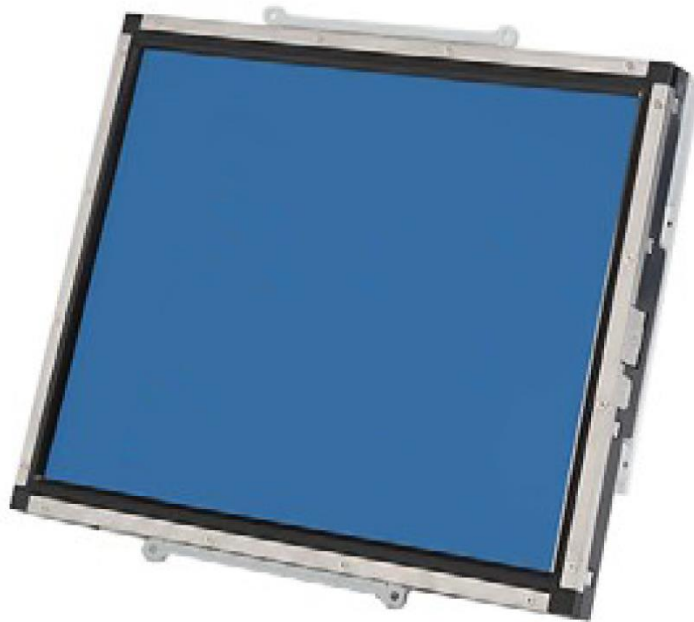




使用者手冊

# **Elo Touch Solutions**

## **1537L 觸摸顯示器**

SW601811 修訂版 D



版權所有 © 2017 Elo Touch Solutions, Inc. 保留所有權利。

未經 Elo Touch Solutions Inc. 的書面許可，不得以任何形式或方法（包括但不限於電子、磁性、光學、化學方法或手冊等）複製、傳輸或改編本出版物的任何部分，不得將其儲存到擷取系統，不得將其翻譯成任何語言或電腦語言。

## 免責聲明

本文件中的訊息有可能在未通知的情況下進行變更。Elo Touch Solutions, Inc. 及其附屬公司（共同稱為「Elo」）對本出版物的內容不提供任何形式的陳述或擔保，並且特別聲明拒絕對有特定目的適銷性或適用性提供任何默示擔保。Elo 保留對本出版物進行修訂並對其內容不斷進行變更，而不將這樣的修訂和變更通知任何人的權利。

## 商標確認

AccuTouch、CarrollTouch、Elo、Elo（標誌）、Elo Touch、Elo Touch Solutions、Elo TouchSystems、IntelliTouch、iTouch、SecureTouch、TouchTools 和 VuPoint 為 Elo 及其附屬公司的商標。Windows 為 Microsoft Corporation 的商標。

# 目錄

|                   |    |
|-------------------|----|
| 第 1 章：介紹 .....    | 4  |
| 第 2 章：安裝 .....    | 5  |
| 第 3 章：操作 .....    | 12 |
| 第 4 章：技術支援 .....  | 20 |
| 第 5 章：安全與維護 ..... | 22 |
| 第 6 章：法規訊息 .....  | 24 |
| 第 7 章：擔保訊息 .....  | 29 |

# 第 1 章：介紹

## 產品說明

---

此款新型觸摸顯示器集觸摸技術的可靠效能和 (LCD) 顯示器設計的最新進展於一身。這種效能組合可在使用者與觸摸顯示幕之間提供自然的資訊流動。

該 LED 顯示器帶有一個 15 英吋彩色有源矩陣薄膜電晶體 (TFT)，提供了優異的顯示效能。其最大解析度為 XGA 1024 x 768，適合顯示圖形和影像。可增強該 LED 顯示器效能的其他突出特色是它能夠隨插即用，並具有 OSD（螢幕顯示）控制項。

## 預防措施

---

為了最大限度延長裝置的使用壽命以及預防使用者安全風險，請採納本使用者手冊中的所有警告、預防措施和維護建議。有關更多訊息，請參見「安全與維護」一章。

本手冊包含正確設定和保養該裝置的重要訊息。設定和開啟新觸摸顯示器電源之前，請務必先通讀本手冊，特別是「安裝」、「裝配」和「操作」這幾章。

# 第 2 章：安裝

## 開啟觸摸顯示器的包裝

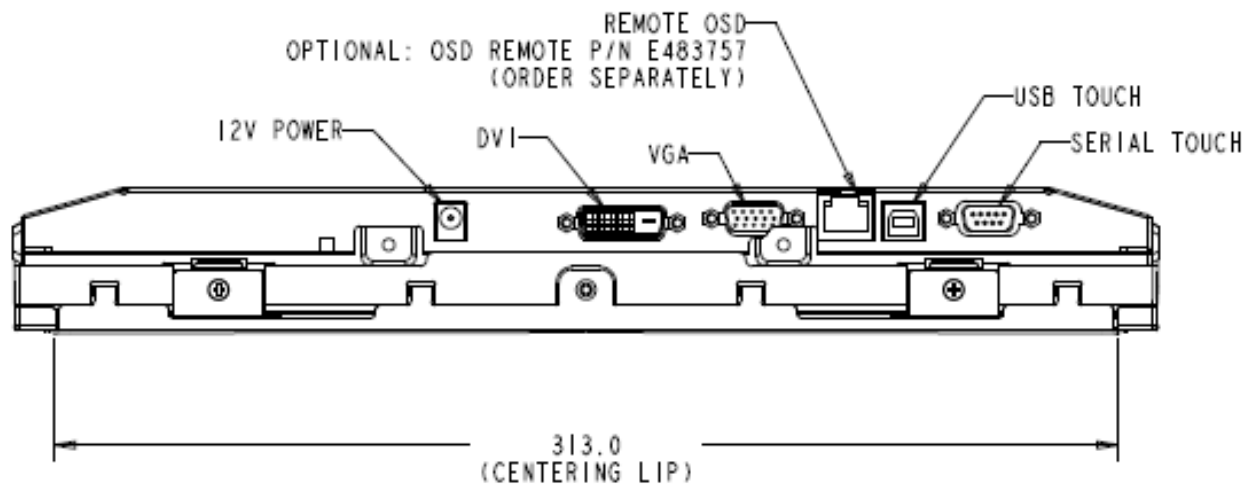
---

開啟包裝箱，驗證以下物品是否齊全：

- 觸摸顯示器
- 使用者手冊 CD
- 快速安裝指南
- 視訊電纜
- USB 電纜
- 序列電纜
- 安裝支架

## 連接面板與介面

注意：在將電纜與觸摸顯示器與電腦連接之前，務必將電腦和觸摸顯示器的電源關閉。



## 觸摸顯示器連接

1. 將**電源配接器**的一端與顯示器相連，將另一端與電源線的連接器相連。
2. 將**觸控式螢幕序列 (RS232) 電纜**或**觸控式螢幕 USB 電纜**的一端（而不是兩端）連接到電腦的後部，將另一端與 LCD 顯示器相連。順時針方向擰緊兩顆翼形螺釘以確保正確接地（USB 電纜沒有翼形螺釘）。
3. 將**視訊電纜**的一端連接到 PC 的後部，將另一端與 LCD 顯示器相連。順時針方向擰緊兩顆翼形螺釘以確保正確接地。
4. 按下後面板上的**電源按鈕**以開啟顯示器電源開關。
5. 將 **OSD 遙控器**（選件）的一端與顯示器相連。

