

ThinkPad Compact USB Keyboard with
TrackPoint /
ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with
TrackPoint
使用手冊

i <http://www.lenovo.com/safety>

附註：使用本資訊及其所支援的產品之前，請務必先閱讀並瞭解本產品隨附文件中的保固資訊。

第六版 (2019 年 8 月)

© Copyright Lenovo 2013, 2019.

有限及限制權利注意事項：倘若資料或軟體係依據美國聯邦總務署 (General Services Administration, GSA) 的合約交付，其使用、重製或揭露須符合合約編號 GS-35F-05925 之規定。

目錄

第 1 章. 關於使用手冊	1	產品說明	13
第 2 章. ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint	3	正面視圖	13
產品說明	3	背面圖	14
正面視圖	3	系統需求	15
背面圖	4	將藍芽鍵盤與電腦配對	15
系統需求	4	在 Windows 作業系統上安裝裝置驅動程式	16
安裝 USB 鍵盤	5	從 Windows 作業系統解除安裝裝置驅動程式	17
在 Windows 作業系統上安裝裝置驅動程式	5	使用藍芽鍵盤	18
從 Windows 作業系統解除安裝裝置驅動程式	5	使用 TrackPoint	18
使用 USB 鍵盤	6	更換指標按桿套管	18
使用 TrackPoint	6	變更指標按桿的靈敏度	18
更換指標按桿套管	6	使用 ThinkPad 偏好的捲動功能	18
變更指標按桿的靈敏度	7	為藍芽鍵盤充電	19
使用 ThinkPad 偏好的捲動功能	7	使用功能鍵	19
使用功能鍵	7	疑難排解	20
疑難排解	9	產品規格	23
產品規格	11	附錄 A. 法規/標準符合資訊	25
第 3 章. ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint	13	附錄 B. 協助工具資訊	27
		附錄 C. 商標	29

第 1 章 關於使用手冊

本使用手冊包含產品說明以及下列產品的安裝和使用指示：

- ThinkPad® Compact USB Keyboard with TrackPoint®
- ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint

第 2 章 ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint

本章提供 ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint（以下簡稱為 USB 鍵盤）的相關資訊。

此 USB 鍵盤具有下列特性：

- 體積輕巧可節省您的桌上空間
- 整合式的 TrackPoint 是由一個指標按桿和三個點選按鍵所組成，免除了外接滑鼠的需求
- 功能鍵提供部分一般電腦功能的快速鍵

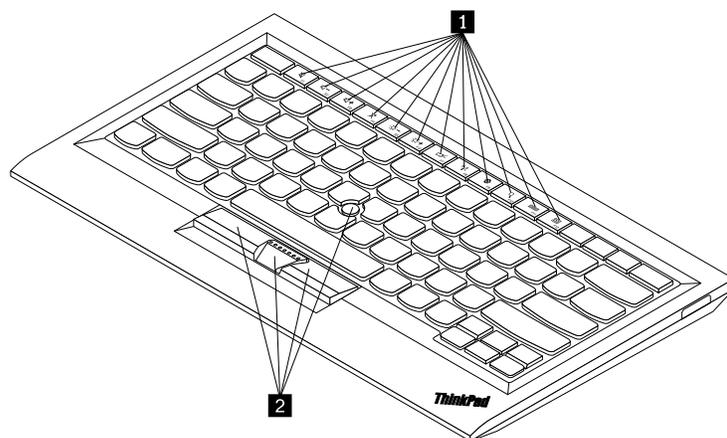
選用配備包裝包括：

- ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint
- 安裝與保固書
- 纜線

產品說明

本主題提供 USB 鍵盤的一般說明。

正面視圖



圖例 1. USB 鍵盤正面視圖

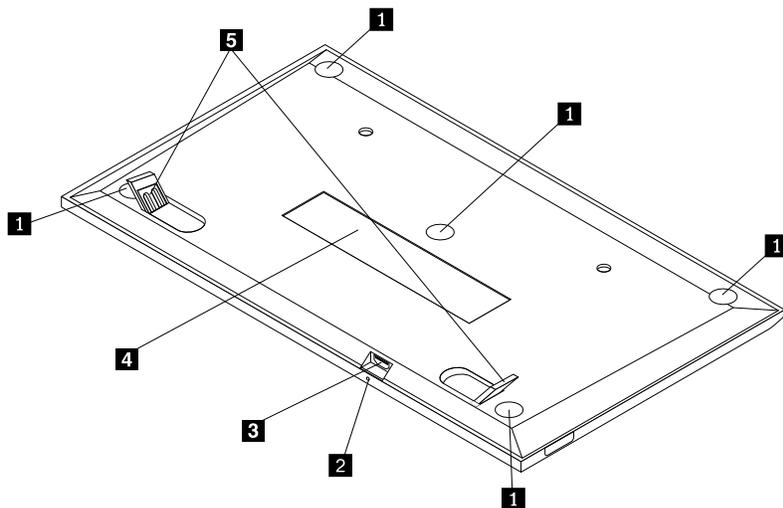
1 快速鍵

用來當做部分一般電腦功能的快速鍵。如需相關資訊，請參閱第 7 頁「使用 Fn 功能」。

2 TrackPoint

TrackPoint 是由一個指標按桿和三個點選按鍵所組成。如需相關資訊，請參閱第 6 頁「使用 TrackPoint」。

背面圖



圖例 2. USB 鍵盤背面圖

1 防滑墊

用來防止 USB 鍵盤的非預期的移動。

2 狀態指示燈

當 USB 鍵盤成功與電腦連接時，狀態指示燈會持續亮著。

3 Micro USB 接頭

用來將 USB 鍵盤連接到電腦。如需相關資訊，請參閱 第 5 頁「安裝 USB 鍵盤」。

4 識別標籤

包含零件編號、版本號碼和部分其他的產品資訊。

5 鍵盤腳架

用來調整鍵盤的角度以提供舒適度。

系統需求

安裝 USB 鍵盤之前，請確定電腦符合下列需求：

- 電腦上有可用的 USB 接頭。
- 電腦已安裝下列其中一個作業系統：
 - Microsoft® Windows® XP (32 位元)
 - Microsoft Windows Vista (32 位元或 64 位元)
 - Microsoft Windows 7 (32 位元或 64 位元)
 - Microsoft Windows 8 (32 位元或 64 位元)

- Microsoft Windows 8.1 (32 位元或 64 位元)
- Microsoft Windows 10 (32 位元或 64 位元)

安裝 USB 鍵盤之前，建議您查看 Lenovo® 支援網站，以取得最新的軟體更新，包括已更新的基本輸入/輸出系統程式碼 (BIOS)、公用程式、裝置驅動程式及其他軟體更新。您可以在下列網址找到 Lenovo 支援網站：
<http://www.lenovo.com/support>

