

TI-Nspire™ CX 擴充座

請透過 education.ti.com/eguide 的線上說明，瞭解更多有關 TI 技術的資訊。

重要資訊

除伴隨程式的授權中明確陳述之外，德州儀器概不提供有關任何程式或書籍資料的明示或暗示保證，包括但不限於任何可售性和特別目的適合性的暗示保證，並且僅按「原樣」提供此等資料。無論任何情況，德州儀器皆不負責與購買或使用這類資料有關或所致的任何特殊、附屬、附帶或衍生損害賠償，且無論行動的形式，德州儀器的唯一責任不會超過程式授權中載明的金額。此外，德州儀器不承擔任何種類的賠償責任，不管是否有任何其他當事人因使用這些材料而索賠。

© 2020 Texas Instruments Incorporated

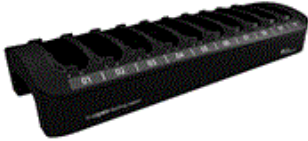
產品實物可能與所提供的圖片資料略有不同。

目錄

TI-Nspire™ 擴充基座	1
使用 TI-Nspire™ 擴充基座	1
軟體和系統需求	2
準備使用 TI-Nspire™ 擴充基座	3
擴充基座功能	4
設定擴充基座	6
將計算機插入擴充基座	7
為 TI-Nspire™ 充電電池充電	7
傳輸檔案與資料夾	9
尋找擴充基座中的計算機	12
存放擴充基座	12
一般資訊	13
線上說明	13
連絡 TI 技術支援部門	13
服務與保固資訊	13

TI-Nspire™ 擴充基座

TI-Nspire™ 擴充基座可用來為充電電池充電，亦可將檔案同時傳輸至多台計算機。



TI-Nspire™ 擴充基座



TI-Nspire™ CX 擴充基座

TI-Nspire™ 擴充基座經專門設計，可容納十台配有觸控板的 TI-Nspire™ 計算機 (含或不含保護蓋)。TI-Nspire™ 擴充基座也可與 TI-Nspire™ CX 計算機相容。

TI-Nspire™ CX 擴充基座專為 TI-Nspire™ CX 與 TI-Nspire™ CX II 計算機而設計。每一台 CX 擴充基座最多可容納十台 CX 計算機；不過，無法在 CX 擴充基座中放置 TI-Nspire™ 計算機。

注意：由於某些 Windows® 和 Mac® 電腦存在 USB 裝置數量限制，一次最多可以連接 10 台計算機和一個擴充基座。

使用 TI-Nspire™ 擴充基座

在教室時可使用擴充基座進行下列作業：

- 在可充電的 TI-Nspire™ 和 TI-Nspire™ CX 計算機中為 TI-Nspire™ 鋰離子充電電池充電。
- 使用 TI-Nspire™ CX Premium Teacher Software 或 TI-Nspire™ CX Teacher Software 中的「轉移工具」選項，可將檔案同時傳輸至多台計算機。
- 同時升級多台 TI Nspire™ CX 計算機上的作業系統 (OS)。

擴充基座無法為電池充電，也無法將檔案傳輸至未安裝最新作業系統的計算機，或是將作業系統載入目前沒有作業系統的計算機。

擴充基座使用須知

使用 TI-Nspire™ 擴充基座時，請記住下列事項：

- 不需將擴充基座中的所有插槽插滿，即可為電池充電或傳輸檔案至計算機。
- 可以同時為電池充電及傳輸檔案。
- 擴充基座必須連接至教師電腦，以及所有電源插座或電源延長線。

- 當擴充基座連接至教師電腦時，TI-Nspire™ Teacher Software 可用以檢視下列資訊：
 - 已連接計算機的電池狀態(如適用，包含 TI-Nspire™ 充電電池與 AAA 四號電池)。
 - 傳輸至已連接計算機的檔案與資料夾狀態。
- 使用 TI-Nspire™ CX Teacher Software 或 TI-Nspire™ CX Premium Teacher Software 的教師可透過 TI-Nspire™ 擴充基座，停用多台計算機的 Press-to-Test。如需更多資訊，請參閱 *Press-to-Test* 手冊。

CX 計算機使用須知

使用擴充基座進行充電或將檔案傳輸至 TI-Nspire™ CX 計算機時，請記住下列事項：

- 含有鋰電池的完整 CX 計算機可在六小時內完成充電，使用電源插座則會縮短充電時間。
- 如果未連接無線網路卡，或已連接無線網路卡但未與存取點建立關聯，則需透過 USB 傳輸線與擴充基座中的 CX 計算機連線。
- 如果 CX 計算機有連接至存取點的無線網路卡，則電池會進行充電，但透過無線網路卡的連線會繼續進行。

