



ThinkCentre

ThinkCentre Tiny-in-One 24 使用指南

機器類別：10LL



產品型號

10LL-PAR6-WW



初版 (2016 年 3 月)

© Copyright Lenovo 2016 版權所有。保留所有權利。

LENOVO 產品、資料、電腦軟體及服務皆係自費開發，並依 47 C.F.R. 2.101 所述之使用、翻製及揭露等有限條件與受限權利，作為商售項目售予政府機構。有限條件與受限權利聲明：若產品、資料、電腦軟體或服務係遵美國聯邦總務署 (GSA) 合約而提供，則使用、翻製或揭露均須符合合約編號 GS-35F-05925 所述之限制條件。

目錄

產品型號	i
目錄	ii
安全資訊	iii
安全及保養事項	iv
第一章. 開始使用.....	1
包裝內容	1
顯示器各接頭與控制裝置的位置	2
顯示器設定	3
第二章. 顯示器調整與使用.....	10
調整全功能顯示器立座	10
安裝顯示器驅動程式	11
舒適與便利使用	11
工作環境安排	11
健康工作習慣小祕訣	12
便利使用資訊	12
顯示器影像調整	13
運用使用者控制裝置	13
運用 OSD 控制功能	13
使用 USB 接頭	14
使用音頻	14
選擇可支援的顯示器模式	17
電源管理說明	17
顯示器保養	18
第三章. 參考資訊.....	19
拆解顯示器	19
顯示器規格	22
疑難排解	23
手動影像設定	25
手動安裝顯示器驅動程式	25
服務資訊	29
附錄 A 服務與支援	30
產品註冊	30
線上技術支援	30
電話技術支援	30
全球電話號碼表	30
附錄 B 注意事項	34
回收資訊	35
收集與回收廢棄的 Lenovo 電腦或顯示器	35
Lenovo 電腦組件廢棄注意事項	35
土耳其符合性聲明	36
商標	36
電源線與電源變壓器	36

安全資訊

一般安全事項

若需瞭解更多有關顯示器使用的安全注意事項，請造訪本公司網站：
<http://www.lenovo.com/safety> 於安裝本產品前，
請先詳閱安全資訊。

مج، يجب قراءة دات السلامة

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

在安裝本產品之前，請仔細閱讀 **Safety Information**
(安全信息)。

Prije instaliranja ovog proizvoda obavezno pročitajte sigurnosne upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Ennen kuin asennatt ämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας
(safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się
z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по
технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto produktu si prečítajte bezpečnostné informácie.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

សូមអានព័ត៌មានស្តីពីផលប៉ះពាល់ មុនពេលចាប់ផ្តើមបញ្ចូលកម្មវិធី

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

安全及保養事項

重要安全資訊

電源線是專為本顯示器而設計，切勿使用其他電源線，且務必確認使用的電源及連接方式均與本顯示器相容。



警告：務必將顯示器、電腦及其他設備連接至具有接地端的電源插座。為減少電擊危險或設備損壞，切勿毀損電源線的接地功能。接地插頭本身具有重要的安全功能。



警告：為安全起見，電源線所插入的接地型電源插座，務必位於操作人員容易操作且接近設備之處。切斷設備的電源時，務必以握緊電源線插頭的方式將插頭拔離電源插座，切勿拉扯電源線。



注意：為保護您的顯示器及電腦，請將電腦及其所有周邊裝置（如顯示器、印表機或掃描器等）的電源線插入突波保護裝置，例如具有突波保護功能的延長線插座或不斷電電源供應器（UPS）；並非所有延長線插座均具有突波保護功能，必須使用特別標註有突波保護功能的延長線插座。請使用廠商保證損壞更換的延長線插座，以便於突波保護失效時要求更換設備。



注意：本設備必須使用通過認證的電源線。請考量相關的國家安裝及／或設備法規。使用的電源線除應通過認證外，規格亦應高於 IEC 60227 規定的一般聚氯乙烯撓性電線（H05VV-F 3G 0.75mm² 或 H05VVH2-F2 3G 0.75mm²），或是使用合成橡膠可撓性電線。

安全注意事項

- 務必使用符合顯示器標籤／背板上所標示，且相容的電源及連接裝置。
- 務必確認連接至插座的所有產品總電流額定值不超過電源插座的電流額定值，且連接至電源線的產品總電流額定值不超過電源線的電流額定值。請檢查電源標籤，確認各裝置的電流額定值（安培或 A）。
- 請將顯示器安裝於接近電源插座且容易操作之處。切斷顯示器電源時，務必握緊電源線插頭將其拔離電源插座，切勿以拉扯電源線的方式切斷顯示器電源。
- 電源線上不得放置任何物品。不可踐踏電源線。
- 使用 VESA 壁掛架時，AC 電源輸入座必須面朝下方，不可面向其他位置。

保養指南

為加強效能並延長顯示器的使用壽命：

- 切勿擅自開啓顯示器機殼或嘗試自行維修顯示器。若顯示器運作不正常或摔落、損壞，請洽詢您的 Lenovo® 授權經銷商、零售商或維修商。
- 務必依照操作說明調整各項控制裝置。
- 顯示器未使用時，請將顯示器電源關閉。使用螢幕保護程式以及於不使用時關閉電源，可大幅延長顯示器的使用壽命。
- 請將顯示器設置於通風良好且無過量光線、熱源或濕氣之處。
- 機殼上的槽孔及開口是用於通風，切不可遮擋或覆蓋，亦不可將任何物品伸入機殼上的槽孔及其他開口內。
- 清潔顯示器之前，請先將電源插頭從插座中拔出。切勿使用液體清潔劑或噴霧式清潔劑。
- 切勿使顯示器摔落或放置在不平穩之處。
- 拆卸顯示器底座時，必須將顯示器面朝下平放於柔軟表面上，以避免發生刮傷、磨損或破裂。

清潔顯示器

顯示器本身為高品質光學裝置，因此清潔時須特別謹慎。清潔顯示器時，請遵循下列步驟：

1. 關閉電腦及顯示器的電源。
2. 清潔顯示器之前，請先將電源插頭從插座中拔出。



注意：切勿使用苯、稀釋劑、氨或任何揮發性物質清潔顯示器螢幕或機殼。這些化學物品可能會造成顯示器損壞。切勿使用液體或噴霧式清潔劑。切勿用水清潔液晶顯示器的螢幕。

3. 請使用乾燥、潔淨的軟布擦拭螢幕。若螢幕需要進一步的清潔，請使用抗靜電螢幕清潔劑。
4. 清除顯示器機殼上的灰塵。使用微濕的布料清潔機殼。若機殼需要進一步清潔，請使用沾濕異丙醇的乾淨軟布擦拭。
5. 插上顯示器電源。
6. 開啓顯示器及電腦的電源。

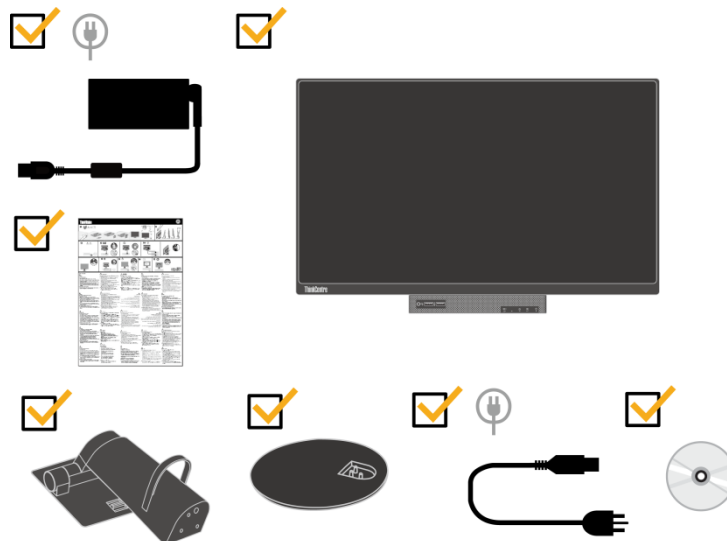
第一章. 開始使用

本使用指南中包含 Lenovo ThinkCentre® Tiny-in-One 24 的詳盡資訊。如欲快速瀏覽，請參閱顯示器隨附的快速安裝指南。

包裝內容

本產品包裝內應包含下列項目：

- AC 電源變壓器接頭
- 平面顯示器
- 產品資訊手冊
- 顯示器立座
- 顯示器基座
- 電源線
- 參考資料及驅動程式光碟



***您的顯示器支援以下可安裝於顯示器的 Tiny 袖珍桌上型電腦：

M53、M73、M83、M93

M600、M700、M900

ThinkCentre Chromebox

在您將 Tiny 袖珍桌上型電腦安裝至顯示器之前，請確定 Tiny 袖珍桌上型電腦有出現在上列電腦之中。

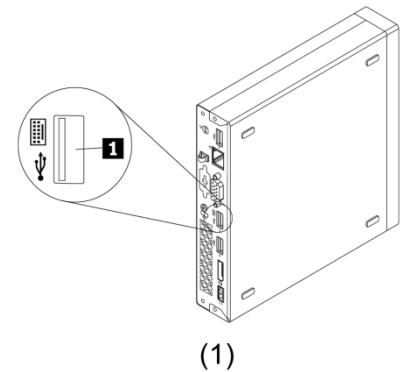
***開啓顯示器與 Tiny 袖珍桌上型電腦的電源

將電腦安裝至 Tiny-In-One 24。

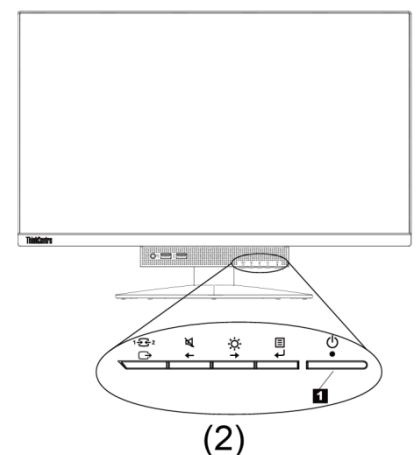
將 Lenovo 鍵盤連接至電腦後方的 USB 連接埠 3。(請參閱圖 1)

按下鍵盤上的 ALT+P，將電腦與 Tiny-In-One 24 開機。

備註：ThinkCentre M53、M83、M600、M700、M900、Chromebox Tiny 亦可使用 Tiny-In-One 24 電源按鈕開機。(請參閱圖 2)

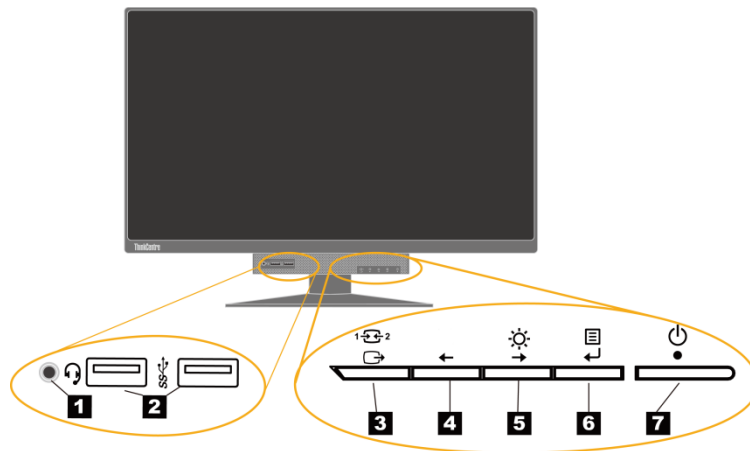


	ALT-P	
ThinkCentre M53、M83	√	√
ThinkCentre M600、M700、M900	√	√
ThinkCentre Chromebox	×	√
ThinkCentre M73、M93	√	×