貴客戶有責任自支援網站或自其他電子媒體下載及安裝指定的軟體更新，並遵循 貴客戶之服務供應商所提供之指示。

安裝 USB 鍵盤

如果要安裝 USB 鍵盤，請執行下列動作：

1. 根據您的喜好來調整傾斜腳座，並將鍵盤放置在電腦附近。
2. 將隨附的纜線連接到電腦上可用的 USB 接頭。當作業系統識別 USB 鍵盤之後，USB 鍵盤上的狀態指示燈會亮起。此時即可開始使用 USB 鍵盤。

附註：建議您先安裝 USB 鍵盤，再安裝 ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint 驅動程式（以下簡稱為 ThinkPad Keyboard Suite）。

在 Windows 作業系統上安裝裝置驅動程式

在使用 USB 鍵盤之前，建議您先安裝 ThinkPad Keyboard Suite 以自訂進階設定。

如果您是使用 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 或 Windows 10 作業系統，而且電腦已連接到網際網路，當您第一次將 USB 鍵盤連接到電腦時，將會顯示一則訊息，詢問您是否要安裝 ThinkPad Keyboard Suite。按一下 **立即下載**，ThinkPad Keyboard Suite 便會自動安裝。如果沒有顯示該訊息，請執行下列動作以手動安裝 ThinkPad Keyboard Suite：

1. 前往 <http://support.lenovo.com/tpkeyboard>。
2. 找出並下載 ThinkPad Keyboard Suite 的安裝檔。
3. 按兩下安裝檔，然後遵循畫面指示完成安裝。
4. 重新啟動電腦。

從 Windows 作業系統解除安裝裝置驅動程式

若要從 Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 或 Windows 10 作業系統解除安裝 ThinkPad Keyboard Suite，請執行下列動作：

如果是 Windows XP 作業系統：

1. 按一下 **開始 → 控制台** 或 **開始 → 設定 → 控制台**。
2. 根據控制台模式，按一下或按兩下 **新增或移除程式**。
3. 按一下 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint 驅動程式**，然後按一下 **移除**。
4. 遵循螢幕上的指示。

如果是 Windows Vista 或 Windows 7 作業系統：

1. 按一下 **開始 → 控制台** 或 **開始 → 設定 → 控制台**。
2. 根據您的控制台模式，執行下列一項：
 - 按一下 **程式集** 功能表下方的 **解除安裝程式** 選項。
 - 按一下 **程式和功能**。

3. 選取 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint 驅動程式**，然後按一下滑鼠右鍵。**解除安裝/變更**選項隨即顯示。
4. 按一下 **解除安裝/變更**。
5. 遵循螢幕上的指示。

如果是 Windows 8 或 Windows 8.1 作業系統：

1. 如果要移至控制台，請將指標移至螢幕右上角或右下角以顯示快速鍵。按一下 **搜尋**，然後搜尋控制台。
2. 根據您的控制台模式，執行下列一項：
 - 按一下 **程式集**功能表下方的**解除安裝程式**選項。
 - 按一下 **程式和功能**。
3. 選取 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint 驅動程式**，然後按一下滑鼠右鍵。**解除安裝**選項隨即顯示。
4. 按一下 **解除安裝**。
5. 遵循畫面上的指示來解除安裝裝置驅動程式。

如果是 Windows 10 作業系統：

1. 在桌面上，將指標移至螢幕左下角，然後在搜尋方塊中搜尋**控制台**。
2. 根據您的控制台模式，執行下列一項：
 - 按一下 **程式集**功能表下方的**解除安裝程式**選項。
 - 按一下 **程式和功能**。
3. 選取 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint 驅動程式**，然後按一下滑鼠右鍵。**解除安裝**選項隨即顯示。
4. 按一下 **解除安裝**。
5. 遵循畫面上的指示來解除安裝裝置驅動程式。

使用 USB 鍵盤

本章提供使用 USB 鍵盤的相關資訊。

使用 TrackPoint

TrackPoint 是由一個指標按桿和三個點選按鍵所組成。指標按桿是用來控制游標。三個點選按鍵是左鍵、右鍵和中鍵。

如要使用指標按桿，請執行下列動作：

1. 雙手擺放呈打字的姿勢，然後向著您要游標移動的方向，在指標按桿上輕按。您可以按指標按桿，遠離您表示向上移動游標，朝向您表示向下移動游標，朝向某側或另一側表示向該側移動游標。游標移動的速度與您施於指標按桿上的力道成正比。

附註：游標可能會定時漂移。請停止使用指標按桿幾秒鐘然後再試一次。游標將會正常運作。

2. 如果要選取項目，請在游標位於項目上時停止指標按桿，然後用拇指按下左鍵或右鍵。左鍵和右鍵的功能與傳統滑鼠上的左鍵和右鍵相同。

更換指標按桿套管

指標按桿上的套管是可以移除的。您可以向 Lenovo 購買適當的套管來更換目前的套管。

如要移除指標按桿的套管，只要抓住套管頂端的部分，然後向上拉出即可。如要安裝一個新的套管，請用指標按桿對齊套管底端的正方形，然後推入直到套管裝進適當的位置中。

變更指標按桿的靈敏度

使用指標按桿時，您可能會較偏好以輕觸的方式使用，或者可能想施加更多壓力。您可以執行下列動作，來變更指標按桿回應您觸控的方式：

1. 按一下系統匣上的 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint** 圖示。
2. 在「滑鼠內容」視窗中，按一下**外接式鍵盤**標籤。
3. 在**指標速度**區域中，根據您的喜好將調節器移向**慢**或**快**。
4. 按一下**套用**。然後，測試指標按桿如何回應您新的設定，必要的話要進行調整。
5. 按一下**確定**來套用設定。

使用 ThinkPad 偏好的捲動功能

您可以在按下中鍵的同時移動指標按桿以捲動作用中視窗。您也可以使用 ThinkPad 偏好的捲動功能捲動非作用中視窗。如果要配置捲動功能，請執行下列動作：

1. 按一下系統匣上的 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint** 圖示。
2. 在「滑鼠內容」視窗中，按一下**外接式鍵盤**標籤。
3. 視需要而定，執行下列其中一項：
 - 如果要像傳統滑鼠那樣捲動作用中視窗，請清除 **ThinkPad 偏好的捲動**。
 - 如果要捲動非作用中視窗，請選取 **ThinkPad 偏好的捲動**。
4. 按一下**確定**。

附註：如果您發現在某些應用程式中無法捲動，請清除 **ThinkPad 偏好的捲動**以獲得較多的相容性。

使用功能鍵

下表說明功能鍵和 Fn 鍵組合。依預設，USB 鍵盤會執行標準的 F1-F12 功能。安裝 ThinkPad Keyboard Suite 之後，您可以按下 Fn+Fx（其中 x 代表 1 到 12）按鍵，以執行快速鍵功能。

功能鍵	功能
Fn+Esc	在快速鍵與標準的 F1-F12 功能之間切換。
	喇叭靜音。
	降低音量。
	提高音量。
	麥克風靜音。 附註： 此功能鍵在 Windows XP 和 Windows Vista 作業系統上可能無法運作。
	降低亮度。 附註： 此功能鍵在 Windows XP 和 Windows Vista 作業系統上可能無法運作。

