
### ■ 電源

- 電腦的 PCI-E 插槽無法提供 USB3.0 裝置足夠電力。在接上任何 USB3.0 裝置前請確認 4-pin or 15-pin 電源連接插頭有連接到電腦電源供應器。



請務必將電腦電源供應線連接到 4-pin or 15-pin 電源連接插頭，以確保能提供 USB3.0 裝置有足夠電力。

## 產品概觀 |



圖一： USB 3.0 擴充卡

- A** 兩個 USB 3.0 埠
- B** PCI-E x1 插頭
- C** 4-pin / 15-pin 電源輸入
- D** 安裝支架

## 硬體安裝說明 |

1. 關閉您個人電腦的電源並卸除交流電源線。



2. 打開您個人電腦的外殼並找到 PCI Express 卡插槽。（若您在這個步驟上有困難，請閱讀個人電腦主機板之使用手冊。）



3. 請選擇一個 PCE Express 插槽（較長或較短的插槽均可使用），移除其後方的金屬檔板。



4. 將您個人電腦中未使用的一個 4-pin 或 15-pin 電源接頭連接到 USB 3.0 擴充卡的電源插槽上。

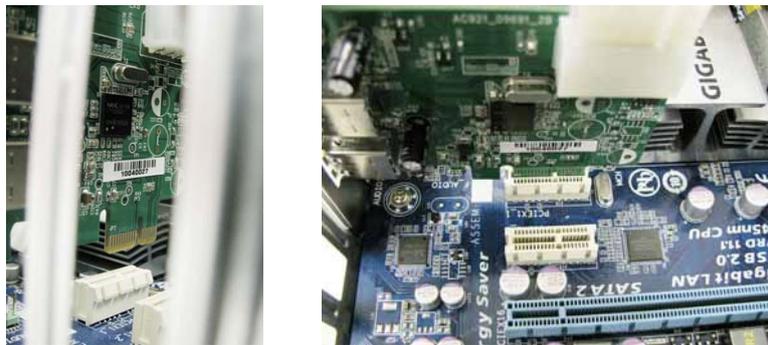
**注意：**在此步驟之前，請先碰觸一較大的金屬物品如電腦機殼，透過此接地的方式降低您被電擊的機會。



請勿將電源插頭反插造成毀損!



5. 將 USB 3.0 擴充卡對準 PCI Express 插槽並且均勻的向下施力，直到已經完全確實的連接到主機板上。



6. 將 USB 3.0 擴充卡後方的螺絲孔以適合的螺絲鎖上，以加強擴充卡的穩固。



7. 將您個人電腦的外殼關回，重新連接交流電源及其他需要的線材。



## 安裝驅動程式 |

1. 請到 [www.transcend-info.com/downloads](http://www.transcend-info.com/downloads) . 選擇所身在的國家、區域, 使用選單選取您的產品, 或在搜尋列輸入產品型號 PDU3.

The screenshot shows the 'Support and Download' page with a 'Download' menu. Below the menu are icons for various tools: Download Wizard, Transcend Elite Data Management, Auto Format Tool, JetFlash Online Recovery, RecoverX, and Acronis True Image HD. A large graphic features a globe with a green arrow pointing down and the text 'Download Wizard'.

Below the graphic, the 'Download Wizard' section is active. It has two search options: 'Search by Product' (selected) and 'Search by Keyword'. Under 'Search by Product', there are four dropdown menus: 'Select Product Family' (with 'Expansion Cards' selected), 'Select Product Line' (with 'Expansion Cards' selected), 'Select Product Subtype' (with 'PDU3 USB3.0 Expansion Card' selected), and 'Select Part Number' (with 'TS-PDU3' selected and an arrow pointing to it).

The second screenshot shows the same page but with the 'Search by Keyword' option selected. A search input field contains 'PDU3' with an arrow pointing to it. Below the field is a 'Search' button. A note below the field says: '(Example: You can enter SD60 or TS512MSD60)'. Below the search bar, the 'Search Result' section shows a result for 'PDU3 USB3.0 Expansion Card' with a download icon and a link to 'Welcome to Transcend Download Center. We provide you the perfect match free softwares, user manuals, datasheet, or drivers of your Transcend products...more'.