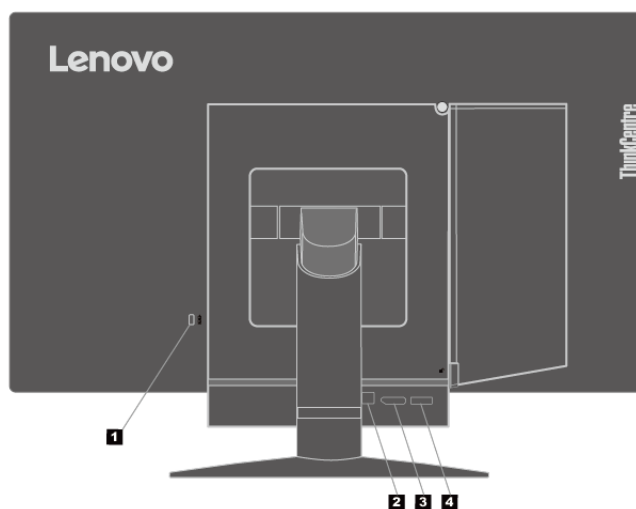
顯示器各接頭與控制裝置的位置

前視圖



1 耳機接頭	2 USB 3.0 接頭 (2)
3 模式切換按鈕/返回按鈕	4 左移按鈕
5 亮度控制/右移按鈕	6 選擇按鈕/選單開啓按鈕
7 電源按鈕	

後視圖



1 安全鎖槽	2 USB 3.0 上游接頭
3 DisplayPort® 接頭	4 AC 電源變壓器接頭

顯示器設定

本章節旨在提供下列資訊：

- 組裝顯示器
- 連接纜線
- 開啓顯示器與電腦電源

公告：設定顯示器之前，請務必詳閱並瞭解第 安全資訊 頁的「iii」。

組裝顯示器

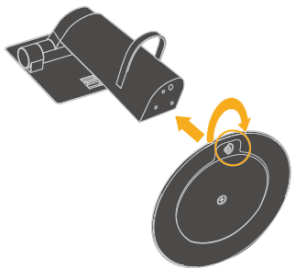
組裝顯示器時，請依序完成下列四個部分：

- 第 1 部分：安裝全功能顯示器立座。
- 第 2 部分：安裝 Tiny 袖珍桌上型電腦。
- 第 3 部分：安裝後側 Wi-Fi 天線（選購）。
- 第 4 部分：安裝 Kensington 型鋼絲鎖（選購）。

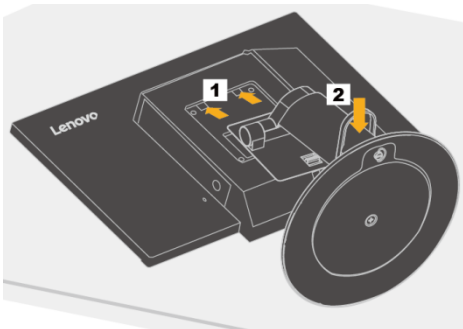
第 1 部分：安裝全功能顯示器立座。

公告：全功能顯示器立座包含一個顯示器腳架和一個基座。

1. 在桌面上或平坦表面上放置一條柔軟、乾淨的毛巾或布。握住顯示器兩側並輕輕放平，使螢幕面向毛巾表面，外蓋朝上。
2. 將三片金屬凸片插入腳架的開孔中。然後，如圖所示鎖緊螺絲，以固定腳架。

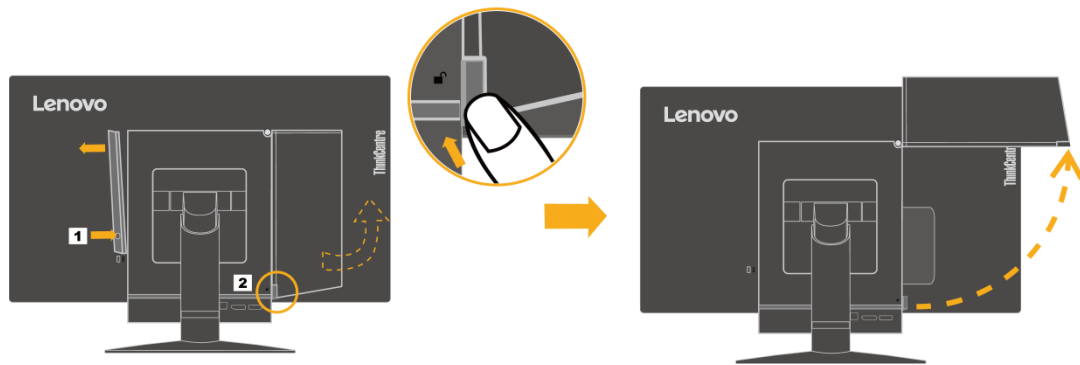


3. 將腳架上的兩片金屬凸片插入顯示器後側的開孔中。然後，向下旋轉腳架，直至腳架卡入定位為止。

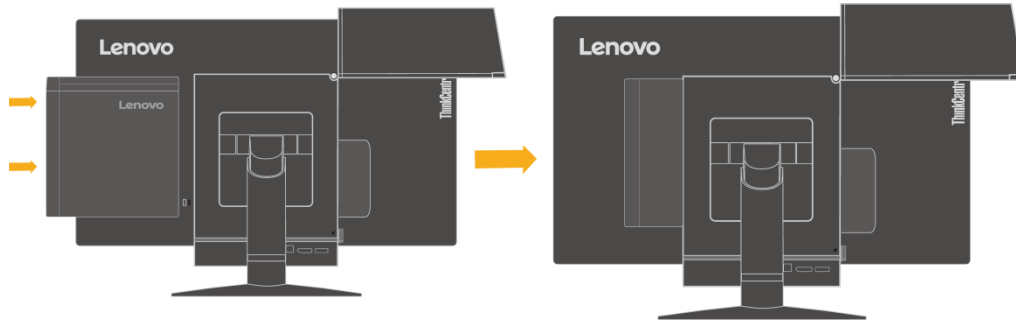


第 2 部分：安裝 Tiny 袖珍桌上型電腦。

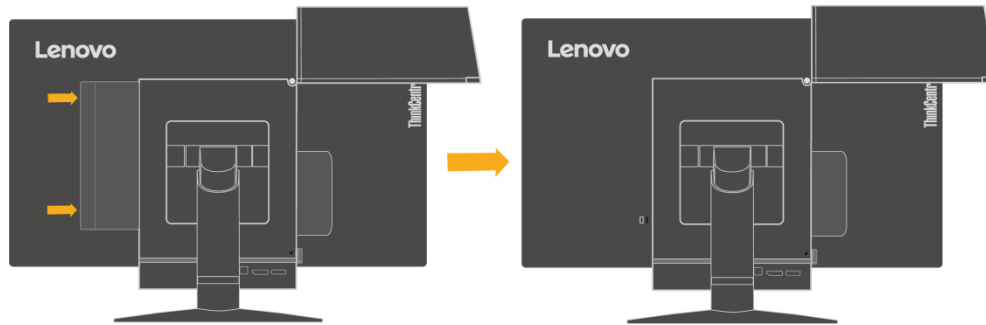
1. 如圖所示按壓飾蓋，以拆下飾蓋。然後，按下按鈕 2，以開啓纜線蓋。
公告：請妥善保存飾蓋，以供後續使用。



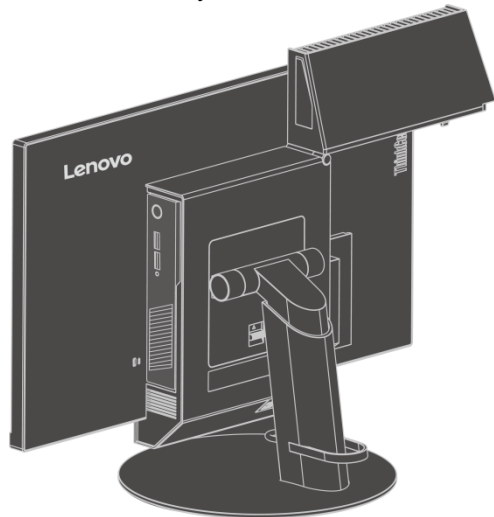
2. Lenovo 標誌朝向自己，將 Tiny 袖珍桌上型電腦插入電腦安裝槽內，直至電腦卡入定位為止。