功能鍵	功能
	提高亮度。 附註： 此功能鍵在 Windows XP 和 Windows Vista 作業系統上可能無法運作。
	在電腦顯示器與外接式顯示器之間切換（Windows 將顯示這些顯示選項）。 附註： 此功能鍵在 Windows XP 和 Windows Vista 作業系統上可能無法運作。
	啟用或停用內建無線網路功能。 附註： 此功能鍵在 Windows XP 和 Windows Vista 作業系統上可能無法運作。
	<ul style="list-style-type: none"> 開啟「控制台」。 開啟設定面板（適用於 Windows 8 和 Windows 8.1 作業系統）。 開啟「設定」視窗（適用於 Windows 10 作業系統）。
	<ul style="list-style-type: none"> 根據作用中應用程式瀏覽至搜尋。 開啟搜尋面板（適用於 Windows 8 和 Windows 8.1 作業系統）。 開啟 Cortana 搜尋方塊（適用於 Windows 10 作業系統）。
	<ul style="list-style-type: none"> 檢視開啟的應用程式。 在開啟的應用程式之間切換（適用於 Windows XP 作業系統）。
	<ul style="list-style-type: none"> 開啟我的電腦。 檢視所有應用程式（適用於 Windows 8、Windows 8.1 和 Windows 10 作業系統）。

如果 Fn 鍵組合在某些配備 Windows XP 作業系統的 ThinkPad 電腦上無法正確運作，請確定該電腦已安裝最新版本的 Lenovo 系統介面驅動程式或快速鍵公用程式驅動程式。

您隨時可以從下列網址下載您 ThinkPad 電腦的最新軟體和裝置驅動程式：

<http://www.lenovo.com/support>

附註：

- 確保 Fn 鍵組合可在您 ThinkPad 電腦的鍵盤上運作。若要讓您的 ThinkPad 電腦獲得最完整的 Fn 鍵組合支援，必須滿足某些軟體相依關係。
- 大部分的 Fn 鍵組合都無法在 ThinkPad SL 系列筆記型電腦、Lenovo 桌上型電腦，和其他製造商所製的電腦運作。
- 部分 Fn 鍵組合的作用在不同的 ThinkPad 電腦機型上有所不同。
- 在 Windows 8、Windows 8.1 和 Windows 10 作業系統上，當您第一次按下 Fn+Esc、快速鍵 F4 或 CapsLock 鍵時，可能會顯示 On Screen Display 視窗。如果您想要顯示螢幕顯示，請按一下**確定**。如果您不要顯示螢幕顯示，請按一下**謝謝，我不需要**。如果要變更螢幕顯示設定，請按一下「滑鼠內容」視窗中的**外接式鍵盤**標籤，選取 **On Screen Displays**。當 **On Screen Displays** 前的框呈灰色時，表示 USB 鍵盤遵循系統預設值，您可以按一下**進階 OSD 設定**以變更系統設定。

如需 Fn 鍵組合的相關資訊，請參閱 ThinkPad 電腦隨附的 Access Help 資訊系統。

疑難排解

本章包含 USB 鍵盤的疑難排解資訊。

問題：所有或部分的 Fn 功能鍵組合、功能鍵無法運作。

解決方案：請閱讀下列的解決方案或說明：

- 確定您已正確安裝 ThinkPad Keyboard Suite。
- 確定所有的 Fn 功能鍵組合都可在您 ThinkPad 電腦的鍵盤上運作。若要讓您的 ThinkPad 電腦獲得最完整的 Fn 鍵和快速鍵組合支援，必須滿足某些軟體相依關係。您可以從 ThinkPad 電腦隨附的說明文件取得更多 Fn 功能鍵組合的相關詳細資訊。您可能需要在下列網址下載您 ThinkPad 電腦的已更新軟體元件：
<http://www.lenovo.com/support>
- Fn 功能鍵組合在所有的 ThinkPad 電腦中都可運作，但 ThinkPad SL 系列筆記型電腦除外。大部分的 Fn 功能鍵組合都無法在 ThinkPad SL 系列筆記型電腦、Lenovo 桌上型電腦，或其他製造商所製的電腦運作。
- 如果您發現由於筆記型電腦所安裝之應用程式的差異，部分 Fn 功能鍵組合的作用在不同的 ThinkPad 電腦機型上有所不同，是很正常的。
- 視作業系統和電腦而定，某些功能鍵不受支援。

問題：在電腦開啟時或電腦回復一般作業狀態之後，TrackPoint 游標會漂移。

解決方案：在正常作業期間，在未使用 TrackPoint 的情況下，游標可能會漂移。這是 TrackPoint 的正常特性，並非瑕疵。在下列情況下，游標可能會漂移數秒鐘：

- 電腦已開啟。
- 電腦回復一般作業。
- 長時間一直按著 TrackPoint 指標按桿。
- 溫度改變。

若要解決此問題，您可以嘗試重新連接 USB 鍵盤或重新啟動電腦。

問題：當我按下某個按鈕一次，電腦的回應卻是我按了兩次的動作。

解決方案：視作業系統而定，執行下列其中一項以調整鍵盤「重複延遲」或「重複速度」設定：

- 如果是 Windows XP 或 Windows Vista 作業系統：
 1. 視您的**開始**功能表模式而定，按一下**開始 → 控制台**或**開始 → 設定 → 控制台**。
 2. 根據控制台模式，按一下或按兩下**鍵盤**。
 3. 按一下**速度**標籤。
 4. 將「重複延遲」調節器移至**長**，或將「重複速度」調節器移至**慢**。
 5. 按一下**確定**。
- 如果是 Windows 7 作業系統：
 1. 視您的**開始**功能表模式而定，按一下**開始 → 控制台**或**開始 → 設定 → 控制台**。
 2. 按一下**檢視方式**功能表，然後選取**小圖示**或**大圖示**。**所有控制台項目類別**隨即展開。
 3. 按一下**鍵盤**。
 4. 按一下**速度**標籤。
 5. 將「重複延遲」調節器移至**長**，或將「重複速度」調節器移至**慢**。
 6. 按一下**確定**。

- 如果是 Windows 8 或 Windows 8.1 作業系統：
 1. 如果要移至控制台，請將指標移至螢幕右上角或右下角以顯示快速鍵。按一下 **搜尋**，然後搜尋控制台。
 2. 按一下 **檢視方式** 功能表，然後選取 **小圖示** 或 **大圖示** 檢視。**所有控制台項目** 類別隨即展開。
 3. 按一下 **鍵盤**。
 4. 按一下 **速度** 標籤。
 5. 將「重複延遲」調節器移至 **長**，或將「重複速度」調節器移至 **慢**。
 6. 按一下 **確定**。