# 安裝觸摸技術軟體驅動程式

---

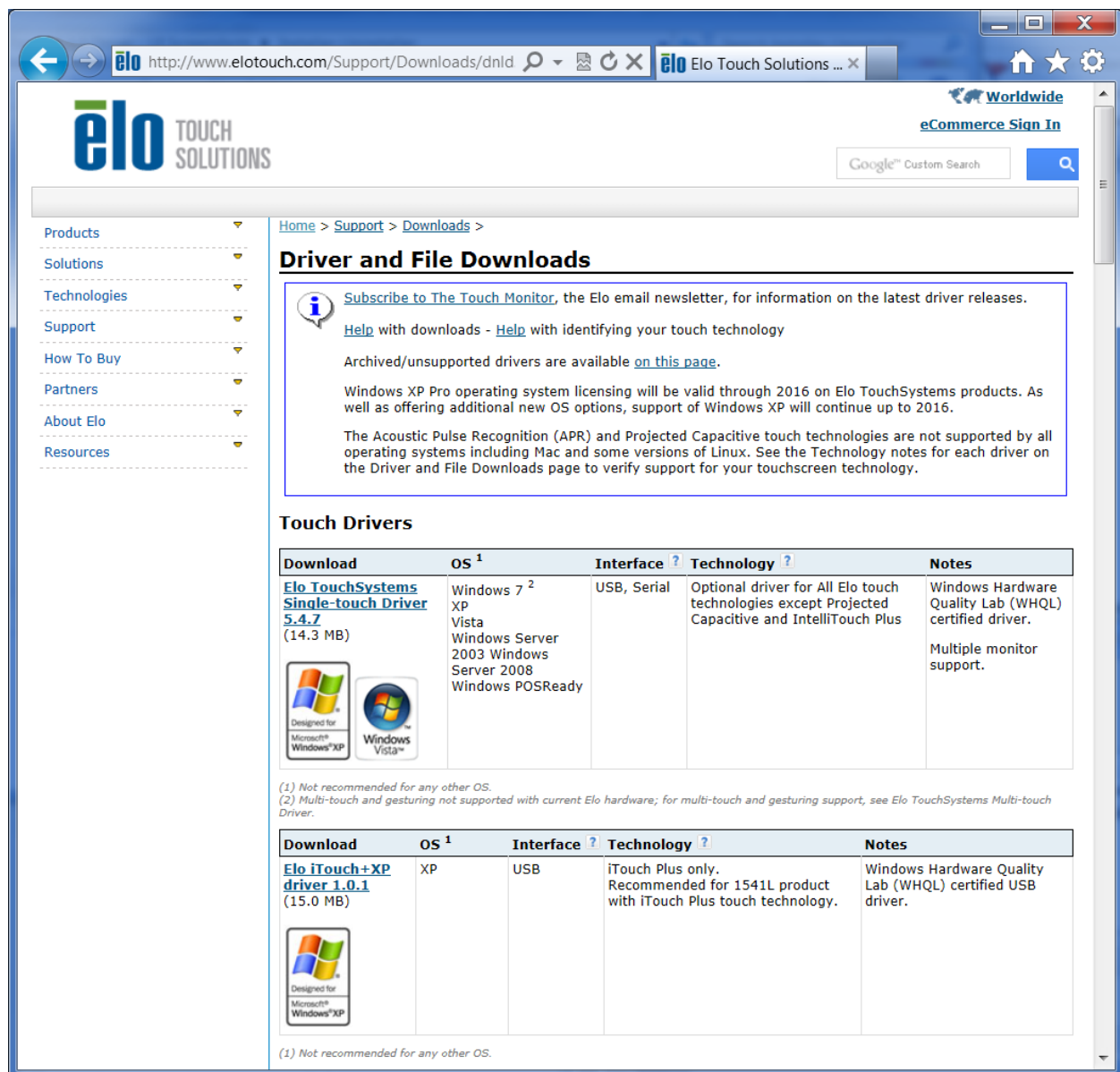
必須安裝某些軟體，才能讓觸摸顯示器在您的電腦上發揮作用。

驅動程式可從 Elo Touch Solutions 網站上下載。

有關以下方面，請瀏覽 [www.elotouch.com](http://www.elotouch.com)：

- 最新的觸摸驅動程式版本
- 附加觸摸驅動程式訊息
- 詳盡的觸摸驅動程式安裝指南
- 用於其他作業系統的觸摸驅動程式

從 Elo Touch Solutions 網站上選擇和下載適用的驅動程式：



**Driver and File Downloads**

Subscribe to [The Touch Monitor](#), the Elo email newsletter, for information on the latest driver releases.

[Help](#) with downloads - [Help](#) with identifying your touch technology

Archived/unsupported drivers are available [on this page](#).

Windows XP Pro operating system licensing will be valid through 2016 on Elo TouchSystems products. As well as offering additional new OS options, support of Windows XP will continue up to 2016.

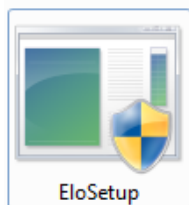
The Acoustic Pulse Recognition (APR) and Projected Capacitive touch technologies are not supported by all operating systems including Mac and some versions of Linux. See the Technology notes for each driver on the Driver and File Downloads page to verify support for your touchscreen technology.