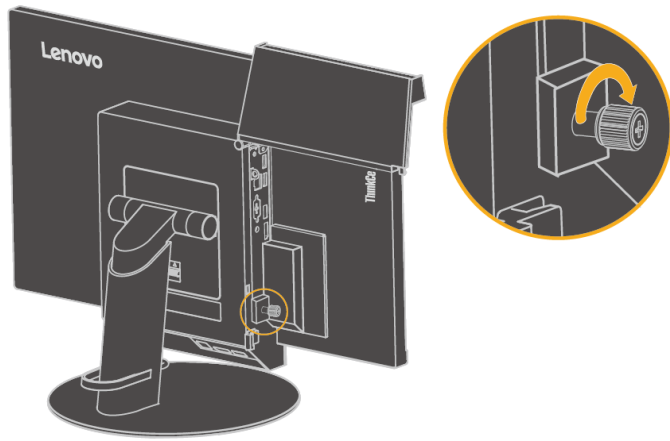
3. 從前方按壓電腦，直至電腦完全扣入定位為止。



備註：請確定 Tiny 袖珍桌上型電腦對齊背蓋。

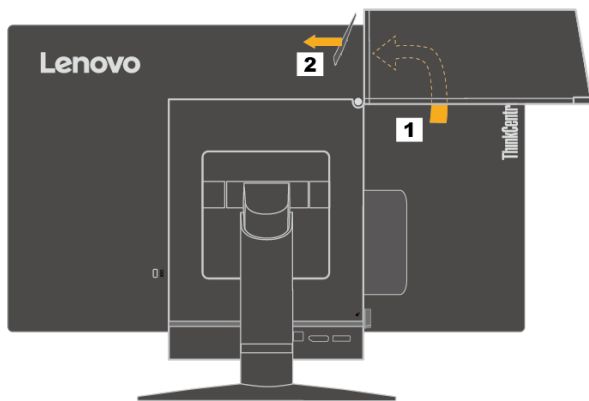


4. 鎖緊螺絲，以固定 Tiny 袖珍桌上型電腦。

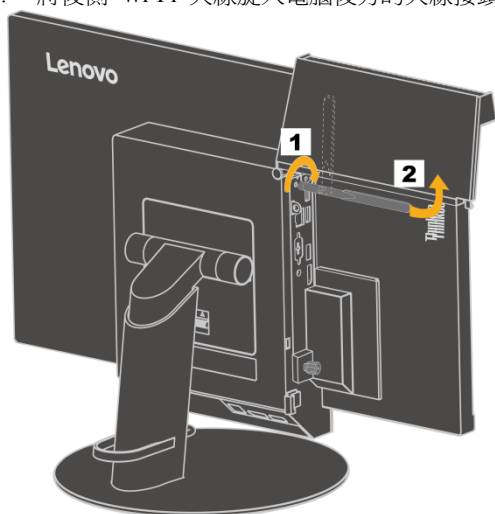


第 3 部分：安裝後側 Wi-Fi 天線（選購）。

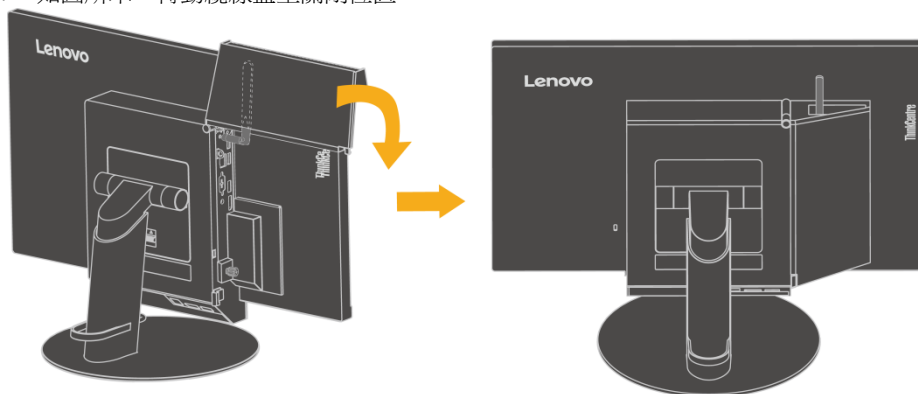
1. 如圖所示，轉動纜線蓋至開啟位置。然後，從纜線蓋內側按壓飾蓋 2，以拆下飾蓋。



2. 將後側 Wi-Fi 天線旋入電腦後方的天線接頭。然後，將天線角度調整至 90 度。

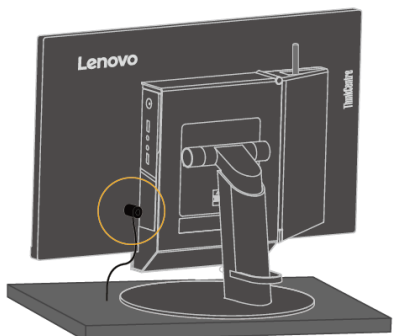


3. 如圖所示，轉動纜線蓋至關閉位置。



第 4 部分：安裝 Kensington 型鋼絲鎖（選購）。

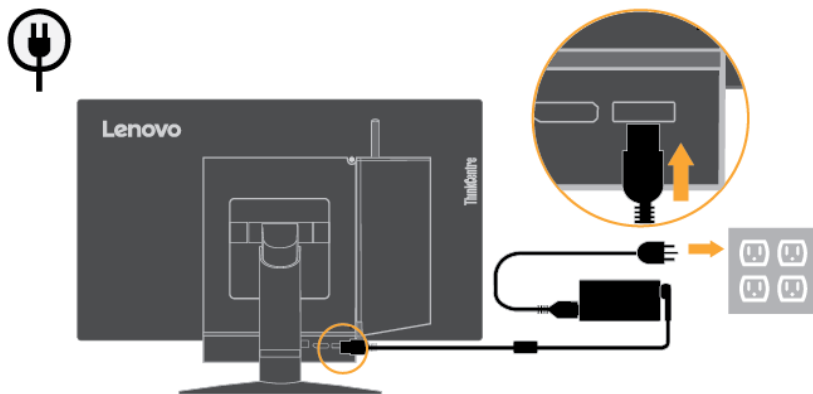
如圖所示，使用 Kensington 型鋼絲鎖的鑰匙將鎖頭連接至電腦後方的安全鎖固定槽。鋼絲鎖可使顯示器能安全地安置於書桌、工作桌或其他非永久固定型用具上；同時也能鎖住三合一纜線，使 Tiny 袖珍桌上型電腦無法從顯示器上拆除。



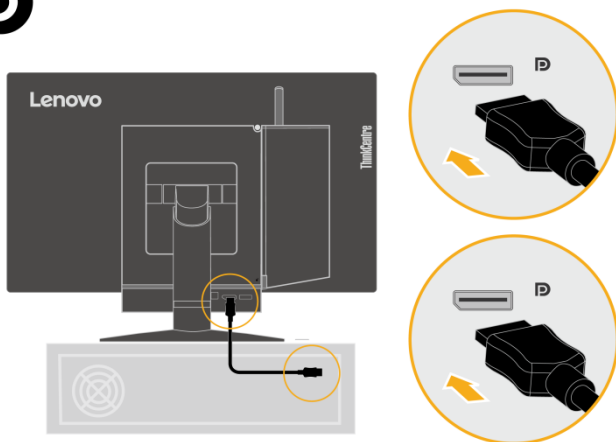
連接纜線

顯示器組裝完成後，必須正確地連接各條纜線才能開始使用顯示器及電腦。本顯示器可搭配安裝於顯示器上的 Tiny 袖珍桌上型電腦使用，亦可搭配外接的桌上型電腦使用。請依下列方式連接各纜線：

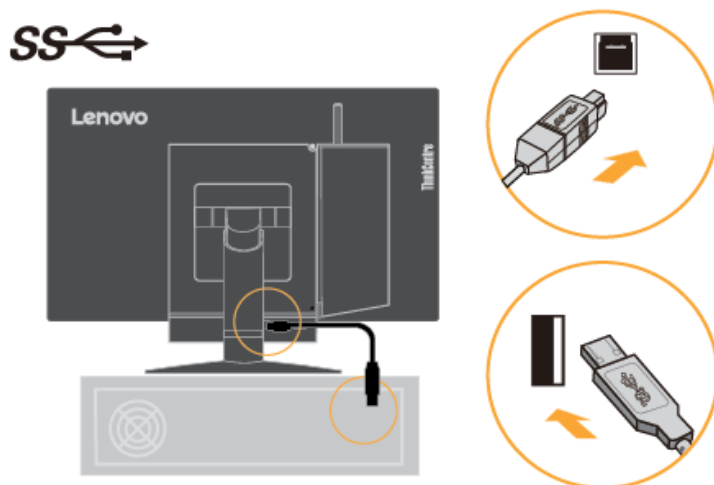
- 若是使用安裝於顯示器上的 Tiny 袖珍桌上型電腦，請連接顯示器隨附的 AC 變壓器纜線及電源線。先將 AC 變壓器纜線連接至顯示器上的 AC 變壓器接頭，再將電源線的一端連接至 AC 變壓器，另一端連接至接地型電源插座。



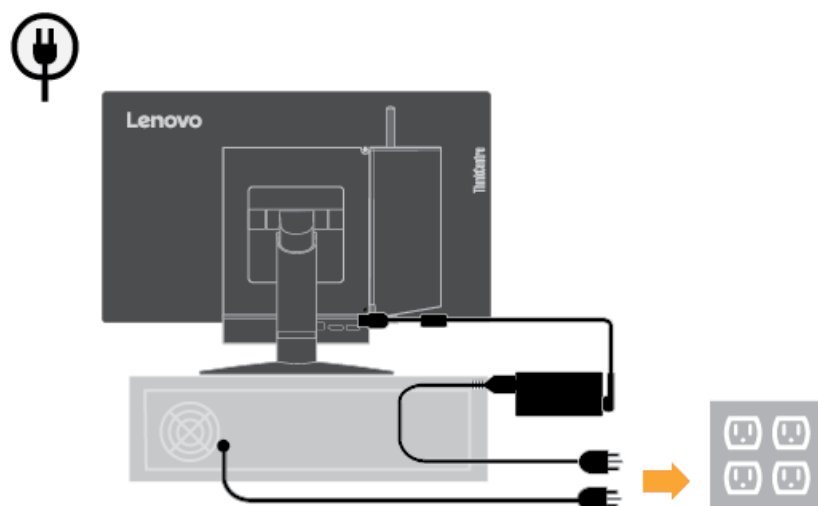
- 若搭配使用外接的桌上型電腦，請依下列步驟連接各纜線：
 1. 使用符合圖中所示類型的 DisplayPort 纜線。連接 DisplayPort 纜線的一端至顯示器上的 DisplayPort 接頭，另一端連接至電腦上的 DisplayPort 接頭。顯示器 DisplayPort 接頭的位置，請參閱「顯示器各接頭與控制裝置的位置」，第 2 頁。



2. 使用符合圖中所示的 Type B 轉 Type A USB 纜線。連接此纜線的 Type B 接頭至顯示器的 USB 3.0 上游接頭，再連接纜線的 Type A 接頭至電腦的 USB 接頭。顯示器 USB 3.0 上游接頭的位置，請參閱「顯示器各接頭與控制裝置的位置」，第 2 頁。



3. 先將顯示器 AC 變壓器纜線連接至顯示器上的 AC 變壓器接頭，再將顯示器電源線的一端連接至 AC 變壓器，另一端連接至接地型電源插座。



開啓顯示器與電腦電源

開啓顯示器與電腦電源時，請依下列程序執行：

- 若只有將 Tiny 袖珍桌上型電腦**安裝於顯示器**，請按下顯示器上的**電源按鈕**，以開啓顯示器和電腦。電源按鈕的位置，請參閱「顯示器各接頭與控制裝置的位置」，第 2 頁。
- 若只有將外接的桌上型電腦**安裝於顯示器**，請按下顯示器上的**電源按鈕**，開啓顯示器。然後再按下電腦的電源按鈕，即可開啓電腦的電源。電源按鈕的位置，請參閱「顯示器各接頭與控制裝置的位置」，第 2 頁。
- 若同時將 Tiny 袖珍桌上型電腦**安裝於顯示器**，且外接的桌上型電腦連接至顯示器，請依下列程序執行：
 - 若使用 Tiny 袖珍桌上型電腦，請按下顯示器上的**電源按鈕**，開啓顯示器和電腦。電源按鈕的位置，請參閱「顯示器各接頭與控制裝置的位置」，第 2 頁。
 - 若使用外接的桌上型電腦，按下顯示器的模式切換按鈕，選擇 DP 模式，以開啓顯示器。然後再按下電腦的電源按鈕，即可開啓電腦的電源。模式切換按鈕的位置，請參閱「顯示器各接頭與控制裝置的位置」，第 2 頁。

公告：當 Tiny 袖珍桌上型電腦與外接的桌上型電腦同時運作時，您可按下模式切換按鈕，在這兩台電腦之間切換。當選擇 AIO 模式時，您將會使用 Tiny 袖珍桌上型電腦。選擇 DP 模式時，您將會使用外接的桌上型電腦。

在 AIO 模式與 DP 模式之間切換時，請確定在您的電腦與連接至顯示器的任何 USB 裝置之間，未進行任何資料傳輸。若您在傳輸 USB 資料時切換這兩個模式，將會中斷傳輸，且可能導致資料遺失。