如果是 Windows 10 作業系統：

1. 在桌面上，將指標移至螢幕左下角，然後在搜尋方塊中搜尋 **控制台**。
2. 按一下 **檢視方式** 功能表，然後選取 **小圖示** 或 **大圖示** 檢視。**所有控制台項目** 類別隨即展開。
3. 按一下 **鍵盤**。
4. 按一下 **速度** 標籤。
5. 將「重複延遲」調節器移至 **長**，或將「重複速度」調節器移至 **慢**。
6. 按一下 **確定**。

問題：當我第一次將鍵盤連接到我的電腦時，ThinkPad Keyboard Suite 無法自動安裝。

解決方案：若要解決此問題，請執行下列動作：

1. 確定您使用的是 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 或 Windows 10 作業系統。
2. 確定您的電腦已連接到網際網路。
3. 執行下列動作以確定您已啟用自動 Windows 更新功能：
 - a. 開啟「控制台」。
 - b. 根據您的控制台模式，執行下列一項：
 - 按一下 **硬體和音效** → **裝置和印表機**。
 - 按一下 **裝置和印表機**。
 - c. 用滑鼠右鍵按一下裝置功能表下面的電腦圖示，然後選取 **裝置安裝設定**。
 - d. 依照畫面上的指示啟用自動 Windows 更新功能。
4. 執行下列動作以確定您已安裝所有 Windows 更新：
 - a. 開啟「控制台」。
 - b. 根據您的控制台模式，執行下列一項：
 - 按一下 **系統及安全性** → **Windows Update**。
 - 按一下 **Windows Update**。
 - c. 按一下 **檢查更新** 以安裝 Windows 更新。
5. 從電腦上拔掉 USB 鍵盤，然後重新連接。
6. 如果上述要訣無效，問題可能是作業系統的版本或語言所造成。您可以執行下列動作手動安裝驅動程式：
 - a. 前往 <http://support.lenovo.com/tpkeyboard>。
 - b. 找出並下載驅動程式的安裝檔。
 - c. 按兩下安裝檔，然後遵循畫面指示完成安裝。

問題：在 Windows 7 作業系統上將 USB 鍵盤與電腦配對要花很長的時間。

解決方案：這不是問題。當 USB 鍵盤圖示上的時鐘消失時，表示 USB 鍵盤已成功與電腦配對。如果失敗，請再次嘗試重新連接。

產品規格

下表說明 USB 鍵盤規格。

按鍵	84/85/89 鍵（視國家/地區而定）
色彩	墨黑色
尺寸（高度 x 寬度 x 厚度）	305.5 公釐 x 164.0 公釐 x 13.5 公釐（不含鍵盤腳架）
重量	大約 441 公克（包含纜線）
接頭類型	4-Pin USB 類型 A
纜線長度	1.5 公尺（4.92 英呎）
操作電壓	+5 V（一般）
耗電量	最高 100 mA
系統介面	USB
支援的作業系統	Windows 10（32 位元和 64 位元） Windows 8.1（32 位元和 64 位元） Windows 8（32 位元和 64 位元） Windows 7（32 位元和 64 位元） Windows Vista（32 位元和 64 位元） Windows XP（32 位元）

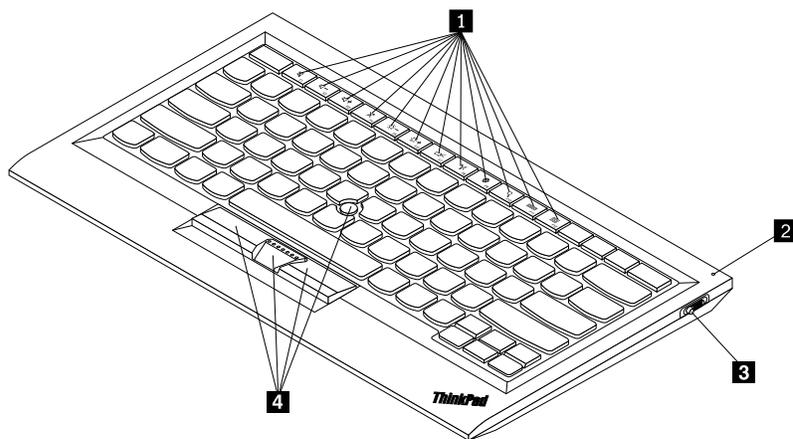
第 3 章 ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint

本章提供 ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint（以下簡稱為藍芽鍵盤）的相關資訊。

產品說明

本主題提供藍芽鍵盤的一般說明。

正面視圖



圖例 3. 藍芽鍵盤正面視圖

1 快速鍵

用來當做部分一般電腦功能的快速鍵。如需相關資訊，請參閱第 19 頁「使用 Fn 功能」。

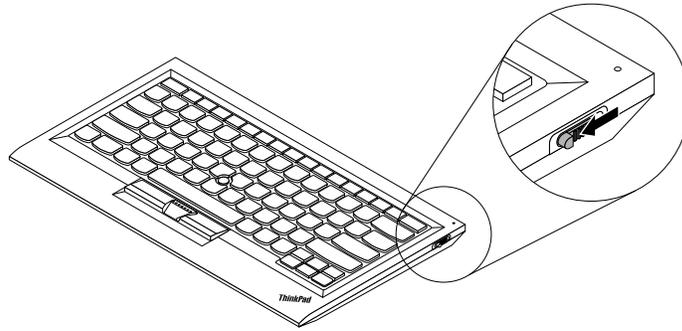
2 狀態指示燈

用來指出藍芽鍵盤的狀態。

狀態	色彩	說明
淡入	綠色	藍芽鍵盤已開啟。
每隔一秒閃爍兩次	綠色	藍芽鍵盤正處於配對模式或正在建立與電腦的連線。
閃爍五次	綠色	藍芽鍵盤已建立與電腦的連線。
淡出	綠色	藍芽鍵盤已關閉。
閃爍三次	琥珀色	藍芽鍵盤的電池電力不足。

3 電源開關：用來開啟或關閉藍芽鍵盤。

如果要開啟藍芽鍵盤，請將電源開關向下滑動並按住一秒鐘。狀態指示燈會開始淡入。如果要關閉藍芽鍵盤，請將電源開關向下滑動並停留在此位置至少三秒鐘。狀態指示燈會開始淡出。