2. 下載“PDU3 USB 3.0 Driver”，然後雙擊“Setup.exe”檔案以安裝驅動程式到您的電腦上。

### Download Wizard

Search by Product   Search by Keyword

#### Select Product Family

Memory Cards  
USB Flash Drives  
External Hard Drives  
Solid State Drives  
Digital Music Players  
Digital Photo Frames  
Card Readers  
Digital Peripheral Products  
Expansion Cards

#### Select Product Line

Expansion Cards

#### Select Product Subtype

PDU3 USB3.0 Expansion Card  
PNU3 USB3.0 ExpressCard Adapt  
PDC3 Expansion Card

#### Select Part Number

TS-PDU3

### Search Result:PDU3 USB3.0 Expansion Card (TS-PDU3)

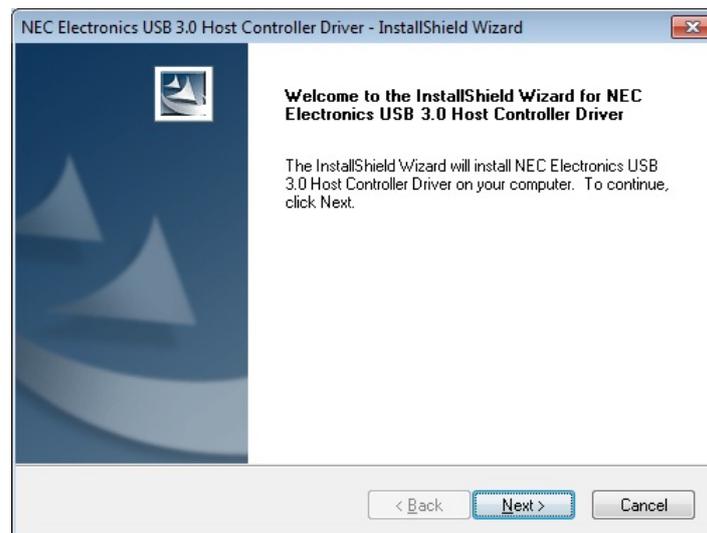
Manual (10)

Driver/Firmware (2)

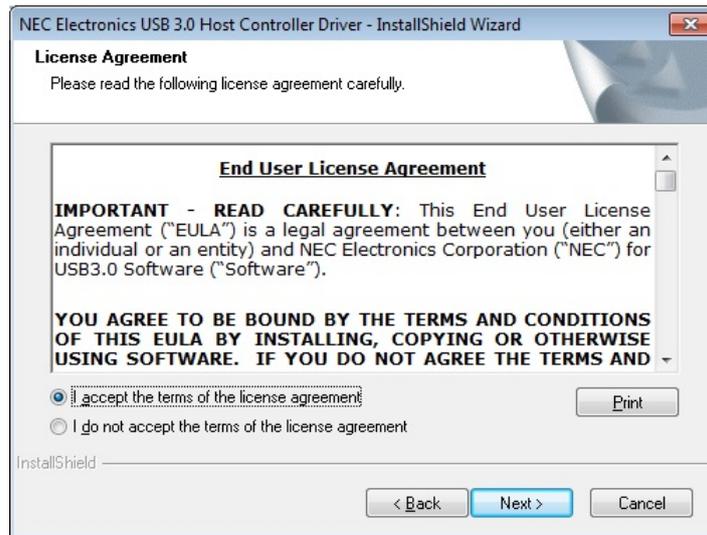
Product Sheet (1)

Description	Language	OS	Size	File	Release Date	Memo
TS-PDU3 Driver (uPD720202)		WinXP Vista Win7	-	 Local Server  Global Server	2/23/2012	v3.0.12.0 (with SATA power connector)
TS-PDU3 Driver (uPD720200A)		WinXP Vista Win7	-	 Local Server  Global Server	2/23/2012	v2.1.25.0