在 AIO 模式與 DP 模式之間切換時，必須進行以下步驟，以從睡眠或休眠中喚醒電腦：

- DP 模式與 AIO 模式。如果安裝於顯示器的 Tiny 袖珍桌上型電腦處於睡眠或休眠模式，請按下顯示器上的電源按鈕，即可喚醒 Tiny 袖珍桌上型電腦。
- AIO 模式與 DP 模式。如果外接的桌上型電腦處於睡眠或休眠模式，請按下外接的桌上型電腦上的電源按鈕，即可喚醒此桌上型電腦。

公告：在 AIO 模式與 DP 模式之間切換時，亦會切換連接至顯示器的鍵盤與滑鼠，且無法喚醒電腦。

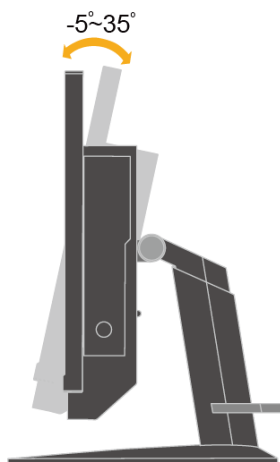
第二章. 顯示器調整與使用

本節旨在提供顯示器調整與使用的相關資訊。

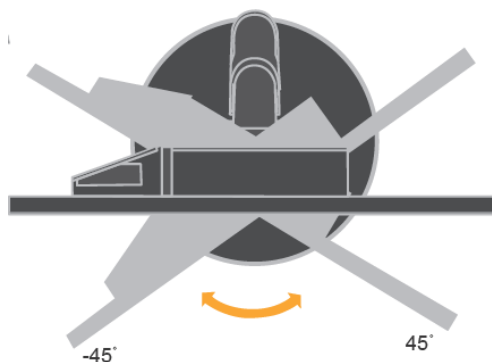
調整全功能顯示器立座

使用全功能顯示器立座時，可將顯示器調整至您最舒適的工作位置。

1. 如下圖所示，顯示器可於前傾 -5° 至後傾 35° 的範圍內調整。

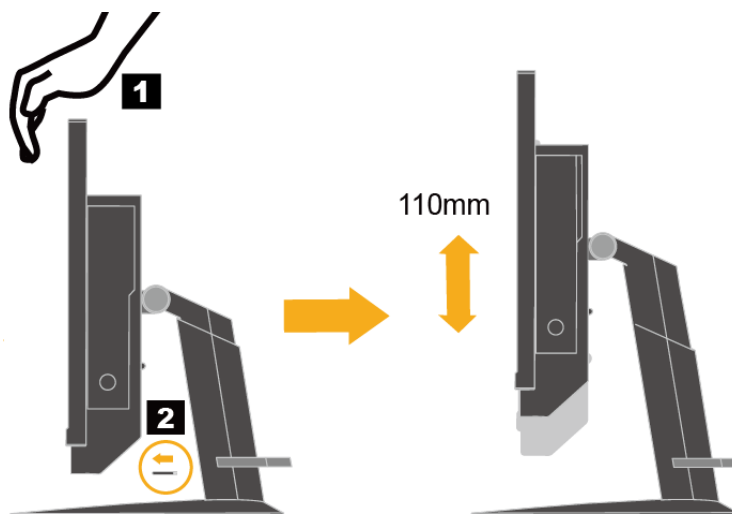


2. 如下圖所示，顯示器可於向左 45° 至向右 45° 的範圍內調整。



3. 如下圖所示，全功能顯示器可上下調整的範圍為 110 mm。

公告：調整高度之前，請確認已先將固定立座的門扣拉出並讀取門扣標籤上的說明。



安裝顯示器驅動程式

為充分發揮顯示器的效能，建議您在使用前先安裝顯示器的驅動程式。

請依下列程序安裝顯示器的驅動程式：

- 若有光碟機可供使用，將顯示器隨附的光碟片置入光碟機內，再依螢幕上的指示執行即可。
- 若無光碟機可供使用，請至 **Lenovo** 網站 <http://support.lenovo.com/docs/TIO24D> 下載驅動程式，接著，請依第 25 頁「手動安裝顯示器驅動程式」說明執行。

舒適與便利使用

良好的人體工學設計對個人電腦的使用與舒適度非常重要，妥善安排工作環境與所使用的設備，才能有效符合您的個人需求與所從事的工作。此外，養成健康的工作習慣，也可讓您擁有極佳的電腦使用效率及舒適性。

工作環境安排

請使用能讓您感覺舒適的適當工作檯面高度及工作空間。

請將工作環境調整為適合各項工具與設備使用的環境。保持工作環境的整潔，並將滑鼠、電話等最常用的工具放置在最能輕鬆使用的位置。

設備的配置與安裝對您的工作姿勢影響甚大。以下主題將說明設備的最佳化安裝方式，以期達到並維持良好的工作姿勢。

- **顯示器位置與視角調整**

請依下列方式將顯示器的位置調整到最舒適的視角：

- **檢視距離：**

最佳的顯示器檢視距離大約在 51 公分至 76 公分（20 吋至 30 吋）之間，視環境光線與使用時段而定。您可藉由重新調整顯示器位置、改變您的姿勢或座椅位置改變檢視距離，將其調整為對您最舒適的距離。

- **顯示器高度：**

將顯示器放置在使您頭頸感到舒適與自然（垂直或直視）的位置。若顯示器無法調整高度，可能須在顯示器下方墊上書本或其他堅實物體，以達到所需的高度。一般而言，顯示器的位置是螢幕頂端恰好位於或稍低於平常坐姿的眼睛高度；但最重要的還是要將顯示器高度與距離調整至最符合您個人所需且眼睛可輕鬆檢視的位置。

- **傾斜：**

調整顯示器傾斜角度，使顯示器能呈現出最佳的螢幕內容，並適合於您個人最舒適的頭頸姿勢。

- **一般位置：**

將顯示器放置在可避免反射上方燈光或附近窗戶光線的位置。

以下提供幾種舒適觀看顯示器的小技巧：

- 依工作場合使用適量的照明。
- 使用顯示器上的亮度、對比與影像調整控制，將螢幕上的影像調整至最適合個人視覺喜好的狀態。
- 保持顯示器螢幕的清潔，以利專注於螢幕內容上。

任何注視與持續的視覺活動均會使眼睛感覺疲勞。請定時將視線移開顯示器螢幕並眺望遠方物體，以幫助眼部肌肉放鬆。若有眼部疲勞或視覺方面的問題，請諮詢眼科專業醫師。

健康工作習慣小祕訣

以下為您摘錄使用電腦時，保持舒適與工作效率的重要因素資訊。

- **設備位置與良好的姿勢：**

使用電腦時，工作環境的擺設與設備安裝方式對您的工作姿勢影響甚大。請務必遵照第 11 頁「工作環境安排」所述，以最佳的設備位置及方向保持您舒適、有效率的工作姿勢。此外，請充分運用電腦設備與辦公室家具的調整功能，使其符合您目前及未來隨時可能改變的使用喜好。

- **稍微改變姿勢有助於避免不適：**

使用電腦時間越長、坐姿越久，就越需要注意您的工作姿勢。請避免長期間採用同一姿勢，不時的小幅改變姿勢，有助於消除可能產生的不適。您可以使用辦公室家具或設備的調整功能來配合工作姿勢的改變。

- **定時、短暫的休息可確保使用健康：**

由於電腦的使用基本上是一種靜態作業，因此在工作中短暫休息特別重要。定時起身活動、伸展、走到茶水間喝水或暫時離開電腦均可。工作中的短暫休息可以讓身體姿勢改變，有助於在工作時維持身體舒適與工作效率。

便利使用資訊

Lenovo 承諾提供身心障礙人士更便利的資訊與技術。藉由輔助技術，使用者可用最適合其障礙的方式存取資訊。某些技術已由您的作業系統提供，其他則可從經銷商處購得或由下列網站取得：

https://lenovo.ssbartgroup.com/lenovo/request_vpat.php

顯示器影像調整

本章節旨在提供顯示器影像調整相關的使用者控制功能。

運用使用者控制裝置

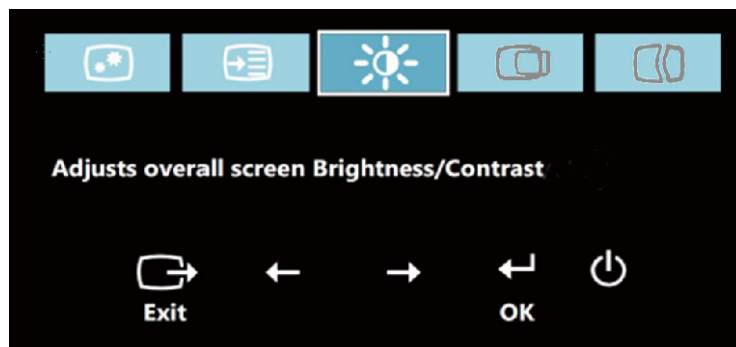
顯示器前面板上配備有四項控制裝置。使用者控制裝置的位置，請參閱「顯示器各接頭與控制裝置的位置」，第 2 頁。您可利用使用者控制裝置在螢幕選單 (OSD) 主選單上調整顯示器的部分設定值。

- 模式切換按鈕/返回按鈕
用於切換 AIO 模式 (搭配使用已安裝的 Tiny 袖珍桌上型電腦) 與 DP 模式 (搭配使用外接的桌上型電腦)。您亦可使用此按鈕返回及退出 OSD 選單。
- 左移按鈕
用於移動至 OSD 選單的左半部。
- 右移按鈕/亮度控制
用於移動至 OSD 選單的右半部，亦用於調整亮度。
- 選擇按鈕/選單開啓按鈕
用於開啓 OSD 主選單及選擇各選項。

運用 OSD 控制功能

螢幕選單 (OSD) 用於顯示使用者可調整控制的設定，如下圖所示。

公告：切換至 AIO 模式時，顯示器與 Tiny 袖珍桌上型電腦會共用位於顯示器上的電源按鈕；然而，若已啓用 Tiny 袖珍桌上型電腦 BIOS 內的進階省電模式，則必須使用電腦上的電源按鈕才可開啓電腦的電源。



各控制功能使用方式：

1. 按下 開啓主 OSD 選單。
2. 使用 或 可於各圖示之間移動。選定圖示並按下 即可進入該項功能。若出現子選單選項，可以使用 或 選擇，選定圖示並按下 即可進入該項功能。使用 或 調整，再按下 儲存。
3. 按下 可返回上一層子選單及退出 OSD。
4. 按住 10 秒可鎖定 OSD，此舉主要在防止意外調整 OSD。再次按住 10 秒可解鎖 OSD 並允許進行調整。
5. 預設為啓用 DDC/CI 功能。使用 OSD 退出鍵，按住 5 秒，可停用/啓用 DDC/CI 功能。螢幕上將出現「DDC/CI Disable/DDC/CI/Enable」訊息 (Disable：停用/Enable：啓用)。

使用 USB 接頭

顯示器上配備有 3 組 USB 接頭。USB 接頭的位置，請參閱「顯示器各接頭與控制裝置的位置」，第 2 頁。

- USB 3.0 接頭

用於連接鍵盤、滑鼠、掃描器、印表機等需要使用 USB 2.0 或 USB 3.0 接頭的裝置。

公告：前面板上 2 組 USB 3.0 接頭只能在下列狀況時作為 USB 2.0 接頭使用。

- 使用安裝於顯示器上的 Tiny 袖珍桌上型電腦，且三合一纜線已連接至電腦的 USB 2.0 接頭。
- 使用外接的桌上型電腦，且 USB 纜線已連接至電腦的 USB 2.0 接頭。