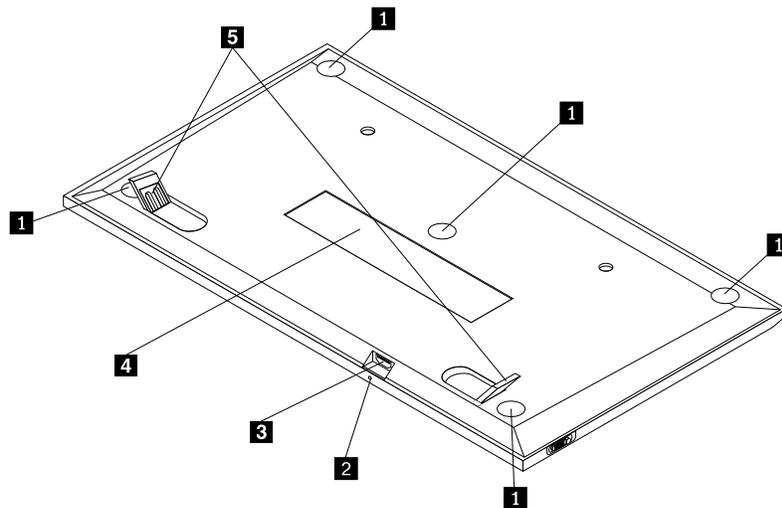
圖例 4. 開啟和關閉藍芽鍵盤

附註：為了節省電池電力，當您不使用藍芽鍵盤時，請將它關閉。

4 TrackPoint

TrackPoint 是由一個指標按桿和三個點選按鍵所組成。如需相關資訊，請參閱第 18 頁「使用 TrackPoint」。

背面圖



圖例 5. 藍芽鍵盤背面圖

1 防滑墊

用來防止藍芽鍵盤的非預期的移動。

2 充電指示燈

用來指出藍芽鍵盤的充電狀態。當藍芽鍵盤正在充電時，充電指示燈會閃爍。當藍芽鍵盤已完全充電時，充電指示燈會持續亮著。

3 Micro USB 接頭

您可以將隨附的纜線一端插入 Micro USB 接頭，另一端插入電腦，藉此為藍芽鍵盤充電。

4 識別標籤

包含零件編號、版本號碼和部分其他的產品資訊。

5 鍵盤腳架

用來調整鍵盤的角度以提供舒適度。

系統需求

安裝藍芽鍵盤之前，請確定電腦符合下列需求：

- 電腦上有可用的整合式藍芽主機。
- 電腦已安裝下列其中一個作業系統：
 - Microsoft Windows XP (32 位元)
 - Microsoft Windows Vista (32 位元或 64 位元)
 - Microsoft Windows 7 (32 位元或 64 位元)
 - Microsoft Windows 8 (32 位元或 64 位元)
 - Microsoft Windows 8.1 (32 位元或 64 位元)
 - Microsoft Windows 10 (32 位元或 64 位元)

安裝藍芽鍵盤之前，建議您查看 Lenovo 支援網站，以取得最新的軟體更新，包括已更新的基本輸入/輸出系統程式碼 (BIOS)、公用程式、裝置驅動程式及其他軟體更新。您可以在下列網址找到 Lenovo 支援網站：
<http://www.lenovo.com/support>

貴客戶有責任自支援網站或自其他電子媒體下載及安裝指定的軟體更新，並遵循 貴客戶之服務供應商所提供之指示。

將藍芽鍵盤與電腦配對

如果要在藍芽鍵盤與電腦之間建立連線並交換資料，您需要將藍芽鍵盤與電腦配對。

附註：

- 建議您先將藍芽鍵盤配對，再安裝 ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint 驅動程式（以下簡稱為 ThinkPad Keyboard Suite）。
- 當您將藍芽鍵盤與電腦配對成功時，每次使用時，只需要開啟藍芽鍵盤上的電源開關。狀態指示燈會閃爍綠色五次然後熄滅。

視作業系統而定，您可以執行下列其中一項將藍芽鍵盤與電腦配對：

如果是 Windows XP 作業系統：

1. 開啟電腦中的藍芽無線通訊。
2. 按兩下 Windows 通知區域或桌面上的 **My Bluetooth Places** 圖示。
3. 將電源開關向下滑動並按住一秒鐘以開啟藍芽鍵盤中的藍芽。狀態指示燈會開始閃爍。
4. 視您的功能表模式而定，按一下 **檢視範圍內的裝置** 或 **搜尋範圍內的裝置**。
5. 按兩下清單中的 **ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint** 圖示。

- 在藍芽鍵盤上輸入電腦螢幕上顯示的密碼，然後按 Enter。配對程序即會開始。狀態指示燈熄滅之後，表示藍芽鍵盤已成功與電腦配對，而且藍芽鍵盤與電腦之間已建立連線。
- 當視窗顯示，確認藍芽鍵盤已和作業系統連線時，按一下**關閉**。

如果是 Windows Vista 或 Windows 7 作業系統：

- 開啟電腦中的藍芽無線通訊。
- 按一下**開始 → 控制台**，然後根據您使用的作業系統，執行下列其中一項：
 - 在 Windows Vista 作業系統上，按兩下**藍芽裝置**，再按一下**新增無線裝置**。
 - 在 Windows 7 作業系統上，按一下**裝置和印表機 → 新增裝置**。
- 將電源開關向下滑動並按住一秒鐘以開啟藍芽鍵盤中的藍芽。狀態指示燈會開始閃爍。
- 從清單中選取 **ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint** 圖示，然後按**下一步**。
- 在藍芽鍵盤上輸入電腦螢幕上顯示的密碼，然後按 Enter。配對程序即會開始。狀態指示燈熄滅之後，表示藍芽鍵盤已成功與電腦配對，而且藍芽鍵盤與電腦之間已建立連線。
- 當視窗顯示，確認藍芽鍵盤已和作業系統連線時，按一下**關閉**。

如果是 Windows 8 或 Windows 8.1 作業系統：

- 開啟電腦中的藍芽無線通訊。
- 將游標移至螢幕右上角或右下角以顯示快速鍵，按一下**設定 → 變更電腦設定 → 裝置**。
- 將電源開關向下滑動並按住一秒鐘以開啟藍芽鍵盤中的藍芽。狀態指示燈會開始閃爍。
- 從清單中選取**鍵盤 (ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint)** 圖示，然後按**下一步**。
- 在藍芽鍵盤上輸入電腦螢幕上顯示的密碼，然後按 Enter。配對程序即會開始。狀態指示燈熄滅之後，表示藍芽鍵盤已成功與電腦配對，而且藍芽鍵盤與電腦之間已建立連線。
- 當視窗顯示，確認藍芽鍵盤已和作業系統連線時，按一下**關閉**。

如果是 Windows 10 作業系統：

- 開啟電腦中的藍芽無線通訊。
- 將電源開關向下滑動並按住一秒鐘以開啟藍芽鍵盤中的藍芽。狀態指示燈會開始閃爍。
- 在桌面上，將指標移至螢幕左下角，然後在搜尋方塊中搜尋**控制台**。
- 在依類別檢視控制台時，按一下**硬體和音效**功能表下方的**新增裝置**選項。
- 從清單中選取**鍵盤 (ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint)** 圖示，然後按**下一步**。
- 在藍芽鍵盤上輸入電腦螢幕上顯示的密碼，然後按 Enter。配對程序即會開始。狀態指示燈熄滅之後，表示藍芽鍵盤已成功與電腦配對，而且藍芽鍵盤與電腦之間已建立連線。
- 當視窗顯示，確認藍芽鍵盤已和作業系統連線時，按一下**關閉**。

附註：如果顯示視窗指出連線失敗，請用滑鼠右鍵按一下 **ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint** 圖示，然後選取**停用**，停用藍芽鍵盤。然後，再次將藍芽鍵盤與電腦配對。