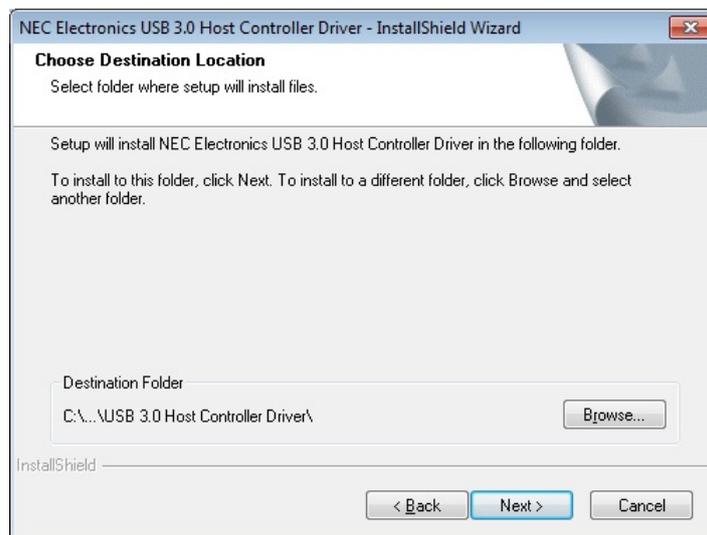
3. 電腦螢幕會出現「InstallShield Wizard」視窗。請按一下“Next”按鈕繼續。



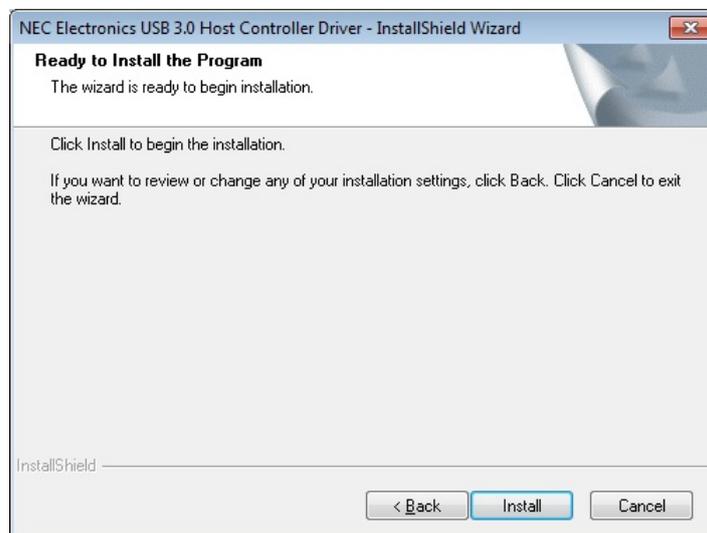
4. 請選擇「I accept the terms of the license agreement」，按一下「Next」按鈕繼續。