**Touch Drivers**

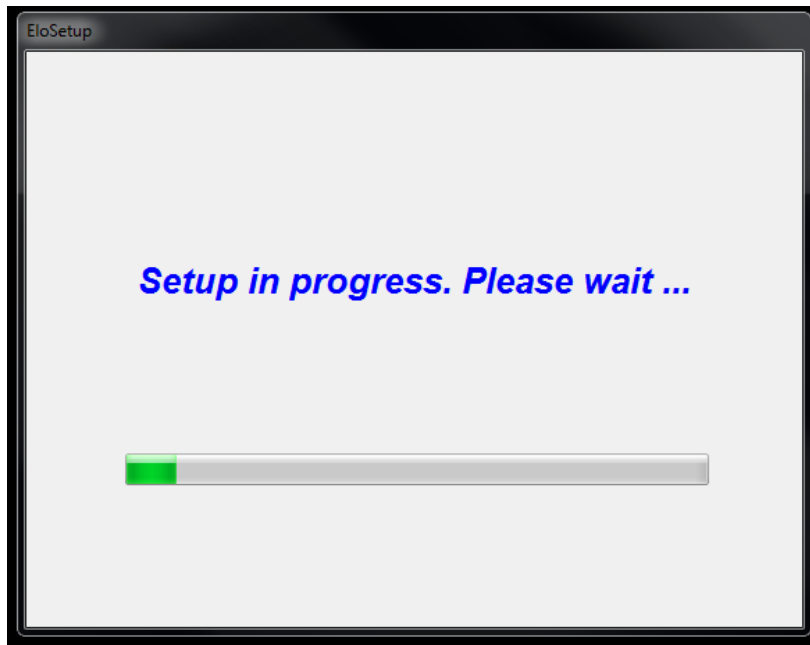
| Download                                                                | OS <sup>1</sup>                                                                                         | Interface <sup>?</sup> | Technology <sup>?</sup>                                                                          | Notes                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Elo TouchSystems Single-touch Driver 5.4.7</a><br>(14.3 MB) | Windows 7 <sup>2</sup><br>XP<br>Vista<br>Windows Server 2003<br>Windows Server 2008<br>Windows POSReady | USB, Serial            | Optional driver for All Elo touch technologies except Projected Capacitive and IntelliTouch Plus | Windows Hardware Quality Lab (WHQL) certified driver.<br><br>Multiple monitor support. |
| <a href="#">Elo iTouch+XP driver 1.0.1</a><br>(15.0 MB)                 | XP                                                                                                      | USB                    | iTouch Plus only. Recommended for 1541L product with iTouch Plus touch technology.               | Windows Hardware Quality Lab (WHQL) certified USB driver.                              |

(1) Not recommended for any other OS.  
 (2) Multi-touch and gesturing not supported with current Elo hardware; for multi-touch and gesturing support, see Elo TouchSystems Multi-touch Driver.

對於 Windows 7 環境下的安裝，按兩下 EloSetup 安裝程式

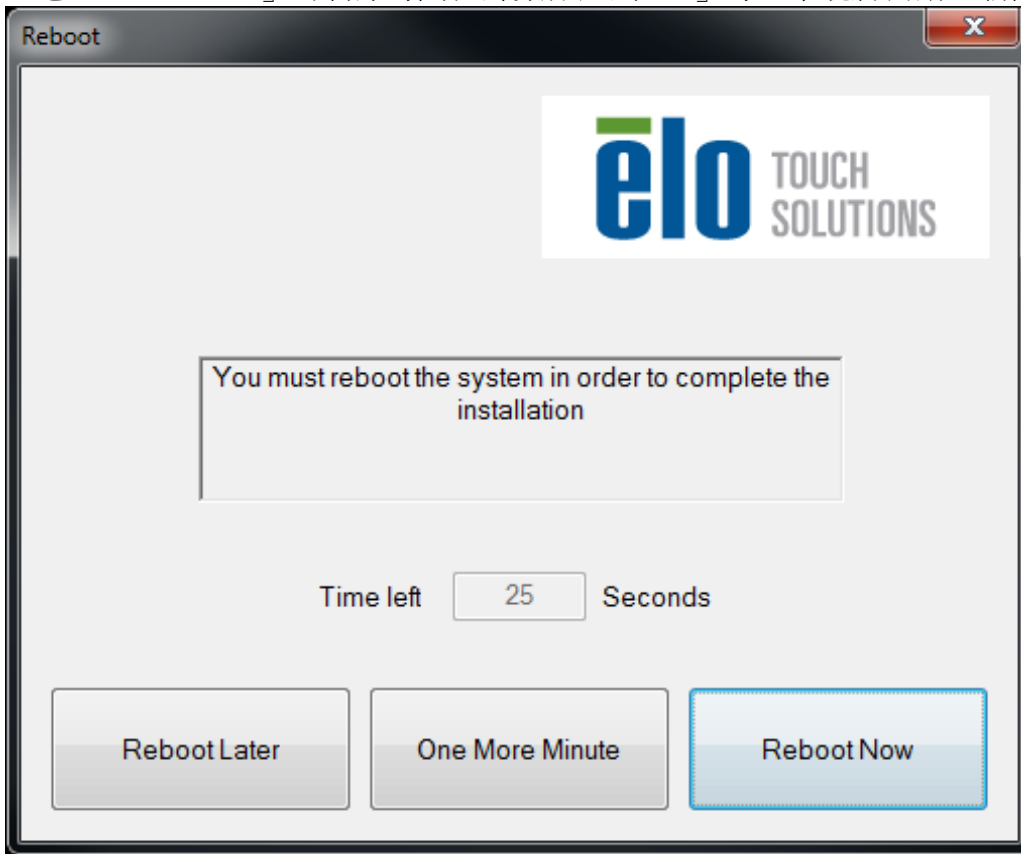


接受使用者授權合約後，系統將初始化以設定驅動程式安裝。



要完成設定，按一下「Reboot Now」（立即重新開機）按鈕重啟系統。如果需要以 1 分鐘為單位的更多的時間，按一下「One More Minute」（再多一分鐘）。

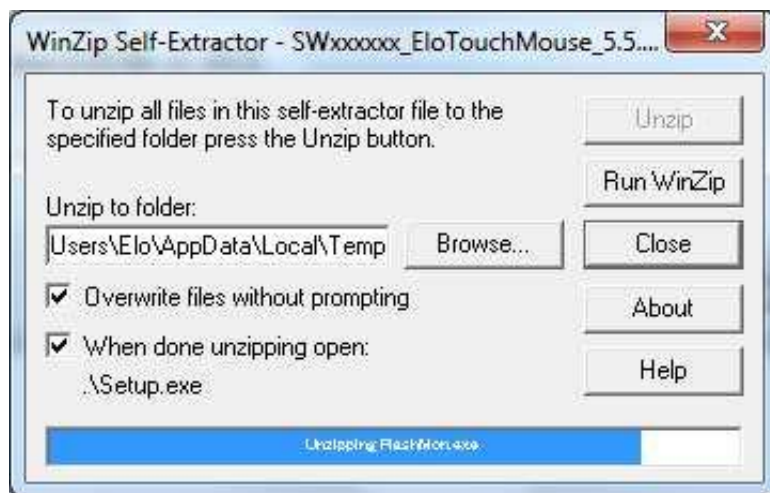
注意：「Time left」（剩餘時間）計數器達到「0」時，系統將自動重新開機。