當作業系統識別藍芽鍵盤之後，就可以開始使用藍芽鍵盤。如需本產品的其他資訊，請前往：

<http://www.lenovo.com/support/keyboards>

在 Windows 作業系統上安裝裝置驅動程式

在使用藍芽鍵盤之前，建議您先安裝 ThinkPad Keyboard Suite 以自訂進階設定。

如果您是使用 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 或 Windows 10 作業系統，而且電腦已連接到網際網路，當您第一次將鍵盤連接到電腦時，將會顯示一則訊息，詢問您是否要安裝 ThinkPad Keyboard

Suite。按一下**立即下載**，ThinkPad Keyboard Suite 便會自動安裝。如果沒有顯示該訊息，請執行下列動作以手動安裝 ThinkPad Keyboard Suite：

1. 前往 <http://support.lenovo.com/tpkeyboard>。
2. 找出並下載 ThinkPad Keyboard Suite 的安裝檔。
3. 按兩下安裝檔，然後遵循畫面指示完成安裝。
4. 重新啟動電腦，此時 ThinkPad Keyboard Suite 便已安裝在電腦中。

從 Windows 作業系統解除安裝裝置驅動程式

若要從 Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 或 Windows 10 作業系統解除安裝 ThinkPad Keyboard Suite，請執行下列動作：

如果是 Windows XP 作業系統：

1. 按一下**開始** → **控制台**或**開始** → **設定** → **控制台**。
2. 根據控制台模式，按一下或按兩下**新增或移除程式**。
3. 按一下 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint 驅動程式**，然後按一下**移除**。
4. 遵循螢幕上的指示。

如果是 Windows Vista 或 Windows 7 作業系統：

1. 按一下**開始** → **控制台**或**開始** → **設定** → **控制台**。
2. 根據您的控制台模式，執行下列一項：
 - 按一下**程式集**功能表下方的**解除安裝程式**選項。
 - 按一下**程式和功能**。
3. 選取 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint 驅動程式**，然後按一下滑鼠右鍵。**解除安裝/變更**選項隨即顯示。
4. 按一下**解除安裝/變更**。
5. 遵循螢幕上的指示。

如果是 Windows 8 或 Windows 8.1 作業系統：

1. 如果要移至控制台，請將指標移至螢幕右上角或右下角以顯示快速鍵。按一下**搜尋**，然後搜尋控制台。
2. 根據您的控制台模式，執行下列一項：
 - 按一下**程式集**功能表下方的**解除安裝程式**選項。
 - 按一下**程式和功能**。
3. 選取 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint 驅動程式**，然後按一下滑鼠右鍵。**解除安裝**選項隨即顯示。
4. 按一下**解除安裝**。
5. 遵循畫面上的指示來解除安裝裝置驅動程式。

如果是 Windows 10 作業系統：

1. 在桌面上，將指標移至螢幕左下角，然後在搜尋方塊中搜尋**控制台**。
2. 根據您的控制台模式，執行下列一項：
 - 按一下**程式集**功能表下方的**解除安裝程式**選項。
 - 按一下**程式和功能**。
3. 選取 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint 驅動程式**，然後按一下滑鼠右鍵。**解除安裝**選項隨即顯示。
4. 按一下**解除安裝**。
5. 遵循畫面上的指示來解除安裝裝置驅動程式。

使用藍芽鍵盤

本章提供使用藍芽鍵盤的相關資訊。

使用 TrackPoint

TrackPoint 是由一個指標按桿和三個點選按鍵所組成。指標按桿是用來控制游標。三個點選按鍵是左鍵、右鍵和中鍵。

如要使用指標按桿，請執行下列動作：

1. 雙手擺放呈打字的姿勢，然後向著您要游標移動的方向，在指標按桿上輕按。您可以按指標按桿，遠離您表示向上移動游標，朝向您表示向下移動游標，朝向某側或另一側表示向該側移動游標。游標移動的速度與您施於指標按桿上的力道成正比。

附註：游標可能會定時漂移。請停止使用指標按桿幾秒鐘然後再試一次。游標將會正常運作。

2. 如果要選取項目，請在游標位於項目上時停止指標按桿，然後用拇指按下左鍵或右鍵。左鍵和右鍵的功能與傳統滑鼠上的左鍵和右鍵相同。

更換指標按桿套管

指標按桿上的套管是可以移除的。您可以向 Lenovo 購買適當的套管來更換目前的套管。

如要移除指標按桿的套管，只要抓住套管頂端的部分，然後向上拉出即可。如要安裝一個新的套管，請用指標按桿對齊套管底端的正方形，然後推入直到套管裝進適當的位置中。

變更指標按桿的靈敏度

使用指標按桿時，您可能會較偏好以輕觸的方式使用，或者可能想施加更多壓力。您可以執行下列動作，來變更指標按桿回應您觸控的方式：

1. 按一下系統匣上的 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint** 圖示。
2. 在「滑鼠內容」視窗中，按一下**外接式鍵盤**標籤。
3. 在**指標速度**區域中，根據您的喜好將調節器移向**慢**或**快**。
4. 按一下**套用**。然後，測試指標按桿如何回應您新的設定，必要的話要進行調整。
5. 按一下**確定**來套用設定。

使用 ThinkPad 偏好的捲動功能

您可以在按下中鍵的同時移動指標按桿以捲動作用中視窗。您也可以使用 ThinkPad 偏好的捲動功能捲動非作用中視窗。如果要配置捲動功能，請執行下列動作：

1. 按一下系統匣上的 **ThinkPad Compact Keyboard with TrackPoint** 圖示。

2. 在「滑鼠內容」視窗中，按一下**外接式鍵盤**標籤。
3. 視需要而定，執行下列其中一項：
 - 如果要像傳統滑鼠那樣捲動作用中視窗，請清除 **ThinkPad 偏好的捲動**。
 - 如果要捲動非作用中視窗，請選取 **ThinkPad 偏好的捲動**。
4. 按一下**確定**。

附註：如果您發現在某些應用程式中無法捲動，請清除 **ThinkPad 偏好的捲動**以獲得較多的相容性。

為藍芽鍵盤充電

您可以使用隨附的纜線將藍芽鍵盤連接到電腦，藉此為藍芽鍵盤充電。在第一次使用藍芽鍵盤之前，建議您先將藍芽鍵盤完全充電。平均充飽時間是 2.5 到 3 小時。當藍芽鍵盤正在充電時，充電指示燈會閃爍。當藍芽鍵盤已完全充電，充電指示燈持續亮著時，建議您從電腦拔掉藍芽鍵盤。讓藍芽鍵盤一直連接著電腦並不會持續充電。當您想要再次為藍芽鍵盤充電時，請將藍芽鍵盤重新連接到電腦。建議您至少每六個月為電池充電一次。

使用功能鍵

下表說明功能鍵和 Fn 鍵組合的功能。藍芽鍵盤會執行預設的快速鍵功能。安裝 ThinkPad Keyboard Suite 之後，您可以按下 Fn+Fx（其中 x 代表 1 到 12）按鍵，以執行標準的 F1-F12 功能。