軟體和系統需求

若要傳輸檔案至 TI-Nspire™ 擴充基座與 TI-Nspire™ CX 擴充基座中的計算機，教師必須具備下列項目：

- TI-Nspire™ CX Premium 教師版軟體(5.0 版或更新版本)
- TI-Nspire™ CX 教師版軟體(2.1 版或更新版本)
- TI-Nspire™ Navigator™ CX 教師版軟體(3.0 版或更新版本)

使用擴充基座傳輸檔案至 TI-Nspire™ CX 計算機或為其電池充電時，所有軟體都必須是 3.0 版或更新版本。

需求

若要使用傳輸功能或檢視計算機的狀態，教師電腦必須符合安裝及執行軟體的最低需求。如需系統要求的更多資訊，請前往 education.ti.com/eguide 下載相關手冊。

支援的計算機

下表列出可搭配擴充基座使用的 TI-Nspire™ 計算機。勾號表示計算機可支援充電、可接受傳輸檔案或兩者皆可。

若要使用擴充基座為計算機中的電池充電或傳輸檔案至 TI-Nspire™ 計算機，作業系統必須是計算機作業系統 2.1 版或更新版本。如果是 TI-Nspire™ CX 計算機，則計算機作業系統必須是 3.0 版或更新版本。

支援的計算機	充電	傳輸
TI-Nspire™ CX 擴充基座		
TI-Nspire™ CX 計算機	✓	✓
TI-Nspire™ CX CAS 計算機	✓	✓
TI-Nspire™ CX II 計算機	✓	✓
TI-Nspire™ CX II CAS 計算機	✓	✓
TI-Nspire™ CX II-T 計算機	✓	✓
TI-Nspire™ CX II-T CAS 計算機	✓	✓
TI-Nspire™ CX II-C CAS 計算機	✓	✓
TI-Nspire™ 擴充基座		
TI-Nspire™ CX 計算機	✓	✓
TI-Nspire™ CX CAS 計算機	✓	✓
TI-Nspire™ 計算機(含觸控板)(支援充電)	✓	✓
TI-Nspire™ CAS 計算機(含觸控板)(支援充電)	✓	✓
TI-Nspire™ 計算機(含 TI-84 Plus 小鍵盤)(支援充電)	✓	
TI-Nspire™ 計算機(含滑鼠導航板)		✓
TI-Nspire™ CAS 計算機(含滑鼠導航板)		✓

電池

- TI-Nspire™ 充電電池
- 四顆鹼性 AAA 四號電池(僅限 TI-Nspire™ 計算機)
 - 鹼性電池無法充電。
 - 請勿在任何情況下對計算機使用可充電的 AAA 四號電池。

雖然 AAA 四號電池無法充電，但在使用 TI-Nspire™ 擴充基座傳輸檔案或為 TI-Nspire™ 充電電池充電時，並不需要將其從計算機中取出。

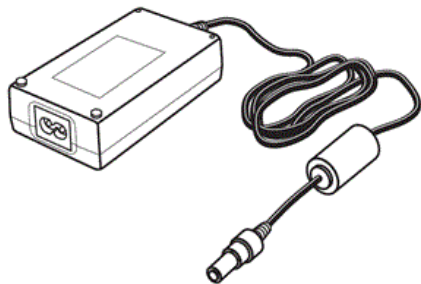
準備使用 TI-Nspire™ 擴充基座

拆封組件

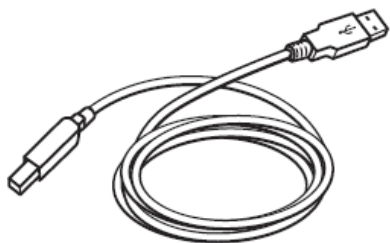
每一包裝盒中的 TI-Nspire™ 擴充基座與 TI-Nspire™ CX 擴充基座隨附有下列元件：