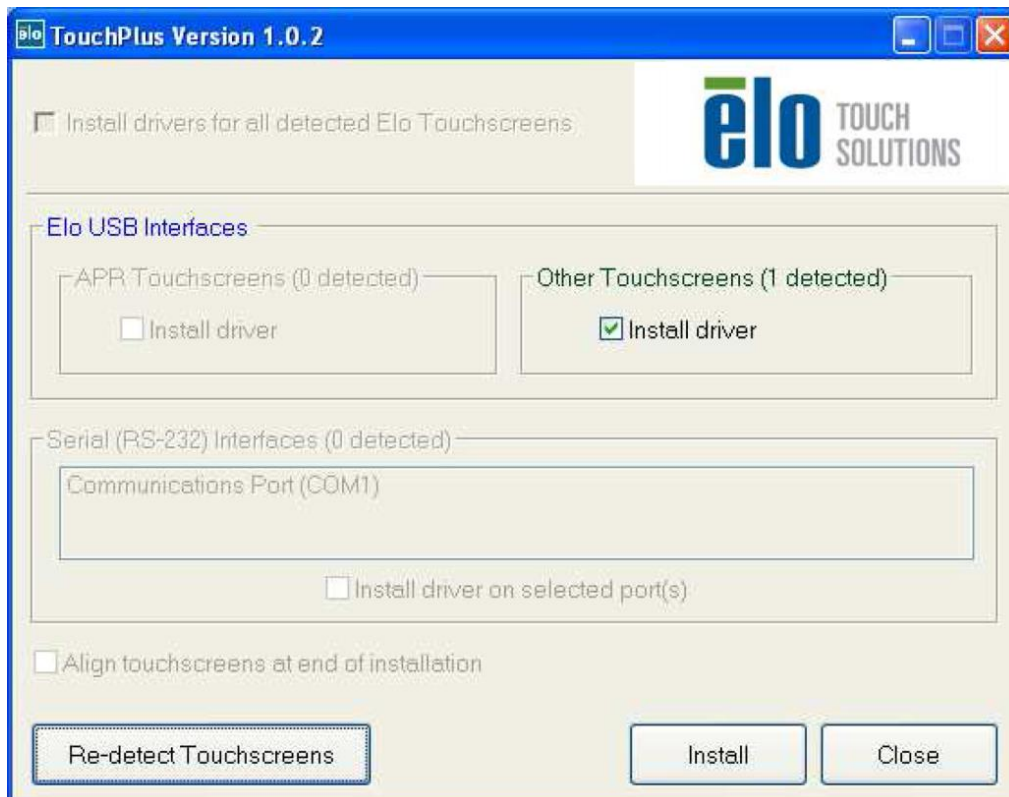
對於 **Windows XP** 環境下的安裝，按兩下桌面上的圖示



按一下「Unzip」（解壓縮）按鈕解壓檔案。



選擇一個或多個驅動程式安裝。按一下「Next」（下一步）



接受最終使用者許可協議後，這些驅動程式將完成安裝。

安裝完成後重新啟動電腦。

# 第 3 章：操作

## 關於觸摸顯示器調整

---

觸摸顯示器可能不需要進行調整即能正常工作。但是，不同的視訊輸出和應用可能需要對觸摸顯示器進行適當調整以便最佳化顯示品質。

為獲得最佳效能，觸摸顯示器應在原始解析度下（53.6-75 Hz 時 1024 x 768）工作。使用 Windows 中的 Display（顯示）控制台，選擇 1024 x 768 的解析度。

在其他解析度下工作會降低視訊效能。

對控制部件所做的所有調整會自動記憶。透過這個功能，您不必每次在關閉觸摸顯示器電源之後再接通時重新進行設定。如果電源出現故障，觸摸顯示器的設定將不會復原到出廠時的預設設定。

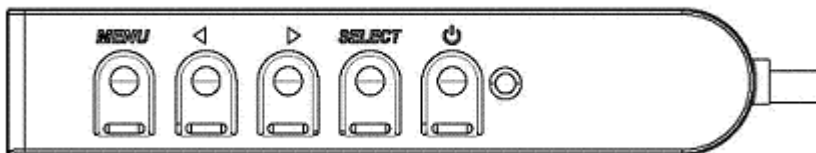
## 螢幕顯示 (OSD)

---

顯示器後部提供了四個 OSD 按鈕，用於調整各種顯示參數。



可選的 OSD 控制器上也提供了同樣的按鈕，可將該控制器插入觸控顯示器連接器面板上的 RJ-45 連接器。



下面列出了這些按鈕及其功能：

| 按鈕             | OSD 未顯示時的功能：   | OSD 顯示時的功能：            |
|----------------|----------------|------------------------|
| Menu<br>(功能表)  | 顯示 OSD 主功能表    | 返回上一 OSD 功能表           |
| ▶              | 顯示 OSD 亮度子功能表  | 增加所選參數的值/<br>選擇上一功能表項  |
| ◀              | 顯示 OSD 對比度子功能表 | 減小所選參數的值/<br>選擇下一功能表項  |
| Select<br>(選擇) | 顯示 OSD 視訊源子功能表 | 選擇參數進行調整/<br>選擇子功能表以進入 |

使用這些 OSD 按鈕可控制顯示在輸入視訊頂端的一個螢幕圖形使用者介面，對下列顯示器參數進行直觀的調整：

| 參數                           | 可進行的調整                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Brightness</b><br>(亮度)    | 增大/減小顯示器亮度。<br>預設值：maximum (最大)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Contrast</b><br>(對比度)     | 增大/減小顯示器對比度。<br>預設值：best gray-shade performance (最佳灰度效能)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Clock</b><br>(時鐘)         | 用於對面板的像素點時鐘進行微調。<br>僅適用於 VGA 輸入視訊                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Phase</b><br>(相位)         | 用於對面板的像素點時鐘相位進行微調。<br>僅適用於 VGA 輸入視訊                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Auto Adjust</b><br>(自動調整) | 自動根據輸入類比 VGA 視訊訊號調整系統時鐘，影響 H-position (水平位置)、V-position (垂直位置)、Clock (時鐘) 及 Phase (相位) 功能表項。<br>僅適用於 VGA 輸入視訊                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>H-position</b><br>(水平位置)  | 以單個像素為增量在顯示器上水平移動影像。<br>預設值：centered (置中)。<br>僅適用於 VGA 輸入視訊                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>V-position</b><br>(垂直位置)  | 以單個像素為增量在顯示器上垂直移動影像。<br>預設值：centered (置中)。<br>僅適用於 VGA 輸入視訊                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Aspect Ratio</b><br>(高寬比) | 在 Full Scaling (全尺寸調整) 和 Maintain Aspect Ratio (保持縱橫比) 調整方法之間切換。<br>預設值：Full Scaling (全尺寸調整)<br><br>Full Scaling (全尺寸調整) – 根據顯示器的原始解析度調整 (根據需要上調或下調) 輸入視訊的 X 和 Y 尺寸。<br>Fill To Aspect Ratio (適合高寬比) – 假定採用橫向顯示模式，並且輸入視訊的縱橫比小於 1024 x 768，則此調整方法會根據顯示器的 Y 解析度調整 (根據需要上調或下調) 輸入視訊的 Y 尺寸，並調整 X 尺寸以保持輸入視訊的縱橫比 (並在左右兩側用相等數量的黑條填充顯示器的其餘部分)。<br><br>觸摸屏當在 Aspect Ratio (高寬比) 選項之間切換時需要重新校準。 |