- USB 3.0 上游接頭

用於將外接桌上型電腦的訊號傳送至顯示器。

使用音頻

本顯示器僅配備一組耳機接頭，亦可作為音頻插座使用。耳機接頭的位置，請參閱「顯示器各接頭與控制裝置的位置」，第 2 頁。您可以將耳機連接至耳機接頭上。調整音頻設定之後，即可透過耳機聆聽及錄製音頻。音頻設定的調整如下：

1. 在桌面右下角工作列的音量圖示上按一下滑鼠右鍵。然後，選擇 **音量控制選項**，開啓「音量控制選項」。
2. 在「**音效裝置**」區內，選擇 **TinyinOne24**。
3. 按一下 **套用**，儲存設定值。

表 2-1.OSD 功能




















OSD 主選單圖示	子選單	說明	控制與調整 (DP)
 Brightness/Contrast (亮度/對比)	Brightness (亮度)	調整螢幕亮度	— +
 Brightness/Contrast (亮度/對比)	Contrast (對比)	調整明暗區域反差	— +
 Image Properties (影像屬性)	Input Signal (輸入訊號) • AIO Mode (AIO 模式)	用於切換 AIO 模式 (搭配使用已安裝的 Tiny 袖珍桌上型電腦) 與 DP 模式 (搭配使用外接的桌上型電腦)。 使用來自 Tiny 袖珍桌上型電腦的訊號源。	
 Image Properties (影像屬性)	Input Signal (輸入訊號) • DP	使用來自外接的桌上型電腦的訊號源。	
 Image Properties(影像屬性)	Color(色彩)	紅色、綠色及藍色強度調整。 預設模式 • 中性 • sRGB • 偏紅 • 偏藍 自訂： • 紅：增加或減少影像中的「紅色」飽和度。 • 綠色：增加或減少影像中的「綠色」飽和度。 • 藍色：增加或減少影像中的「藍色」飽和度。	
 Image Properties(影像屬性)	Scaling(比例)	• 原始長寬比 使用輸入訊號的長寬比 • 全螢幕 將影像填滿全螢幕	
 Image Properties(影像屬性)	Over Drive(過度驅動)	開啓 關機	

表 2-2.OSD 功能

OSD 主選單圖示	子選單	說明
 Options (選項)	 Information (資訊)	用以顯示解析度、更新率及產品詳細資訊。 公告：此畫面中無法變更任何設定值。 本節列出顯示器可支援的語言。
 Options (選項)	 Language (語言)	公告：選定的語言僅會影響 OSD 顯示的語言，不影響任何電腦軟體的運作。
 Options (選項)	 Menu Position (選單位置) Default (預設值) Custom (自訂)	用於調整螢幕上選單的位置。 將選單位置設回預設位置。 <ul style="list-style-type: none"> • 水平：變更 OSD 的水平位置 • 垂直：變更 OSD 的垂直位置 • 儲存
 Options (選項)	 Factory Default (原廠預設值)	將顯示器重新設定為原廠預設值。 <ul style="list-style-type: none"> • 取消 • 重設
 Options (選項)	 Accessibility (操作方式)	控制鍵與選單設定的 Accessibility (操作方式) 喜好。  按鍵重複率： 選擇 ← 或 → 變更。 <ul style="list-style-type: none"> • 關機 • Default (預設值) • 慢速  選單時間：設定操作時間 OSD 後，OSD 可繼續顯示的時間。
 Exit (離開)		離開主選單

選擇可支援的顯示器模式

顯示器所使用的顯示模式是由電腦控制，因此，請參閱您電腦手冊的相關內容，瞭解如何變更顯示模式。

影像尺寸、位置與形狀可能會隨顯示模式而改變。此為正常情況，且影像可透過自動影像設定與影像控制功能重新調整。

不同於需要高更新速率以降低閃爍情形的傳統陰極射線管（CRT）顯示器，液晶顯示器（LCD）或平面顯示技術在本質上就無閃爍的問題。

公告：若您的系統先前是使用 CRT 顯示器，而目前的顯示模式設定已超出本顯示器適用的範圍，請暫時先接回 CRT 顯示器並重新設定系統；建議設定為 1920x1080 @ 60 Hz，此為本顯示器的原生解析度顯示模式。

以下所列顯示模式，均已於原廠進行最佳化調整。

表 2-3. 原廠設定顯示模式

定址	更新率
640x350	70Hz
640x480	60Hz、66Hz、72Hz、75Hz
720x400	70Hz
800x600	60Hz、72Hz、75Hz
1024x768	60Hz、70Hz、75Hz
1152x864	75Hz
1280x768	60Hz
1280x800	60Hz
1280x1024	60Hz、72Hz、75Hz
1366x768	60Hz
1440x900	60Hz、75Hz
1600x1200	60Hz、70Hz、75Hz
1680x1050	60Hz
1920x1080	R60Hz

電源管理說明

當電腦辨識出您在所設定的期間內未使用滑鼠或鍵盤時，就會執行電源管理功能。下表列出幾種狀態的說明。

為達到最佳效能，請於每日工作結束後或預期當天將長時間閒置不用時，關閉顯示器電源。

表 2-4. 電源指示燈

狀態	電源指示燈	螢幕	回復操作	認證
開啓	持續綠燈 (AIO 模式/DP)	正常		
待機/ 暫停	閃爍綠燈 (AIO 模式) 持續黃燈 (DP)	全黑	按下鍵盤或移動滑鼠。 影像重現可能會略為延遲。 公告：若無影像輸出至顯示器，也會進入待機狀態。	ENERGY STAR (能源 之星)
關機	關機 (AIO 模式/DP)	關機	按下電源按鍵，開啓電源。 影像重現可能會略為延遲。	ENERGY STAR (能源 之星)

顯示器保養

進行顯示器的任何保養之前，請先將電源關閉。

切勿：

- 在顯示器上直接使用水或液體。
- 使用溶劑或研磨物質。
- 使用可燃性清潔物質清潔顯示器或其他電子設備。
- 以尖銳或磨砂物品接觸顯示器螢幕部分。此類接觸可能會導致螢幕永久損壞。
- 使用任何含抗靜電溶液或類似添加物的清潔劑，此可能會傷害螢幕表面的塗層。