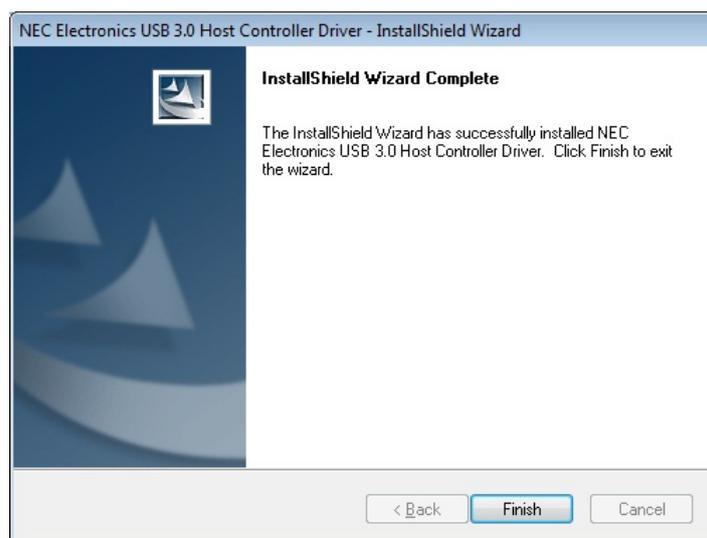
5. 請選擇安裝驅動程式的資料夾後，再按一下「Next」按鈕繼續。



6. 請點選「Install」按鈕開始安裝。



7. 當驅動程式安裝完成後，請按「Finish」按鈕離開。



8. 請重新開機來啓動設定。

## 疑難排解 |

若您在使用 USB 3.0 擴充卡時發生任何問題，請先參考以下資訊嘗試排除問題。若您的問題仍然無法解決，請詢問您購買的店家、服務中心或直接與創見資訊聯絡。我們的網站 <http://www.transcend-info.com> 亦提供 FAQ 及技術支援服務

### ■ 無法偵測到 USB 3.0 devices

請確認以下事項：

1. 確認 USB 3.0 擴充卡是否已適當安裝於 PCI Express 插槽？若尚未完成，請重新插拔後安裝。若已完成，請嘗試使用其他可用之 PCIe 插槽 (x1, x2, x4, x8, or x16)。
2. 確認驅動程式已安裝成功。
3. 確認 PCI Express slot 於 BIOS 設定中是否啟動？請參閱您的主機板使用手冊於 BIOS 中啟動 PCIe 插槽。
4. 確認 USB 3.0 Expansion Card 已連結上電腦的電源供應？確認您已連接 4-pin 或 15-pin 的電腦電源供應接頭於 Expansion Card。為確保最佳效能，請使用非連接於硬碟或其他設備之電源供應線來提供足夠電源。



5. 確認您電腦的 BIOS 已更新至最新版。

### ■ 我的電腦無法開機

請確認以下事項：

1. 確認 USB 3.0 Expansion Card 已適當安裝於電腦上的 PCI Express 插槽。請嘗試重新插拔後安裝。
2. 確認電腦開機裝置(硬碟)有安裝成功。
3. 確認 USB 3.0 Expansion Card 是否有與其他 PCI Express cards 相衝突？請嘗試移除其他 PCIe cards 來確認釐清問題所在。
4. USB 裝置有時會造成您的電腦無法正常開機。請嘗試自電腦上移除 USB 裝置來確認。

## USB 3.0 擴充卡

### 產品規格 |

尺寸 (PCB 尺寸)	65mm (長) × 63mm (寬)
重量	44g
USB 電源供應	每埠 5V DC, 900mA (max)
PC 介面	PCI Express® 2.0 (x1)
USB 埠	2 個外接 (支援 USB 1.1 / 2.0 / 3.0)
頻寬	最高每秒 5Gbits
工作溫度	0°C (32°F) 至70°C (158°F)
安規認證	CE, FCC, BSMI
保固期限	2 年有限保固

### 訂購資訊 |

產品名稱	創見料號
USB 3.0 Expansion Card	TS-PDU3
USB 3.0 Express Card	TS-PNU3
USB 3.0 / SATA III Combo Card	TS-PDC3

## 保固條款 |

「超越自我」是創見對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。

請勿自行撕毀產品上的保固貼紙，一經撕毀則保固無效。

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。

**USB 3.0 擴充卡**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：** 創見資訊**USB 3.0 擴充卡**產品，自購買之日起算，為期二年。創見資訊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，創見資訊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。創見資訊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，創見資訊亦不負賠償之義務。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資訊所提供技術支援與通報之影響。

**線上產品保固註冊：** 您可於購買創見產品30天內，於線上註冊所購買之產品，以獲得更完善的產品服務。

產品保固註冊網站為 [www.transcend-info.com/register](http://www.transcend-info.com/register)

\* 創見資訊保留逕行變更上述條款且不需另行通知之權利。



**Transcend Information, Inc.**

[www.transcend-info.com](http://www.transcend-info.com)

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

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