|                                     |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sharpness</b><br>(清晰度)           | 調整所顯示影像的清晰度。<br>預設值：無清晰度調整<br><i>僅在為非原始輸入視訊解析度時適用</i>                                                                                                                                  |
| <b>Color Temperature</b><br>(色溫)    | 選擇顯示器的色溫。可用色溫為 9300K、7500K、6500K、5500K 和 User Defined (使用者定義)。如果選擇 User Defined (使用者定義) 選項，使用者可以透過在 0 至 100 的刻度上分別變更 R、G 和 B 增益來變更色溫。<br>預設值：User Defined (使用者定義)，R、G 和 B 都設定為 100。    |
| <b>OSD H-Position</b><br>(OSD 水平位置) | 調整顯示器上 OSD 功能表的橫向位置。<br>預設值：centered (置中)。                                                                                                                                             |
| <b>OSD V-Position</b><br>(OSD 垂直位置) | 調整顯示器上 OSD 功能表的縱向位置。<br>預設值：centered (置中)。                                                                                                                                             |
| <b>OSD Timeout</b><br>(OSD 逾時)      | 調整觸摸顯示器在等待 OSD 按鈕無活動多久後關閉 OSD。可調範圍為 5 至 60 秒。<br>預設值：15 seconds (15 秒)                                                                                                                 |
| <b>OSD Language</b><br>(OSD 語言)     | 選擇顯示的 OSD 訊息所使用的語言。可用語言為：English (英語)、French (法語)、Italian (義大利語)、German (德語)、Spanish (西班牙語)、Simplified Chinese (簡體中文)、Traditional Chinese (繁體中文) 和 Japanese (日語)。<br>預設值：English (英語)。 |
| <b>OSD Rotation</b><br>(OSD 旋轉)     | 選擇觸摸顯示器的安裝方向 Landscape (橫向) 或 Portrait (縱向) 以與其物理方向一致。這可調整 OSD 文字的旋轉<br>預設值：橫向                                                                                                         |
| <b>Recall Defaults</b><br>(恢復預設值)   | 選擇「Recall Defaults」(恢復預設值) 會還原 OSD 可調參數 (OSD Language (OSD 語言) 除外) 和 Preset Video Mode (預設視訊模式) 定時的所有出廠預設設定。                                                                           |
| <b>Video Source</b><br>(視訊源)        | 顯示器會不斷掃描 VGA 和 DVI 連接器上的活動視訊。此項調整用於選擇應優先顯示上述哪一個輸入連接埠的視訊。<br>這些選項為：VGA Priority (VGA 優先)、DVI Priority (DVI 優先)<br>預設值：DVI Priority (DVI 優先)                                             |

透過 OSD 進行的所有觸摸顯示器調整在輸入後即會自動記憶。透過這個功能，您不必每次在關閉觸摸顯示器電源之後再接通時重新進行設定。如果電源出現故障，觸摸顯示器的設定將不會還原到出廠時的預設設定。

## OSD 和電源鎖定

按住「Menu」(功能表) 和「▶」按鈕兩秒可啟用/停用 OSD Locking (OSD 鎖定) 功能。啟用 OSD Locking (OSD 鎖定) 時，按 Menu (功能表)、▶、◀ 或 Select (選擇) 鍵中的任何一個按鍵對系統均不起作用。

按住「Menu」(功能表) 和「◀」按鈕兩秒可啟用/停用 Power Locking (電源鎖定) 功能。啟用 Power Locking (電源鎖定) 時，按電源開關時系統無任何反應。

## 預設模式

為了減少不同模式的調整，顯示器提供了最常用的預設設定模式，見下面的表格。如果檢測到這些顯示模式中的任何一種，顯示器就會自動調整畫面大小和中心位置。當沒有匹配模式時，使用者可將自己喜好的模式儲存在使用者模式中。顯示器可儲存最多 7 個使用者模式。儲存為使用者模式的唯一條件是，新的顯示資訊必須在水平頻率上具有 1 KHz 的差別，或在垂直頻率上具有 1 Hz 的差別，或者同步訊號極性與預設模式不同。

| 模式 | 解析度             |       | (KHz) | (MHz)  | 水平<br>頻率<br>H | 頻寬<br>V |
|----|-----------------|-------|-------|--------|---------------|---------|
| 1  | VGA 640 x 350   | 70 Hz | 31.47 | 28.322 | +             | -       |
| 2  | VGA 720 x 400   | 70 Hz | 31.47 | 28.322 | -             | +       |
| 3  | VGA 640 x 480   | 60 Hz | 31.47 | 25.175 | -             | -       |
| 4  | MAC 640 x 480   | 66 Hz | 35.00 | 32.24  | -             | -       |
| 5  | VESA 640 x 480  | 72 Hz | 37.86 | 31.5   | -             | -       |
| 6  | VESA 640 x 480  | 75 Hz | 37.50 | 31.5   | -             | -       |
| 7  | VESA 800 x 600  | 56 Hz | 35.16 | 3      | +             | +       |
| 8  | VESA 800 x 600  | 60 Hz | 37.88 | 4      | +             | +       |
| 9  | VESA 800 x 600  | 75 Hz | 46.88 | 49.5   | +             | +       |
| 10 | VESA 800 x 600  | 72 Hz | 48.08 | 5      | +             | +       |
| 11 | MAC 832 x 624   | 75 Hz | 49.72 | 57.283 | -             | -       |
| 12 | VESA 1024 x 768 | 60 Hz | 48.36 | 6      | -             | -       |
| 13 | SUN 1024 x 768  | 65    | 52.45 | 70.49  | -             | -       |
| 14 | VESA 1024 x 768 | 70 Hz | 56.48 | 7      | -             | -       |
| 15 | VESA 1024 x 768 | 75 Hz | 60.02 | 78.75  | +             | +       |