務必：

- 以軟布稍微沾水，再輕拭外殼與螢幕。
- 以微濕的布及溫和的清潔劑擦除油脂或指紋。

第三章. 參考資訊

本節旨在提供顯示器拆解、規格、手動安裝顯示器驅動程式的說明、疑難排解及服務等資訊。

拆解顯示器

組裝顯示器時，請依序完成下列四個部分：

第 1 部分：拆下 Kensington 型鋼絲鎖（選購）。

第 2 部分：拆下後側 Wi-Fi 天線（選購）。

第 3 部分：拆下 Tiny 袖珍桌上型電腦。

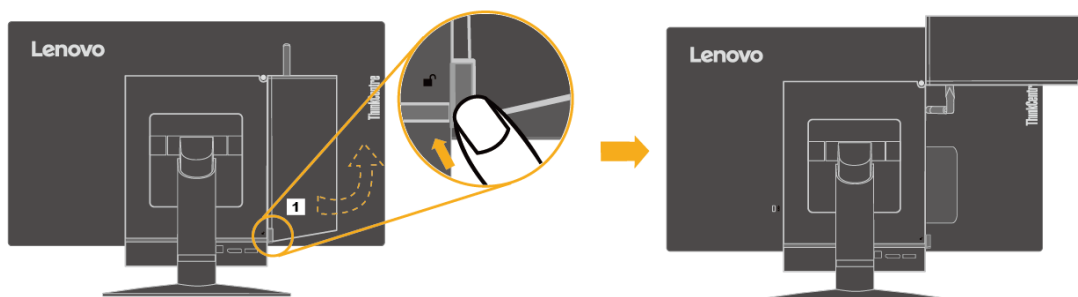
第 4 部分：拆下全功能顯示器立座。

第 1 部分：拆下 Kensington 型鋼絲鎖（選購）。

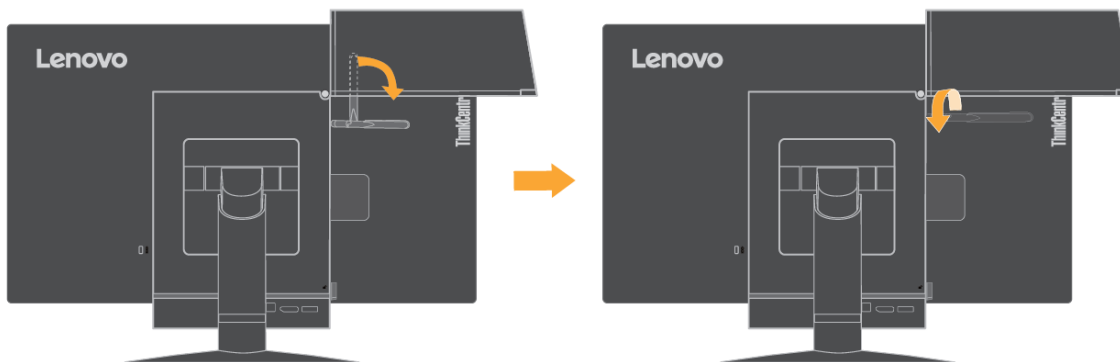
使用 Kensington 型鋼絲鎖的鑰匙，解開連接至電腦后面板的安全鎖。

第 2 部分：拆下後側 Wi-Fi 天線（選購）。

1. 按壓纜線蓋 1，即可開啓。然後如圖所示，轉動纜線蓋至開啓位置。

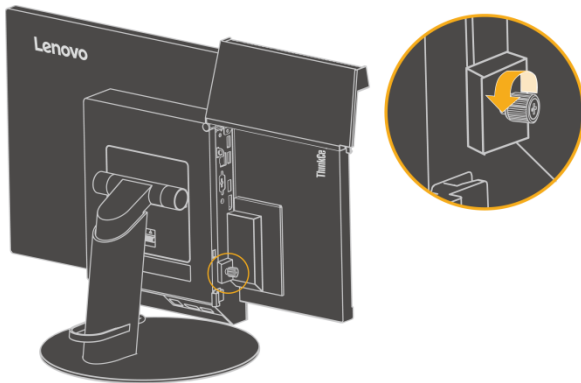


2. 將後側 Wi-Fi 天線向下轉動約 90°，再握住後側 Wi-Fi 天線較粗的一端，將天線旋轉脫離電腦。

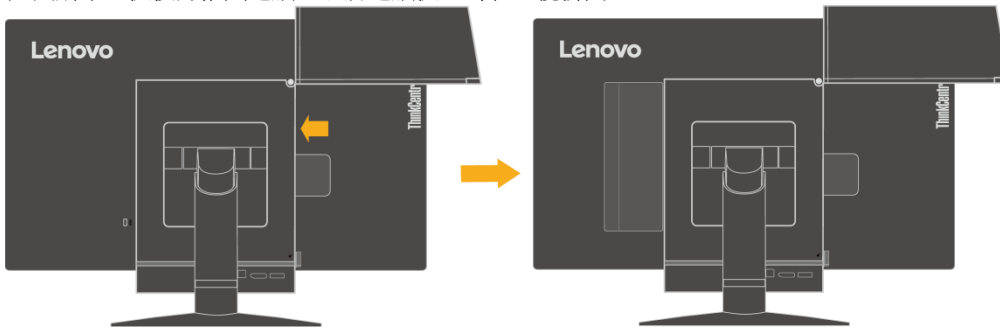


第 3 部分：拆下 Tiny 袖珍桌上型電腦。

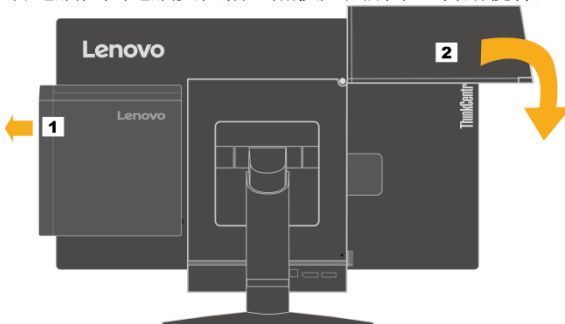
1. 解開固定電腦用的螺絲。



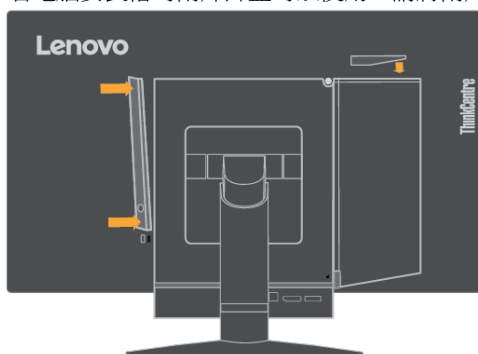
2. 如圖所示，從後方推出電腦，以將電腦從 3 合 1 纜拆開。



3. 將電腦拉出電腦安裝槽。然後如圖所示，轉動纜線蓋至關閉位置。

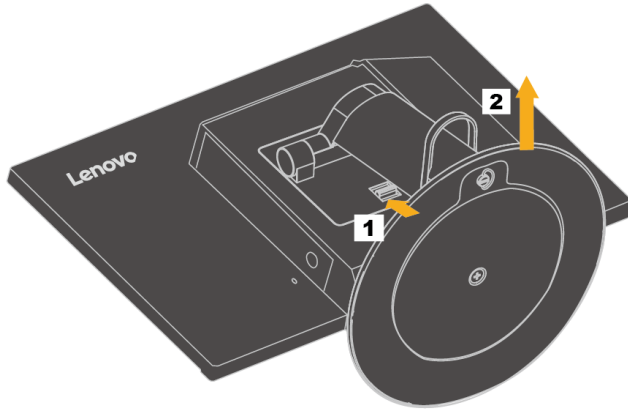


4. 若電腦安裝槽的兩片飾蓋可以使用，請將兩片飾蓋插入相對應的槽孔。



第 4 部分：拆下全功能顯示器立座。

1. 在桌面上或平坦表面上放置一條柔軟、乾淨的毛巾或布。握住顯示器兩側並輕輕放平，使螢幕面向毛巾表面，外蓋朝上。
2. 如圖所示，將門扣向上滑動。然後，請向上轉動顯示器立座，以將立座拆下。



3. 若需將顯示器懸掛於牆壁上，請安裝可自 Lenovo 購得的 VESA 壁掛架。

顯示器規格

表 3-1.10LL-PAR6-WW 型顯示器規格

尺寸	高度 深度 寬度	385 mm (15.16 in.) 251 mm (9.9 in.) 539 mm (21.24 in.)
立架	傾斜範圍	範圍：-5°/+35°
立架	旋轉	範圍：-45°、+45°
立架	升高	範圍：110.0 mm
VESA 壁掛架	支援	100 mm (3.94 in.)
影像	可視影像大小 最大高度 最大寬度 像素間距	605 mm (23.8 in.) 297 mm (11.69 in.) 527 mm (20.74 in.) 0.257mm (水平) x 0.257 mm (垂直)
電源輸入 耗電量 公告：耗電量係 指顯示器與電源供應器的耗電總 合。	供應電壓 最大供應電流 最大耗電量 一般耗電量 待機／暫停 關機	20VDC 4.5 A 35 W 16.7 W ≦0.5 W ≦0.5 W
影像輸入（數位）	介面 水平定址 垂直定址 時脈頻率	DP 1920 像素（最大） 1080 條掃描線（最大） 10.8 Gbps（最大）
通訊介面	VESA DDC	CI
海拔測試	操作	16404.2 ft
可支援顯示模式 （附註範圍內的 VESA 標 準模式）	水平頻率 垂直頻率 原生解析度	DP：30 kHz – 83 kHz 30 Hz – 75 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz
溫度	操作 儲放 運送	0° 至 40°C (32°F 至 104° F) -20° 至 60°C (-4°F 至 140° F) -20° 至 60°C (-4° F 至 140° F)
溼度	操作 儲放 運送	8% ~ 80% 10% ~ 90% 10% ~ 90%

疑難排解

若在設定或使用顯示器時發生問題，您或許可自行嘗試解決。在聯繫經銷商或 Lenovo 之前，請嘗試採用以下建議的相關問題排除方法。

表 3-2. 疑難排解

問題	可能原因	建議排除方法	參考資料
螢幕顯示「範圍超出」字樣，電源指示燈閃爍綠色。	顯示器不支援系統所設定的顯示模式。	<ul style="list-style-type: none">• 若剛更換舊的顯示器，請重新連接舊顯示器並將顯示模式設定成新顯示器指定的範圍。• 若使用 Windows 作業系統，請使用安全模式重新開機，然後選擇您電腦可支援的顯示模式。• 若上述方法均無效，請洽詢客戶支援中心。	「選擇可支援的顯示器模式」，第 17 頁
影像品質不良。	顯示器或系統未接受影像訊號線。	請確認訊號線已確實連接系統與顯示器。	「顯示器設定」，第 3 頁
影像品質不良。	色彩設定可能不正確。	透過 OSD 選單選擇其他的色彩設定。	「顯示器影像調整」，第 13 頁
影像品質不良。	未執行自動影像設定功能。	執行自動影像設定功能。	「顯示器影像調整」，第 13 頁
電源指示燈不亮且沒有影像。	<ul style="list-style-type: none">• 未開啓顯示器電源開關。• 電源線鬆脫或未連接。• 插座未供電。	<ul style="list-style-type: none">• 確認電源線已確實連接。• 確認插座已供電。• 開啓顯示器電源。• 換用另一條電源線。• 換用另一個電源插座。	「顯示器設定」，第 3 頁

表 3-2. 疑難排解 (續)

問題	可能原因	建議排除方法	參考資料
螢幕全黑且電源指示燈持續亮琥珀色或閃爍綠燈。	顯示器在待機/暫停模式。	<ul style="list-style-type: none"> 按下鍵盤任一鍵或移動滑鼠回復操作。 檢查電腦內的電源選項設定。 	「電源管理說明」, 第 17 頁
電源指示燈為綠燈, 卻無法顯示影像。	系統端或顯示器端的影像訊號線鬆脫或未連接。	確認影像訊號線已確實連接至系統上。	「顯示器設定」, 第 3 頁
電源指示燈為綠燈, 卻無法顯示影像。	顯示器的亮度與對比設定太低。	透過 OSD 選單調整亮度與對比。	「顯示器影像調整」, 第 13 頁
一或多個像素顏色不正確。	此為 LCD 技術的特性, 並非 LCD 瑕疵。	若有超過 5 個以上的像素顏色不正確, 請洽 Lenovo 客戶支援中心。	「服務與支援」, 第 30 頁
<ul style="list-style-type: none"> 文字中有模糊線條或是影像不清晰。 影像中出現水平或垂直線條。 	<ul style="list-style-type: none"> 系統的影像設定未達最佳化。 您系統的顯示器屬性設定未達最佳化。 	調整系統解析度設定, 使其符合本顯示器的原生解析度: 1920x1080 @ 60 Hz。	「顯示器影像調整」, 第 13 頁
<ul style="list-style-type: none"> 文字中有模糊線條或是影像不清晰。 影像中出現水平或垂直線條。 	<ul style="list-style-type: none"> 系統的影像設定未達最佳化。 您系統的顯示器屬性設定未達最佳化。 	執行自動影像設定功能。若自動影像設定無效, 則執行手動影像設定。	「選擇可支援的顯示器模式」, 第 17 頁
<ul style="list-style-type: none"> 文字中有模糊線條或是影像不清晰。 影像中出現水平或垂直線條。 	<ul style="list-style-type: none"> 系統的影像設定未達最佳化。 您系統的顯示器屬性設定未達最佳化。 	在原生解析度下工作時, 調整系統中的每吋像素數 (DPI) 將會有所改善。	請參閱系統顯示器內容中的「進階」部分。
切換至雙模式時, 影像顯示不良。	各模式尚未設定為最佳化解析度。	<ul style="list-style-type: none"> 使用 ThinkVision® Duo 軟體進行雙螢幕操作的最佳化。 手動調整顯示卡解析度 	「運用使用者控制裝置」, 第 13 頁

手動影像設定

若自動影像設定無法達到所需的影像畫質，請執行手動影像設定。

公告：開啓顯示器電源約 15 分鐘，直到顯示器完成暖機動作。

1. 按下顯示器下方的 **←** 鍵，開啓 OSD 選單。
2. 使用 **←** 或 **→** 選擇 **☰** 並按下 **←** 進入。
3. 使用 **←** 或 **→** 選擇 **Clock** (時脈) 與 **Phase** (相位) 調整。
 - **Clock** (像素頻率) 用於調整水平掃瞄的像素數量。若頻率不正確，螢幕會顯示出垂直的線條，且圖像的寬度亦不正確。
 - **Phase** (相位) 用於調整像素時脈訊號的相位。相位調整不正確時，會使較亮的圖像產生水平干擾。
4. 請於影像正確顯示且無失真時，儲存時脈與相位的調整值。
5. 按下 **↵** 離開 OSD 選單。

手動安裝顯示器驅動程式

以下為 Microsoft® Windows 7、Microsoft Windows 8、Microsoft Windows 8.1 及 Microsoft Windows 10 作業系統中，手動安裝顯示器驅動程式的步驟。