功能鍵	功能
Fn+Esc	將預設的 Fn 功能切換為快速鍵或標準的 F1-F12 功能。
	喇叭靜音。
	降低音量。
	提高音量。
	麥克風靜音。 附註： 此功能鍵在 Windows XP 和 Windows Vista 作業系統上可能無法運作。
	降低亮度。 附註： 此功能鍵在 Windows XP 和 Windows Vista 作業系統上可能無法運作。
	提高亮度。 附註： 此功能鍵在 Windows XP 和 Windows Vista 作業系統上可能無法運作。
	在電腦顯示器與外接式顯示器之間切換（Windows 將顯示這些顯示選項）。 附註： 此功能鍵在 Windows XP 和 Windows Vista 作業系統上可能無法運作。
	啟用或停用內建無線網路功能。將會顯示警告視窗，指出關閉無線將中斷電腦與無線滑鼠和無線鍵盤的連線。 附註： 此功能鍵在 Windows XP 和 Windows Vista 作業系統上可能無法運作。

功能鍵	功能
	<ul style="list-style-type: none"> 開啟「控制台」。 開啟設定面板（適用於 Windows 8 和 Windows 8.1 作業系統）。 開啟「設定」視窗（適用於 Windows 10 作業系統）。
	<ul style="list-style-type: none"> 根據作用中應用程式瀏覽至搜尋。 開啟搜尋面板（適用於 Windows 8 和 Windows 8.1 作業系統）。 開啟 Cortana 搜尋方塊（適用於 Windows 10 作業系統）。
	<ul style="list-style-type: none"> 檢視開啟的應用程式。 在開啟的應用程式之間切換（適用於 Windows XP 作業系統）。
	<ul style="list-style-type: none"> 開啟我的電腦。 檢視所有應用程式（適用於 Windows 8、Windows 8.1 和 Windows 10 作業系統）。
Fn+Delete	<p>將藍芽鍵盤與電腦解除配對。</p> <p>附註：如果您已在某一台電腦中配置藍芽鍵盤，而現在想在另一台電腦中配置，建議您先將藍芽鍵盤與前一台電腦解除配對。</p>

如果 Fn 鍵組合在某些配備 Windows XP 作業系統的 ThinkPad 電腦上無法正確運作，請確定該電腦已安裝最新版本的 Lenovo 系統介面驅動程式。

您隨時可以從下列網址下載您 ThinkPad 電腦的最新軟體和裝置驅動程式：

<http://www.lenovo.com/support>

附註：

- 確保 Fn 鍵組合可在您 ThinkPad 電腦的鍵盤上運作。若要讓您的 ThinkPad 電腦獲得最完整的 Fn 鍵組合支援，必須滿足某些軟體相依關係。
- 大部分的 Fn 鍵組合都無法在 ThinkPad SL 系列筆記型電腦、Lenovo 桌上型電腦，和其他製造商所製的電腦運作。
- 部分 Fn 鍵組合的作用在不同的 ThinkPad 電腦機型上有所不同。
- 在 Windows 8、Windows 8.1 和 Windows 10 作業系統上，當您第一次按下 Fn+Esc、快速鍵 F4 或 CapsLock 鍵時，可能會顯示 On Screen Display 視窗。如果您想要顯示螢幕顯示，請按一下**確定**。如果您不要顯示螢幕顯示，請按一下**謝謝，我不需要**。如果要變更螢幕顯示設定，請按一下「滑鼠內容」視窗中的**外接式鍵盤**標籤，選取 **On Screen Displays**。當 **On Screen Displays** 前的框呈灰色時，表示藍芽鍵盤遵循系統預設值，您可以按一下**進階 OSD 設定**以變更系統設定。

如需 Fn 鍵組合的相關資訊，請參閱 ThinkPad 電腦隨附的 Access Help 資訊系統。

疑難排解

本章包含藍芽鍵盤的疑難排解資訊。

問題：所有或部分的 Fn 功能鍵組合、功能鍵無法運作。

解決方案：請閱讀下列的解決方案或說明：

- 確定您已正確安裝 ThinkPad Keyboard Suite。
- 確定所有的 Fn 功能鍵組合都可在您 ThinkPad 電腦的鍵盤上運作。若要讓您的 ThinkPad 電腦獲得最完整的 Fn 鍵和快速鍵組合支援，必須滿足某些軟體相依關係。您可以從 ThinkPad 電腦隨附的說明文件取得更多 Fn 功能鍵組合的相關詳細資訊。您可能需要在下列網址下載您 ThinkPad 電腦的已更新軟體元件：
<http://www.lenovo.com/support>
- Fn 功能鍵組合在所有的 ThinkPad 電腦中都可運作，但 ThinkPad SL 系列筆記型電腦除外。大部分的 Fn 功能鍵組合都無法在 ThinkPad SL 系列筆記型電腦、Lenovo 桌上型電腦，或其他製造商所製的電腦運作。
- 如果您發現由於筆記型電腦所安裝之應用程式的差異，部分 Fn 功能鍵組合的作用在不同的 ThinkPad 電腦機型上有所不同，是很正常的。
- 視作業系統和電腦而定，某些功能鍵不受支援。

問題：在電腦開啟時或電腦回復一般作業狀態之後，TrackPoint 游標會漂移。

解決方案：在正常作業期間，在未使用 TrackPoint 的情況下，游標可能會漂移。這是 TrackPoint 的正常特性，並非瑕疵。在下列情況下，游標可能會漂移數秒鐘：

- 電腦已開啟。
- 電腦回復一般作業。
- 長時間一直按著 TrackPoint 指標按桿。
- 溫度改變。

若要解決此問題，您可以嘗試重新連接藍芽鍵盤或重新啟動電腦。

問題：當我按下某個按鈕一次，電腦的回應卻是我按了兩次的動作。

解決方案：視作業系統而定，執行下列其中一項以調整鍵盤「重複延遲」或「重複速度」設定：

- 如果是 Windows XP 或 Windows Vista 作業系統：
 1. 視您的**開始**功能表模式而定，按一下**開始 → 控制台**或**開始 → 設定 → 控制台**。
 2. 根據控制台模式，按一下或按兩下**鍵盤**。
 3. 按一下**速度**標籤。
 4. 將「重複延遲」調節器移至**長**，或將「重複速度」調節器移至**慢**。
 5. 按一下**確定**。
- 如果是 Windows 7 作業系統：
 1. 視您的**開始**功能表模式而定，按一下**開始 → 控制台**或**開始 → 設定 → 控制台**。
 2. 按一下**檢視方式**功能表，然後選取**小圖示**或**大圖示**。**所有控制台項目類別**隨即展開。
 3. 按一下**鍵盤**。
 4. 按一下**速度**標籤。
 5. 將「重複延遲」調節器移至**長**，或將「重複速度」調節器移至**慢**。
 6. 按一下**確定**。
- 如果是 Windows 8 或 Windows 8.1 作業系統：
 1. 如果要移至控制台，請將指標移至螢幕右上角或右下角以顯示快速鍵。按一下**搜尋**，然後搜尋控制台。
 2. 按一下**檢視方式**功能表，然後選取**小圖示**或**大圖示**檢視。**所有控制台項目類別**隨即展開。
 3. 按一下**鍵盤**。