# 電源管理系統

---

本顯示器具有電源管理功能，可在不使用的情況下自動降低電能消耗。

| 模式 | 功率消耗 |
|----|------|
| 開  | <30W |
| 休眠 | <2W  |
| 關  | <1W  |

建議在長期不使用時關閉顯示器。

**注意：**符合 VESA 電源管理 (DPM) 標準。要將顯示器啟動，請按鍵盤上的任意鍵，或移動滑鼠，或觸摸觸控式螢幕。為使觸控式螢幕能夠使顯示器結束 DPM 系統，觸控式螢幕功能必須完全執行。

## IntelliTouch Plus 觸摸屏技術

---

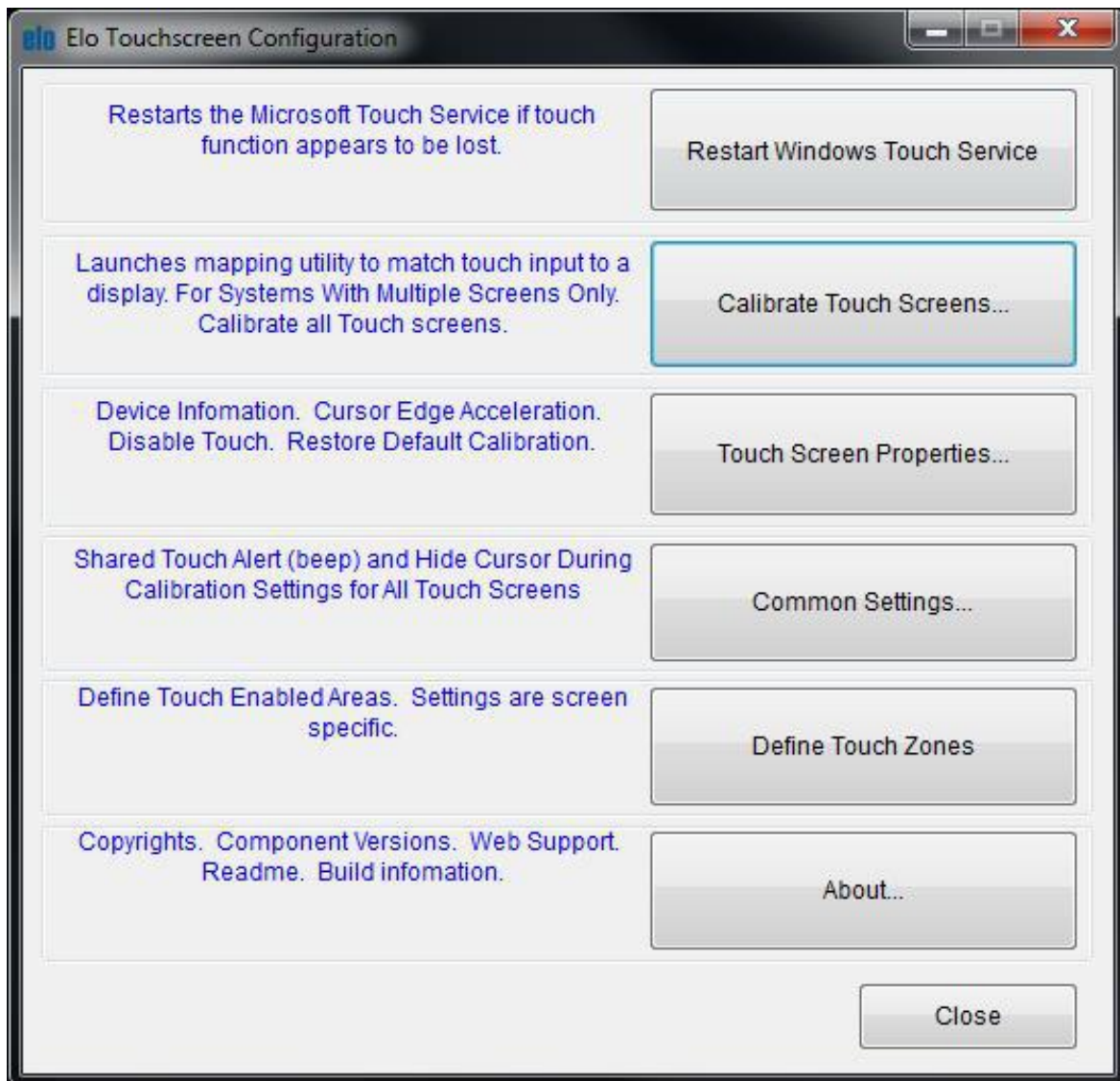
當連接到執行 Windows 7 的電腦時，觸摸顯示器可報告兩點同步觸摸。必要時，可以透過 Elo 驅動程式控制台中的 Calibration（校準）功能根據所顯示的視訊影像對 IntelliTouch Plus 觸摸屏進行重新校準。

IntelliTouch Plus 驅動程式僅在多個顯示器均在使用 IntelliTouch Plus 觸摸屏技術時才將支援多顯示器。

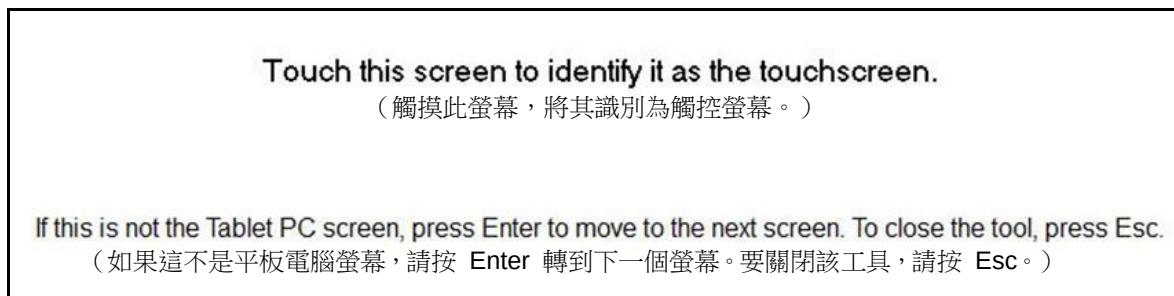
要使用多個 IntelliTouch Plus 顯示器，則插入顯示器校準，連按兩下 EloConfig 桌面捷徑，執行 Elo Touchscreen Configuration（Elo 觸摸屏組態）螢幕。



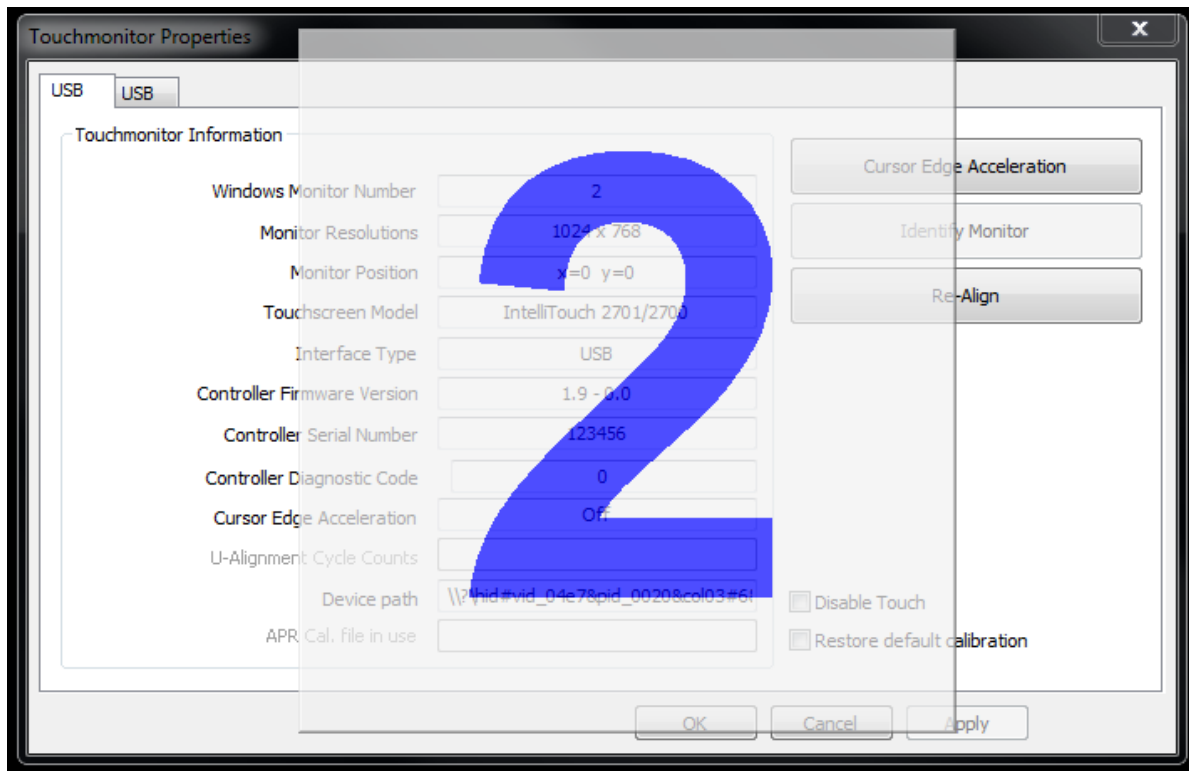
按一下「CalibrateTouch Screens...」(校準觸摸螢幕...)，以便校準多個顯示器。