- TI-Nspire™ 擴充基座或 TI-Nspire™ CX 擴充基座
- AC 變壓器
- 區域電源線轉接器

TI-Nspire™ CX 計算器隨附 USB 傳輸線。



AC 變壓器



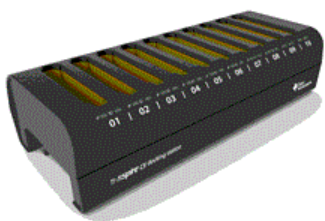
標準的 A 至 mini-B USB 傳輸線

擴充基座功能

TI-Nspire™ 擴充基座與 TI-Nspire™ CX 擴充基座皆為方便使用而設計，需要在不同教室使用時，可方便移動。所有元件拆封後，可在數分鐘內完成擴充基座設定以供使用。

TI-Nspire™ 擴充基座有 10 個插槽，每一個插槽皆可容納 TI-Nspire™ CX 計算機或 TI-Nspire™ 計算機。您也可以將 TI-Nspire™ 擴充基座中放置一台正面配有保護蓋的 TI-Nspire™ 計算機。

TI-Nspire™ CX 擴充基座也有 10 個插槽；不過，此擴充基座特別針對 TI-Nspire™ CX 計算機而設計。無法在 CX 擴充基座中放置 TI-Nspire™ 計算機。



擴充基座正面的 LED 指示燈提供電池狀態與傳輸狀態的相關資訊，且會表明計算機是否放置妥當。

✓ 傳輸狀態 LED 指示燈

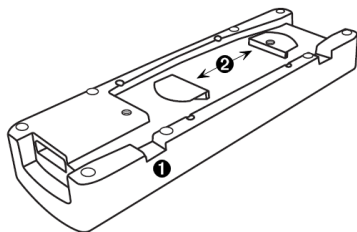


電池狀態 LED 指示燈



擴充基座兩側的凹槽可方便以雙手提起擴充基座。

將擴充基座翻面會發現底部有一個凹槽或「溝渠」。為確保擴充基座平放於表面之上，請將傳輸線穿過此空間。如果有部分長度不需要使用，則可使用傳輸線捲線器收納多餘的 USB 傳輸線。



① 使用溝渠固定傳輸線。

② 使用傳輸線捲線器收納多餘的傳輸線。

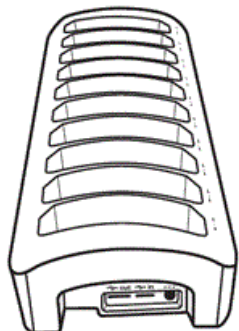
設定擴充基座

設定 TI-Nspire™ 擴充基座時，必須使用桌子等平坦穩定的表面。如果需要在不同教室之間移動擴充基座，也可使用學校專用推車。決定放置地點時，務必考量教師電腦的鄰近區域，同時也需方便使用電源延長線或牆壁插座等電源。

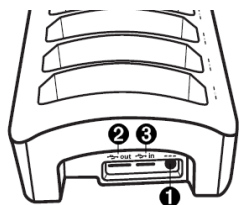


請完成下列步驟以設定擴充基座。

1. 將擴充基座放置於表面。



2. 將 AC 變壓器插入擴充基座，然後將變壓器連接至電源延長線或牆壁插座。



- ❶ AC 變壓器連接埠
- ❷ 標準 A 連接埠(輸出)
- ❸ Mini-B 連接埠(輸入)

3. 將教師電腦連接至擴充基座(供傳輸資料)。

將計算機插入擴充基座

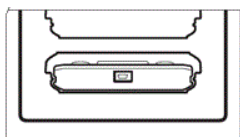
1. 將計算機底部的連接埠對齊擴充基座的連接埠。面向擴充基座的正面時（看到 TI-Nspire™ 標誌），將計算機的小鍵盤朝右，再將計算機插入插槽。
2. 將計算機推入插槽。您會感受到輕微的阻力，計算機放置妥當時則會聽到小小的「啵」聲。

當計算機妥善置入插槽時，會發生下列情況：

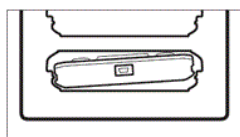
- 傳輸狀態 LED 閃爍五次，表示已連接計算機。
- 電池狀態 LED 亮起，表示計算機已放置妥當。

如果擴充基座已連接至電源，則計算機在置入插槽時會自動開啟。

TI-Nspire™ 擴充基座中的插槽寬度足以容納已裝保護蓋的計算機。將無保護蓋的計算機置入插槽時，會發現有一些「多餘的空間」。因為插槽大小與保護蓋相當，所以有可能為計算機放置錯誤的情況。如果計算機在擴充基座中放置錯誤，電池將無法充電且無法傳輸資料。