4. 按一下 **速度** 標籤。
5. 將「重複延遲」調節器移至**長**，或將「重複速度」調節器移至**慢**。
6. 按一下 **確定**。

如果是 Windows 10 作業系統：

1. 在桌面上，將指標移至螢幕左下角，然後在搜尋方塊中搜尋**控制台**。
2. 按一下**檢視方式**功能表，然後選取**小圖示**或**大圖示**檢視。**所有控制台項目**類別隨即展開。
3. 按一下**鍵盤**。
4. 按一下 **速度** 標籤。
5. 將「重複延遲」調節器移至**長**，或將「重複速度」調節器移至**慢**。
6. 按一下 **確定**。

問題：您的電腦無法辨識藍芽鍵盤。

解決方案：若要解決此問題，請執行下列動作：

- 確定已開啟電腦上的藍芽無線通訊，而且藍芽可以運作。
- 確定鍵盤上的藍芽連線按鈕已開啟。
- 如果是 Windows XP 作業系統，請確定您已下載並安裝最新的藍芽軟體。如果您使用的是配備 Broadcom Bluetooth 解決方案的 Lenovo 電腦，請檢查並更新至最新的 Bluetooth for Windows (BTW) 版本 (BTW 5.6.0.8900 或更新版本)。
- 確定藍芽鍵盤位於最大藍芽範圍內 (10 公尺)。

問題：藍芽鍵盤延遲。

解決方案：若要解決此問題，請試著將藍芽鍵盤移到靠近電腦的位置，然後移除其他有無線信號的物件，以避免信號干擾。

問題：當我第一次將鍵盤連接到我的電腦時，ThinkPad Keyboard Suite 無法自動安裝。

解決方案：若要解決此問題，請執行下列動作：

1. 確定您使用的是 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 或 Windows 10 作業系統。
2. 確定您的電腦已連接到網際網路。
3. 執行下列動作以確定您已啟用自動 Windows 更新功能：
 - a. 開啟「控制台」。
 - b. 根據您的控制台模式，執行下列一項：
 - 按一下**硬體和音效** → **裝置和印表機**。
 - 按一下**裝置和印表機**。
 - c. 用滑鼠右鍵按一下裝置功能表下面的電腦圖示，然後選取**裝置安裝設定**。
 - d. 依照畫面上的指示啟用自動 Windows 更新功能。
4. 執行下列動作以確定您已安裝所有 Windows 更新：
 - a. 開啟「控制台」。
 - b. 根據您的控制台模式，執行下列一項：
 - 按一下**系統及安全性** → **Windows Update**。
 - 按一下**Windows Update**。
 - c. 按一下**檢查更新**以安裝 Windows 更新。

5. 從電腦移除藍芽鍵盤，然後重新連接。
6. 如果上述要訣無效，問題可能是作業系統的版本或語言所造成。您可以執行下列動作手動安裝 ThinkPad Keyboard Suite：
 - a. 前往 <http://support.lenovo.com/tpkeyboard>。
 - b. 找出並下載驅動程式的安裝檔。
 - c. 按兩下安裝檔，然後遵循畫面指示完成安裝。

問題：在 Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 或 Windows 10 作業系統上，藍芽鍵盤可能無法從暫停狀態回復。

解決方案：您可以檢查選擇性暫停是否已停用，方法是移至**裝置管理員**，然後瀏覽至藍芽鍵盤。用滑鼠右鍵按一下藍芽鍵盤，然後移至內容頁面。在**電源管理**標籤中，清除**允許電腦關閉這個裝置以節省電源**。

問題：在 Windows 7 作業系統上將藍芽鍵盤與電腦配對要花很長的時間。

解決方案：這不是問題。當藍芽鍵盤圖示上的時鐘消失時，表示藍芽鍵盤已成功與電腦配對。如果失敗，請再次嘗試重新連接。

產品規格

下表說明藍芽鍵盤規格。

按鍵	84/85/89 鍵（視國家/地區而定）
色彩	墨黑色
尺寸（高度 x 寬度 x 厚度）	305.5 公釐 x 164.0 公釐 x 13.5 公釐（不含鍵盤腳架）
重量	458 公克（包含纜線）
PC 介面	Bluetooth 3.0
操作電壓	3.7 V（一般）
電池能力	500 mA（一般）
耗電量	最高 50 mA
纜線長度	1.5 公尺（4.92 英尺）
支援的作業系統	USB 類型 A 接頭
	Windows 10（32 位元和 64 位元） Windows 8.1（32 位元和 64 位元） Windows 8（32 位元和 64 位元） Windows 7（32 位元和 64 位元） Windows Vista（32 位元和 64 位元） Windows XP（32 位元）

附錄 A 法規/標準符合資訊

最新的法規/標準符合資訊可從下列網址取得：

<https://www.lenovo.com/compliance>

電磁放射注意事項

下列資訊適用於 ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint 和 ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint。

ThinkPad Compact Bluetooth Keyboard with TrackPoint — 4Y40U90599

For electronic emissions information on Class B digital devices and compliance information, refer to the Regulatory Notices publication that is available on the Lenovo Support Web site at:

<http://www.lenovo.com/support/keyboards>

Lenovo (Slovakia), Landererova 12, 811 09 Bratislava, Slovakia



美國聯邦通訊委員會相容性聲明

ThinkPad Compact USB Keyboard with TrackPoint — 0B47190

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than specified or recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:

Lenovo (United States) Incorporated
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
Phone Number: 919-294-5900



韓國 Class B 相容性聲明

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

歐亞法規符合標誌



附錄 B 協助工具資訊

無障礙格式的文件

Lenovo 提供了無障礙格式的電子文件，例如適當標記的 PDF 檔案或超文字標記語言 (HTML) 檔案。Lenovo 電子文件的開發，是為了確保有視覺障礙的使用者能夠透過螢幕閱讀器來閱讀文件。文件中的每個影像也包含足以解說影像的替代文字，以便有視覺障礙的使用者在使用螢幕閱讀器時能夠瞭解這些影像。

如果要開啟並檢視 PDF 檔，您的電腦必須安裝 Adobe Reader 程式。您也可以從網站下載 Adobe Reader 程式：

<http://www.adobe.com>

附錄 C 商標

LENOVO、LENOVO 標誌、THINKPAD、THINKPAD 標誌和 TRACKPOINT 是 Lenovo 的商標。Microsoft、Windows 和 Windows Vista 是 Microsoft 集團旗下公司的商標。其他商標的所有權歸其各自擁有人所有。© 2019 Lenovo.

Lenovo