如下所示，輕觸顯示器螢幕識別顯示器身份。



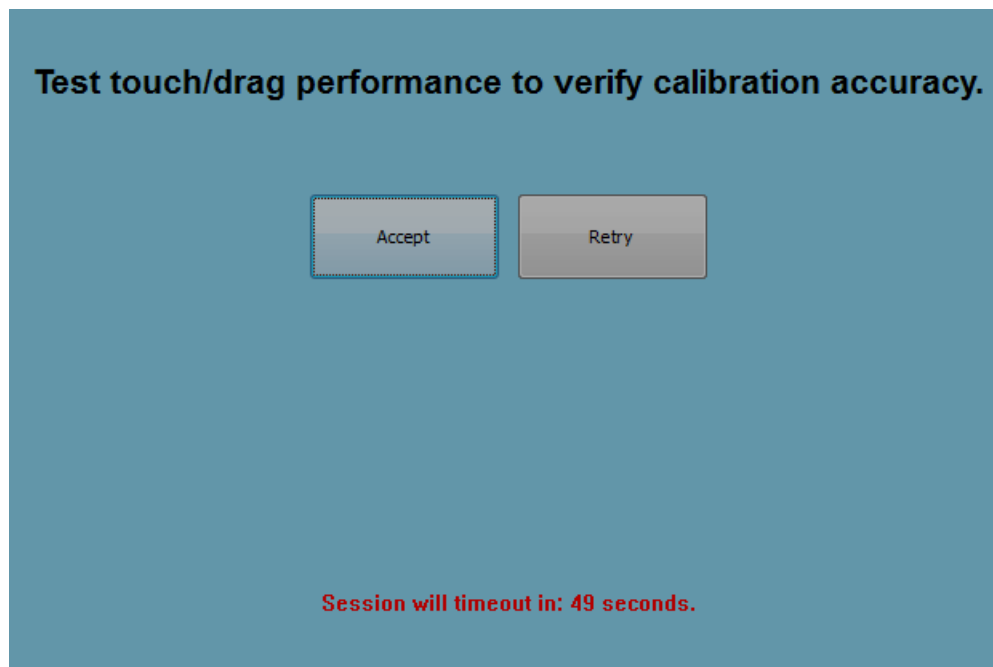
顯示器身份將顯示。按一下「OK」（確定）開始校準。



依照螢幕角落出現的標靶，進行觸摸校準。校準時請遵循螢幕指示。



測試觸摸/拖曳性能以驗證校準精度，選擇「Accept」（接受）或「Retry」（重試）重新進行校準。



對所有插入的顯示器都進行觸摸校準。

## 手勢支援

---

IntelliTouch Plus 觸摸技術可實現支援單觸摸和多觸摸的多個手勢。有關 Windows 7 中支援的各種手勢，請瀏覽 Microsoft 網站 <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/dd940543>。

## 第 4 章：技術支援

如果您在使用觸摸顯示器過程中遇到問題，請參閱以下建議。

如果問題依舊，請聯絡當地經銷商或 **Elo Touch Solutions** 客戶服務部。全球技術支援電話號碼可在本使用者手冊最後一頁找到。

### 常見問題解決方案

---

| 問題                           | 建議的故障排除方法                                                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 系統開機時觸摸顯示器無回應                | 檢查直流電源配接器連接是否正確<br>確認直流電源配接器是否工作正常                                                               |
| 顯示器的顯示暗淡                     | 使用 OSD 增大亮度。<br>使用 OSD 增大對比度。                                                                    |
| 顯示器無顯示                       | 如果電源狀態 LED 閃爍，則表示顯示器或電腦模組可能處於休眠模式。按任意鍵/移動滑鼠/觸摸觸摸屏，看看影像是否再次出現。<br>檢查是否開啟了訊號源裝置。<br>檢查電纜連接是否未出現鬆動。 |
| 顯示器顯示「Out Of Range」(超出範圍) 訊息 | 調整電腦的解析度/定時模式，使其位於觸摸顯示器允許的定時範圍內（有關規格，請參加網站）                                                      |
| 顯示器顯示影像看起來奇怪                 | 調整電腦的解析度/定時模式，使其位於觸摸顯示器允許的定時範圍內（有關規格，請參加網站）<br>使用 OSD 中的 Auto-Adjust（自動調整）功能                     |
| 觸摸功能無效                       | 驗證 PC 是否安裝了最新的 Elo 驅動程式。執行隨最新 Elo 驅動程式一同提供的校準例程。                                                 |
| OSD 按鈕或電源按鈕在按下時無回應           | 檢查 OSD 鎖定或電源鎖定功能是否開啟                                                                             |

## 技術援助

---

有關該裝置的技術規格，請瀏覽 [www.elotouch.com/products](http://www.elotouch.com/products)

瀏覽 [www.elotouch.com/go/websupport](http://www.elotouch.com/go/websupport) 進行線上自助。

瀏覽 [www.elotouch.com/go/contactsupport](http://www.elotouch.com/go/contactsupport) 尋求技術支援。