計算機放置正確。



計算機放置錯誤。

當擴充基座裝滿 10 台計算機時，重量約為 10 至 12 磅。將擴充基座移至其他地點時，請一律使用雙手提起擴充基座。如果往任一方向過於傾斜，計算機有可能掉出擴充基座。



為 TI-Nspire™ 充電電池充電


如果擴充基座已連接至電源，當計算機放入插槽時會自動啟動充電程序。否則，充電程序會在擴充基座連接至電源時啟動。

擴充基座不需要連接至教師電腦即可為計算機中的充電電池充電。


判斷計算機中的電池狀態

該擴充基座每一個插槽底下的 LED 燈會提供計算機中 TI-Nspire™ 充電電池或 AAA 四號電池狀態的相關資訊。計算機中電池的狀態會以下列優先順序呈報：

- 如果計算機中有充電電池，則即使計算機中同時有 AAA 四號電池也會一律報告充電電池的狀態。
- 如果計算機中只有 AAA 四號電池，則會報告 AAA 四號電池的狀態。

 電池狀態 LED 指示燈



若要判斷計算機電池的狀態，請查看計算機底下插槽的電池狀態 LED 指示燈。電池狀態 LED 指示燈位於電池符號() 的右邊：

- 紅色表示電池的電量低於 25 %
- 黃色表示電池的電量介於 25% 與 75% 之間
- 綠色表示電池的電量高於 75%
- 指示燈會在發生下列情況時熄滅：
 - 插槽是空的。
 - 計算機未放入妥當。
 - 擴充插槽未連接至電源。

了解更多關於電池狀態

使用 TI-Nspire™ CX Premium 教師版軟體、TI-Nspire™ CX 教師版軟體或 TI-Nspire™ CX Navigator™ 教師版軟體時，內容工作空間會提供更多資訊。如果相關的您可以檢視已連接計算機中 TI-Nspire™ 充電電池與 AAA 四號電池的狀態。

充電電池與 AAA 四號電池的電量狀態會在其裝入計算機時呈報：

- 嚴重不足、低(2 至 10%)、25%、50%、75% 或 100% 充電量。
- 百分比會以黑色文字顯示，除非是電量嚴重不足。紅色文字表示電池電量嚴重不足。
- 兩條虛線(- -) 表示計算機未安裝充電電池或 AAA 四號電池。

故障排除

如果充電失敗：

- 確定計算機已妥善放入插槽。如果計算機的連接埠沒有對齊插槽的連接埠，電池將無法充電。
- 檢查計算機的連接埠，確保乾淨無任何堵塞。如果計算機的連接埠有堵塞，可使用乾淨的乾布或橡皮擦移除堵塞物。切勿使用濕布或任何種類的溶液。

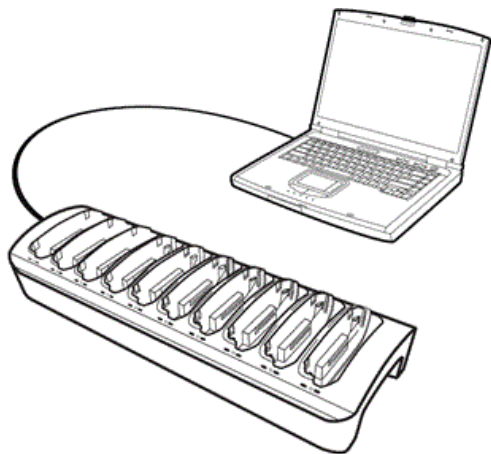
傳輸檔案與資料夾

教師可使用 TI-Nspire™ CX Premium Teacher Software、TI-Nspire™ CX Teacher Software 或 TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software 中的「轉移工具」功能，將共用的資料夾與檔案集重新載入至擴充基座中已連接的計算機，或使用現有的作業系統升級計算機上的作業系統。

若要透過已連接的 TI-Nspire™ CX 計算機接收或轉移內容，您必須在所有計算機上安裝 3.0 版或更新版本的作業系統。

檢視狀態與設定

教師也可以檢視已連接計算機的状态與設定。使用「轉移工具」時，擴充基座必須透過插於可用 USB 連接埠的 USB 傳輸線連接至教師電腦。



支援的檔案類型

您可將下列檔案類型傳輸至已連接的計算機：

檔案類型	副檔名
TI-Nspire™ 文件	.tns
封裝的課程套裝包檔案	.tilb

計算機作業系統檔案

TI-Nspire™ CX 計算機	.tco
TI-Nspire™ CX CAS 計算機	.tcc
TI-Nspire™ CX II 計算機	.tco2
TI-Nspire™ CX II CAS 計算機	.tcc2
TI-Nspire™ CX II-T 計算機	.tct2
TI-Nspire™ CX II-T CAS 計算機	.tcc2
TI-Nspire™ CX II-C CAS 計算機	.tcc2
TI-Nspire™ 計算機	.tno
TI-Nspire™ CAS 計算機	.tnc