於 Windows 7 中安裝顯示器驅動程式

若需於 Windows 7 中使用隨插即用功能，請執行下列步驟：

公告：您必須先下載「參考資料及驅動程式光碟」的檔案，才可使用 Windows 7 的隨插即用功能。

1. 關閉電腦及所有周邊裝置的電源。
2. 確認顯示器已正確連接。
3. 開啓顯示器電源，再開啓電腦的電源。靜待電腦啓動並進入 Windows 7 作業系統。
4. 按一下 **Start** (開始)、**Control Panel** (控制台)，然後按一下 **Hardware and Sound** (硬體和音效) 圖示，開啓 **Display Properties** (顯示內容) 視窗。
5. 按一下 **Display** (顯示) 圖示。
6. 按一下 **Adjust Resolution** (調整螢幕解析度) 按鈕。
7. 按一下 **Advanced Settings** (進階設定) 按鈕。
8. 按一下 **Monitor** (監視器) 頁籤。
9. 按一下 **Properties** (內容) 按鈕。
10. 按一下 **Driver** (驅動程式) 頁籤。
11. 按一下 **Update Driver** (更新驅動程式)，再按一下「**Browse my computer for driver software** (瀏覽電腦上的驅動程式軟體)」按鈕，開啓「**Update Driver Software-Generic PnP Monitor** (更新驅動程式軟體-通用型隨插即用監視器)」視窗。
12. 選擇「**Let me pick from a list of device drivers on my computer** (從電腦上的裝置驅動程式清單中挑選)」。
13. 將 Lenovo 顯示器光碟置入光碟機內，再按一下 **Have Disk** (從磁片安裝) 按鈕。
14. 按一下「**Browse** (瀏覽)」按鈕並導覽至下列目錄：
X:\Monitor Drivers\ (X 是指光碟機的磁碟名稱)。
15. 選擇「**TinyinOne24.inf**」檔案並按一下「**Open** (開啓)」按鈕。按一下 **OK** (確定) 按鈕。

16. 選擇 **ThinkCentre Tiny-in-One 24** 並按一下 **Next (下一步)**。檔案將由光碟複製至硬碟中。
17. 關閉所有開啓的視窗並取出光碟片。
18. 重新啓動電腦。

系統將自動選擇最大更新率及對應的色彩匹配資料檔。

公告：不同於傳統 CRT 顯示器，在 LCD 顯示器設定更快的刷新頻率並不會改善顯示品質。Lenovo 建議使用 1920 x 1080 與 60 Hz 的刷新頻率，或是 640 x 480 與 60 Hz 的刷新頻率。

於 Windows 8 中安裝顯示器驅動程式

若需於 Windows 8 中使用隨插即用功能，請執行下列步驟：

公告：您必須先下載「參考資料及驅動程式光碟」的檔案，才可使用 Windows 8 的**隨插即用**功能。

1. 關閉電腦及所有周邊裝置的電源。
2. 確認顯示器已正確連接。
3. 開啓顯示器電源，再開啓電腦的電源。靜待電腦啓動並進入 Windows 8 作業系統。
4. 在 **Desktop (桌面)** 上，將滑鼠移至螢幕右下角，選擇 **Setting (設定)**，連按兩下 **Control Panel (控制台)**，再連按兩下 **Hardware and Sound (硬體和音效)**，然後按一下 **Display (顯示)**。
5. 按一下 **Change the display settings (變更顯示器設定)** 頁籤。
6. 按一下 **Advanced Settings (進階設定)** 圖示。
7. 按一下 **Monitor (監視器)** 頁籤。
8. 按一下 **Properties (內容)** 按鈕。
9. 按一下 **Driver (驅動程式)** 頁籤。
10. 按一下 **Update Driver (更新驅動程式)**，再按一下「瀏覽電腦上的驅動程式」。
11. 選擇從電腦上的裝置驅動程式清單中挑選。
12. 按一下 **Have Disk (從磁片安裝)** 按鈕。按一下 **Browse (瀏覽)** 按鈕並導覽至下列目錄：

X:\Monitor Drivers (X 是指光碟機的磁碟名稱)。

13. 選擇「**TinyinOne24.inf**」檔案並按一下「**Open (開啓)**」按鈕。按一下 **OK (確定)** 按鈕。
14. 選擇 **ThinkCentre Tiny-in-One 24** 並按一下 **Next (下一步)**。檔案將由光碟複製至硬碟中。
15. 關閉所有開啓的視窗並取出光碟片。
16. 重新啓動系統。系統將自動選擇最大更新率及對應的色彩匹配資料檔。

系統將自動選擇最大更新率及對應的色彩匹配資料檔。

公告：不同於傳統 CRT 顯示器，在 LCD 顯示器設定更快的刷新頻率並不會改善顯示品質。Lenovo 建議使用 1920 x 1080 與 60 Hz 的刷新頻率，或是 640 x 480 與 60 Hz 的刷新頻率。

於 Windows 8.1 中安裝顯示器驅動程式

於 Microsoft Windows 8.1 安裝顯示器驅動程式時，請執行下列步驟：

公告：您必須先下載 Lenovo 顯示器光碟的檔案，才可使用 Windows 8.1 的**隨插即用功能**。

1. 關閉電腦及所有周邊裝置的電源。
2. 確認顯示器已正確連接。
3. 開啓顯示器電源，再開啓電腦的電源。靜待電腦啓動並進入 Windows 8.1 作業系統。
4. 在 **Desktop (桌面)** 上，將滑鼠移至螢幕右下角，選擇 **Setting (設定)**，按兩下 **Control Panel (控制台)**，然後按兩下 **Hardware and Sound (硬體和音效)**，再按一下 **Display (顯示)**。
5. 按一下 **Change the display settings (變更顯示器設定)** 頁籤。
6. 按一下 **Advanced Settings (進階設定)** 圖示。
7. 按一下 **Monitor (監視器)** 頁籤。
8. 按一下 **Properties (內容)** 按鈕。
9. 按一下 **Driver (驅動程式)** 頁籤。
10. 按一下 **Update Driver (更新驅動程式)**，再按一下「瀏覽電腦上的驅動程式」。
11. 選擇從電腦上的裝置驅動程式清單中挑選。
12. 按一下 **Have Disk (從磁片安裝)** 按鈕。按一下 **Browse (瀏覽)** 按鈕並導覽至下列目錄：

X:\Monitor Drivers (X 是指光碟機的磁碟名稱)。

13. 選擇「**TinyinOne24.inf**」檔案並按一下「**Open (開啓)**」按鈕。按一下 **OK (確定)** 按鈕。
14. 選擇 **ThinkCentre Tiny-in-One 24** 並按一下 **Next (下一步)**。檔案將由光碟複製至硬碟中。
15. 關閉所有開啓的視窗並取出光碟片。
16. 重新啓動系統。系統將自動選擇最大更新率及對應的色彩匹配資料檔。

系統將自動選擇最大更新率及對應的色彩匹配資料檔。

公告：不同於傳統 CRT 顯示器，在 LCD 顯示器設定更快的刷新頻率並不會改善顯示品質。

Lenovo 建議使用 1920 x 1080 與 60 Hz 的刷新頻率，或是 640 x 480 與 60 Hz 的刷新頻率。

於 Windows 10 中安裝顯示器驅動程式

於 Microsoft Windows 10 安裝顯示器驅動程式時，請執行下列步驟：

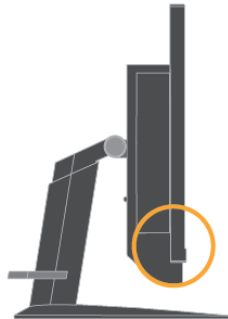
公告：您必須先下載 Lenovo 顯示器光碟的檔案，才可使用 Windows 10 的隨插即用功能。

1. 關閉電腦及所有周邊裝置的電源。
2. 確認顯示器已正確連接。
3. 開啓顯示器電源，再開啓電腦的電源。靜待電腦啓動並進入 Windows 10 作業系統。
4. 在 **Desktop (桌面)** 上，將滑鼠游標移至螢幕左下角的小 Window 圖示上並按滑鼠右鍵，然後選擇 **Control Panel (控制台)**，再連接兩下 **Hardware and Sound (硬體和音效)** 圖示，然後按一下 **Display (顯示)**。
5. 按一下 **Change the display settings (變更顯示器設定)** 頁籤。
6. 按一下 **Advanced Settings (進階設定)** 圖示。
7. 按一下 **Monitor (監視器)** 頁籤。
8. 按一下 **Properties (內容)** 按鈕。
9. 按一下 **Driver (驅動程式)** 頁籤。
10. 按一下 **Update Driver (更新驅動程式)**，再按一下「瀏覽電腦上的驅動程式」。
11. 選擇從電腦上的裝置驅動程式清單中挑選。
12. 按一下 **Have Disk (從磁片安裝)** 按鈕。按一下 **Browse (瀏覽)** 按鈕並導覽至下列目錄：
 - i. X:\Monitor Drivers (X 是指光碟機的磁碟名稱)。
13. 選擇「**TinyinOne24.inf**」檔案並按一下 **Open (開啓)** 按鈕。按一下 **OK (確定)** 按鈕。
14. 選擇 **ThinkCentre Tiny-in-One 24** 並按一下 **Next (下一步)**。檔案將由光碟複製至硬碟中。
15. 關閉所有開啓的視窗並取出光碟片。
16. 重新啓動系統。系統將自動選擇最大更新率及對應的色彩匹配資料檔。

服務資訊

產品型號

顯示器的產品型號位於邊框側面，如下圖所示。



客戶責任

產品保固不適用於意外、誤用、濫用、不當安裝、未依產品規格與指示使用、天災或人為災害、未授權的更改、維修或改裝等所導致的損壞。

以下為保固範圍不涵蓋的誤用或濫用範例：

- 影像殘留在 CRT 顯示器螢幕上；影像殘留可藉由使用螢幕保護程式或電源管理來預防。
- 外殼、邊框、基座與纜線的實體損壞。
- 顯示器螢幕刮傷或刺破。
- 以 AIO 模式工作時，任意轉動顯示器。

取得更多協助

若您仍無法解決問題，請與 **Lenovo** 客戶支援中心聯絡。關於聯繫客戶支援中心的更多資訊，請參閱「服務與支援」，第 30 頁。

零件服務

以下零件為 **Lenovo** 服務人員或 **Lenovo** 授權經銷商於提供客戶保固服務時使用，且僅供維修之用。下表列出 10LL-PAR6-WW 型號的相關資訊。

表 3-3. 零件服務清單

FRU (現場可置換裝置) 零件編號	說明	色彩	機器類別 型號 (MTM)
00PC117	Tiny-in-One 24 - 顯示器 (24 吋顯示器，DP 及三合一連接埠)	黑	10LL-PAR6-WW
54Y8966	90w 電源供應器 (DT 與 AIO 共用 90W 含 CMN)		
00PC118	Tiny-in-One 24 顯示器 - FRU 立座與基座	黑	10LL-PAR6-WW