使用「轉移工具」時，可以選擇將檔案傳輸至所有已連接的計算機，或將檔案傳輸至擴充基座中所選取的計算機。

傳輸檔案與資料夾至計算機

使用「轉移工具」選取儲存在電腦上的資料夾或檔案，然後傳輸至位於 TI-Nspire™ 擴充基座中的計算機。一旦開始傳輸便會持續進行，除非停止傳輸。在傳輸完成或停止傳輸前無法選取其他檔案。

如果相關的傳輸狀態 LED 指示燈顯示傳輸已完成，則可將計算機從擴充基座中移除。可以將其他計算機置入空的插槽，則檔案也會傳輸至該計算機，除非停止傳輸。

如需使用 [傳輸工具] 的詳細資訊，請參考下列手冊：

- 《TI-Nspire™ CX Premium Teacher Software 手冊》
- 《TI-Nspire™ CX Teacher Software 手冊》
- 《TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software 手冊》

在擴充基座上檢視傳輸狀態

擴充基座正面每一個插槽底下的傳輸狀態 LED 指示燈，提供位於該插槽之計算機的傳輸狀態基本資訊。

轉移狀態 LED 指示燈位於傳輸 (✓) 符號的右側。

- ✓ 傳輸狀態 LED 指示燈



- 如果計算機只是進行充電而沒有執行任何傳輸，LED 指示燈為關閉狀態。
- 持續綠燈表示傳輸已順利完成。
- 閃爍綠燈表示傳輸正在進行(正在傳送檔案)。

在教師電腦上檢視傳輸狀態

教師可以在 **[傳輸工具]** 中檢視傳輸至個別計算機之檔案的狀態。若要檢視所傳輸檔案的狀態，請執行下列動作：

1. 在「轉移工具」視窗中按一下「狀態」標籤。
2. 按一下檔案名稱前面的 + 以開啟顯示畫面。

在工具中選取計算機時，會顯示下列資訊：

- 計算機 ID
- 傳輸中檔案的名稱
- 所選取計算機上之檔案的進度列

如需使用「轉移工具」的詳細資訊，請參考《TI-Nspire™ CX Premium Teacher Software 手冊》及《TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software 手冊》。

故障排除

如果檔案傳輸失敗，請檢查計算機是否有下列錯誤狀況：

- 電量不足
- 計算機類型錯誤
- 記憶體已滿
- 斷線
- 作業系統版本錯誤或沒有作業系統

尋找擴充基座中的計算機

使用 TI-Nspire™ 教師版軟體或 TI-Nspire™ Navigator™ 教師版軟體中的 [識別已選取的計算機] 選項，便可快速尋找擴充基座中任何計算機的插槽。選取 [識別已選取的計算機] 選項時，已選取計算機所在插槽底下的兩顆 LED 燈都會閃爍 30 秒。

在 TI-Nspire™ 教師版軟體與 TI-Nspire™ Navigator™ 教師版軟體中，可在 [內容] 工作空間中的 [工具] 功能表裡找到 [識別已選取的計算機] 選項。

存放擴充基座

可以將擴充基座存放於桌子或學校專用推車等平坦的表面上，後者還可以提供移動性。如果擴充基座放置於無法移動的表面，則應考量將其放置於距離教師電腦與電源較近的區域。

您可以為計算機充電一整晚，不會引發任何問題。不過，如果教室無法上鎖，則應注意大樓的安全問題。

一般資訊

線上說明

education.ti.com/eguide

選擇您的國家/地區以取得更多產品資訊。

連絡 TI 技術支援部門

education.ti.com/ti-cares

選擇您的國家/地區以取得技術和其他支援資源。

服務與保固資訊

education.ti.com/warranty

選擇您的國家/地區，即可瞭解保固期間與條款或產品服務的相關資訊。

這保證不會影響您的法定權利。

Texas Instruments Incorporated

12500 TI Blvd.

Dallas, TX 75243