附錄A 服務與支援

以下資訊係在說明本產品於保固期間或產品使用期間可運用的技術支援。請參考 Lenovo 有限保固聲明內完整的保固條款。

產品註冊

註冊產品後即可獲得產品的服務與支援最新資訊，以及免費及優惠的電腦配件與內容。請造訪：

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

線上技術支援

透過 Lenovo 支援網頁 <http://www.lenovo.com/support>，我們提供產品使用期間的線上技術支援。

產品保固期限內可提供瑕疵零件的更換或換新服務。此外，若您的產品安裝在 Lenovo 電腦上，您也可能享有到府服務。技術服務人員將協助您決定最佳的服務方式。

電話技術支援

客戶支援中心的安裝與設定支援將依 Lenovo 規定於公告 90 天後予以取消或採收費服務，包括按步驟安裝協助等額外提供的支援，都將以小額收費方式提供。

請儘可能提供下列資訊，以協助我們的技術支援代表：

- 產品名稱
- 產品型號
- 購買證明
- 電腦廠牌、型號、序號與手冊
- 正確描述錯誤訊息（若有）
- 描述問題內容
- 系統的軟硬體設定資訊

儘可能待在電腦旁邊，技術服務人員在電話中可能會要求您針對問題再操作一次。

全球電話號碼表

電話號碼若有變更，恕不另行通知。最新的電話號碼請查閱 <http://www.lenovo.com/support/phone>

國家或地區	電話號碼
非洲	非洲：+44 (0) 1475-555-055 南非：+27-11-3028888 及 0800110756 非洲中部：請與最近的 Lenovo 商業夥伴聯絡
阿根廷	0800-666-0011 (西班牙語)
澳大利亞	131-426 (英語)
奧地利	保固服務與支援：01-211-454-610 (德語)
比利時	保固服務與支援：02-225-3611 (荷蘭語、法語)
玻利維亞	0800-10-0189 (西班牙語)
巴西	聖保羅地區：(11) 3889-8986 聖保羅地區以外免付費電話：0800-701-4815 (巴西葡萄牙語)
汶萊	801-1041 (英語、馬來語)
加拿大	多倫多：416-383-3344 多倫多以外免付費電話：1-800-565-3344 (英語、法語)
智利	免付費電話：188-800-442-488 800-361-213 (西班牙語)
中國	86-10-58851110 800-990-8888 (中文)
中國 (香港特別行政區)	(852) 3071-3561 (廣東話、英語、普通話)
中國 (澳門特別行政區)	ThinkCentre 商用電腦：795-9892 多媒體家用電腦：0800-336 (廣東話、英語、普通話)
哥倫比亞	1-800-912-3021 (西班牙語)
哥斯大黎加	0-800-011-1029 (西班牙語)
克羅埃西亞	0800-0426
塞浦路斯	+357-22-841100
捷克共和國	+420-2-7213-1316
丹麥	保固服務與支援：7010-5150 (丹麥語)
多明尼加共和國	1-866-434-2080 (西班牙語)
厄瓜多爾	1-800-426911 (西班牙語)
埃及	+202-35362525
薩爾瓦多	800-6264 (西班牙語)
愛沙尼亞	+372 6776793 +372 66 00 800
芬蘭	保固服務與支援：+358-800-1-4260 (芬蘭語)
法國	保固服務與支援 (硬體)：0810-631-213 保固服務與支援 (軟體)：0810-631-020 (法語)
德國	保固服務與支援：01805-00-46-18 (德語)
希臘	+30-210-680-1700
瓜地馬拉	1800-624-0051 (西班牙語)
宏都拉斯	德古西加巴：232-4222 聖佩德羅蘇拉：552-2234 (西班牙語)
匈牙利	+36-1-382-5716 +36-1-382-5720 (英語、匈牙利語)
印度	1800-425-2666 +91-80-2535-9182 (英語)
印尼	021 5238 823 限本地電話：001-803-606-282

國家或地區	電話號碼
	DID (直接內線撥號): +603 8315 6859 (英語、印尼語)
愛爾蘭	保固服務與支援: 01-881-1444 (英語)
以色列	吉夫阿特什穆埃爾服務中心: +972-3-531-3900 (希伯來語、英語)
義大利	保固服務與支援: +39-800-820094 (義語)
日本	免付費電話: 0120-20-5550 國際: +81-46-266-4716 上列電話號碼將以日語應答。若需英語支援, 請靜待日語應答結束後由總機接聽。 請表達「English support please」, 即可轉接至英語支援總機。 電腦軟體: 0120-558-695 海外專線: +81-44-200-8666 (日語)
哈薩克	客服中心: +77273231427 (採標準收費)(俄語、英語)
沙烏地阿拉伯	800 85 000 52 (採標準收費)
韓國	1588-6782 (韓語)
拉脫維亞	+371 7070360
立陶宛	+370 5 278 66 00
盧森堡	+352-360-385-343 (法語)
馬來西亞	限本地電話: 1800-88-1889 DID: +603 8315 6855 (英語、馬來語)
馬爾他	+35621445566
墨西哥	001-866-434-2080 (西班牙語)
中東	+44 (0)1475-555-055
荷蘭	+31-20-514-5770 (荷蘭語)
紐西蘭	0800-733-222 (英語)
尼加拉瓜	001-800-220-1830 (西班牙語)
挪威	保固服務與支援: 8152-1550 (挪威語)
巴拿馬	Lenovo 客戶支援中心: 001-866-434-2080 (免付費) 206-6047 (西班牙語)
秘魯	0-800-50-866 (西班牙語)
菲律賓	1800-1601-0033 (英語、菲律賓語)
波蘭	+48-22-878-6999 (波蘭語)
葡萄牙	+351-21-892-7046 (葡萄牙語)
羅馬尼亞	+4-021-224-4015
俄羅斯	莫斯科: +7-(495)-258-6300 免付費電話: +8-800-200-6300 (俄語)
新加坡	限本地電話: 800-6011-343 DID: +603 8315 6859 (英語)
斯洛伐克	+421-2-4954-5555
斯洛維尼亞	+386-1-200-50-60 (斯洛維尼亞語)
西班牙	91-714-7983,0901-100-000 (西班牙語)
斯里蘭卡	+9411 2493547 +9411 2493548 (英語)
瑞典	保固服務與支援: 077-117-1040 (瑞典語)

國家或地區	電話號碼
瑞士	保固服務與支援：0800-55-54-54（德語、法語、義語）
台灣	886-2-8723-9799、0800-000-700（國語）
泰國	限本地電話：1-800-060-066 66 2273 4088 DID：+603 8315 6857（泰語、英語）
土耳其	02123360366 00800448825165（土耳其語）
烏克蘭	044 362 42 81（採標準收費）
阿拉伯聯合大公國	800035702810（採標準收費）
英國	標準保固支援：08705-500-900（英語）
美國	1-800-426-7378（英語）
烏拉圭	000-411-005-6649（西班牙語）
委內瑞拉	0-800-100-2011（西班牙語）
越南	越南北部地區與河內請撥：844 3 946 2000 或 844 3 942 6457 南部地區與胡志明市請撥：848 3 829 5160 或 844 3 942 6457（越語、英語）

附錄B 注意事項

Lenovo 可能並未在所有國家提供本手冊中所討論之產品、服務或相關功能。請與您所在地區的 Lenovo 經銷商洽詢當地可提供的產品或服務資訊。任何提及 Lenovo 的產品、程式或服務，皆非明示或暗示僅能使用 Lenovo 的產品、程式或服務，而是指任何未侵犯 Lenovo 智慧財產權的產品、程式或服務皆可使用；然而，對任何其他產品、程式或服務的評估與確認，則是使用者的責任。

Lenovo 可能擁有本手冊中所含物件的專利或申請中專利，本文件並未提供這些專利的授權。如欲詢問相關授權內容，請以書面寄至：

*Lenovo (United States), inc.
1009 Think Place – Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO 公司 (LENOVO GROUP LTD) 之本手冊係以「現況」發行提供，未具有任何明示或暗示之保證，包含但不限於未侵權、

適售性及特定目的合適性之隱含保證。

特定的司法管轄範圍不允許特定交易中明示或暗示的免責聲明，因此本項聲明有可能不適用於您。

本資訊可能包含技術性的不準確性或印刷錯誤，我們將定期於新發行的版本中予以更新。本手冊中所提產品及／或程式如有改良及／或變更，恕不另行通知。

本手冊所提及之產品並非為醫學移植或其他生命支持應用而設計，不當使用可能會導致人員受傷或致命。本手冊所含資訊不影響或改變 Lenovo 產品的規格或保固。本手冊內容不可作為 Lenovo 或第三方智慧財產權的明示、暗示授權或保障賠償。本手冊所含之所有資訊均是從特定環境取得，以利說明其用途；其他操作環境下獲得的結果可能有所出入。

在無責狀況下，Lenovo 可能會運用或傳播您以任何適當方式提供之資訊。

本手冊中任何非 Lenovo 網站所提供的參考資料僅供便利運用，對此類網站內容並無任何形式之保證。同時，此類網站上的內容並非 Lenovo 產品內容的一部分，使用者利用網站資訊時須自負其責。

本手冊中所有性能資料均是於受控制環境下測得，因此，於其他操作環境下獲得的結果可能落差甚大。部分量測數據可能是於開發階段的系統所取得，不保證與一般使用的系統相同。此外，部分量測數據可能是以外推法估算，與實際結果可能有所差異。本手冊使用者應檢查其特定環境下適用的資料。

回收資訊

Lenovo 鼓勵資訊技術 (IT) 設備的擁有人於設備廢棄時，自行負責回收作業。Lenovo 提供多項計畫與服務，可協助設備擁有人回收其 IT 產品。如需 Lenovo 產品回收的相關資訊，請造訪下列網站：<http://www.lenovo.com/recycling>。如需與我們產品相關的最新環境資訊，請造訪下列網站：<http://www.lenovo.com/ecodeclaration>。

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC 回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が 2003 年 10 月 1 日よりスタートしました。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

収集與回收廢棄的 Lenovo 電腦或顯示器

如果您是公司的員工且負責棄置屬公司財產的 Lenovo 電腦或顯示器，請務必遵照「資源有效運用處理法」實施。電腦及顯示器均屬工業級廢棄物，應交由當地主管機關授權的工業級廢棄物處理承包商以正確方式處置。依據「資源有效運用處理法」，Lenovo 日本公司透過其電腦收集與回收服務，提供廢棄電腦及顯示器的收集、再利用與回收。如需詳細資訊，請造訪 Lenovo 網站：

www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/。依據「資源有效運用處理法」，自 2003 年 10 月 1 日起，製造商須負責家用電腦及顯示器的收集與回收。於 2003 年 10 月 1 日後所購入的家用電腦，均可免費享有此項服務。如需詳細資訊，請造訪 Lenovo 網站：

www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/。

Lenovo 電腦組件廢棄注意事項

部分於日本地區販售的 Lenovo 電腦產品，可能採用內含重金属或其他有害環境物質的組件。為正確棄置各組件，如印刷電路板或磁碟，請遵照上述方式收集與回收廢棄的電腦或顯示器。

土耳其符合性聲明

Lenovo 產品符合土耳其共和國電氣電子設備（EEE）限用特定危險物質標準。

Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın “Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (EEE)” direktiflerine uygundur.

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

商標

以下名稱是 Lenovo 在美國及／或其他國家的商標：

Lenovo

Lenovo 標誌

ThinkCentre

ThinkCentre 標誌

ThinkVision

Microsoft 及 Windows 是 Microsoft 集團的商標。

DisplayPort 是 Video Electronics Standards Association (VESA，視頻電子標準協會) 的商標。

其他公司、產品或服務名稱是其個別公司所擁有之商標或服務商標。

電源線與電源變壓器

僅使用產品製造商隨附的電源線及電源變壓器。請勿使用其他裝置的 AC 電源線。

臺灣RoHS

設備名稱： 液晶顯示器 Equipment name		型號（型式）：TIO24D Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板	—	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
玻璃面板	—	○	○	○	○	○
配件(例： 適配器)	—	○	○	○	○	○
<p>備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption</p>						