有關世界各地的技術支援電話號碼，請參閱本使用者手冊最後一頁。

# 第 5 章：安全與維護

## 安全

---

為避免觸電危險，請遵守所有安全注意事項，並且請勿拆卸觸摸顯示器。這些裝置不是使用者可自行維修的裝置。

確保安裝的準備符合「技術規格」一章中所列的規定環境條件。

## 保養和維修

---

以下提示有助於使觸摸顯示器保持在最佳執行狀態：

- 斷開交流電源綫後再進行清潔。
- 請使用蘸有少量溫和清潔劑的乾淨布來清潔顯示裝置的外殼。
- 保持觸摸顯示器乾燥非常重要。請勿使液體濺到觸摸顯示器上或濺入其內部。如果進入液體，在再次開機之前，請先關閉它，然後請有資質的服務技術人員對其進行檢查。
- 請勿使用可能劃傷表面的布料或海綿擦拭螢幕。
- 要清潔觸摸屏，請將窗戶或玻璃清潔劑倒在清潔布或海綿上。請勿將清潔劑直接倒在觸摸屏上。請勿使用酒精（甲醇、乙醇或異丙醇）、稀釋劑、苯或其他有磨蝕作用的清潔劑。
- 確保環境溫度和濕度在規定範圍內，請勿阻塞通風槽。
- 顯示器非設計用於室外使用。

# 廢弃電子電氣產品 (WEEE) 指令

---



本產品不應與家庭生活垃圾一同處理，應將其送往可進行回收和重複利用的工廠進行處理。

# 第 6 章：法規訊息

## I. 電氣安全訊息：

---

必須符合製造商標籤上標明的額定電壓、頻率和電流要求。不遵守這些限制要求而連接到非指定電源將有可能導致操作不正常、設備損壞或火災危險。

本設備內部沒有操作人員可維修的部件。本設備會產生導致安全受到威脅的危險電壓。只能由有資質的服務技術人員提供服務。

如果在將設備連接到電源之前遇到有關安裝方面的問題，請聯絡有資質的電工或製造廠商。

## II. 輻射和抗擾性訊息

---

美國使用者注意：本設備經測試符合 FCC 法規第 15 部分對 B 類數字裝置的限制。這些限制旨在針對住宅內的有害干擾提供合理防護。本設備產生、使用並傳播射頻能量，如果不依照指示安裝和使用將有可能對無線通訊產生有害干擾。

加拿大使用者注意：本設備符合加拿大工業無線電干擾規定確立的對 B 類數字裝置無線電噪聲輻射的限制。

歐盟使用者注意：請僅使用隨設備提供的電源綫和互連電纜。使用隨附的電源綫和電纜可以保證符合下列標準所要求的電氣安全性或對放射或抗擾性 CE 標記認證：

本訊息技術設備 (ITE) 必須在製造商標籤上標有 CE 標記，它代表該設備已經過驗證符合下列指示和標準：經檢測本設備符合在歐洲標準 EN 55032 B 類中指出的 EMC 指令 2014/30/EU 以及在歐洲標準 EN 60950-1 中指出的低電壓指令 2014/35/EU 中所規定的 CE 標記的要求。

所有使用者通用訊息：本設備產生、使用並傳播射頻能量。如果不依照本手冊安裝和使用，該設備可能會對無線電和電視通訊造成干擾。但不保證在任何特殊安裝中由於特定場合因素不會發生此類干擾。

1) 為符合放射和抗擾性要求，使用者必須遵守以下規定：

- a) 在將此數字裝置與任何電腦相連時只使用隨附的 I/O 電纜。
- b) 為確保符合規範，請只使用由製造商提供的經認可的纜纜。
- c) 使用者需注意未經合規責任方明確認可而對本設備進行改造或修改的行為將可能導致使用者使用本設備的授權失效。

2) 如果本設備導致無線電或電視接收或者其他裝置受到干擾：

- a) 透過關閉和開啟本設備驗證放射源。

如果確定本設備產生干擾，請嘗試使用以下一項或多項措施排除干擾：

- i) 將本數字裝置從受影響的接收機移開。
- ii) 調整（轉動）本數字裝置與受影響的接收器的相對位置。
- iii) 調整受影響的接收器的天線。
- iv) 將本數字裝置插入不同的交流電插座，使其與受影響的接收器處於不同的電路分支。
- v) 斷開或移除任何本數字裝置未使用的 I/O 電纜。（無終端接頭的 I/O 電纜是高 RF 放射級的潛在來源。）
- vi) 僅將本數字裝置插入有接地的插座。不使用交流電配接器插頭。（移除或切斷接地線會增加 RF 輻射等級，還會對使用者產生致命的電擊危險。）

台灣使用者注意：

警語： 使用過度恐傷害視力。

注意事項：

1) 使用30分鐘請休息10分鐘。

2) 2歲以下幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

如果您需要更多協助，請聯絡經銷商、製造商或有經驗的無線電或電視技術人員。

### III. 認證機構

---

本顯示器已獲得或宣告以下認證和標誌：

- 澳大利亞 C-Tick
- 加拿大 CUL
- 加拿大 IC
- 中國 CCC
- 中國 RoHS
- 歐洲 CE
- 日本 VCCI
- 韓國 KC
- 瑞典 Semko S-Mark
- 美國 FCC
- 美國 UL
- 台灣 BSMI

### IV. 台灣 RoHS

---

設備名稱：液晶觸控顯示器

型號（型式）：ET1537L

| 單元 Unit     | 限用物質及其化學符號    |                  |                  |                                                      |                                           |                                                   |
|-------------|---------------|------------------|------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|             | 鉛Lead<br>(Pb) | 汞Mercury<br>(Hg) | 鎘Cadmium<br>(Cd) | 六價鉻<br>Hexavalent<br>chromium<br>(Cr <sup>6+</sup> ) | 多溴聯苯<br>Polybrominated biphenyls<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>Polybrominated diphenyl<br>ethers (PBDE) |
| 塑膠零件        | ○             | ○                | ○                | ○                                                    | ○                                         | ○                                                 |
| 金屬零件        | —             | ○                | ○                | ○                                                    | ○                                         | ○                                                 |
| 線纜和電纜<br>組件 | —             | ○                | ○                | ○                                                    | ○                                         | ○                                                 |
| LCD 面板      | —             | ○                | ○                | ○                                                    | ○                                         | ○                                                 |
| 觸控式螢幕<br>面板 | —             | ○                | ○                | ○                                                    | ○                                         | ○                                                 |
| PCBA        | —             | ○                | ○                | ○                                                    | ○                                         | ○                                                 |
| 軟體（CD<br>等） | ○             | ○                | ○                | ○                                                    | ○                                         | ○                                                 |

備考 1. “○” 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。

備考 2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。

(2). 鼓勵和建議按照當地法律回收並重用該產品。不應隨意丟棄該產品。



## V. 電源配接器規格

---

電氣額定值：

輸入：100 - 240V 交流，50/60Hz

輸出：12V 直流，最低 4.16A，LPS

（電源配接器需要經過 UL 核准）

## VI. 顯示器規格

---

電氣額定值：

輸入：12V 直流，2.5A

工作條件：

溫度：0°C - 40°C

濕度：20% 至 80%（無冷凝）

海拔高度：0 至 3,048m

儲存條件：

溫度：-20°C - 60°C

濕度：10% 至 95%（無冷凝）

海拔高度：0 至 12,192m

## 第 7 章：擔保訊息

有關更多資訊，請參見 <http://www.elotouch.com/Support/warranty.asp>。

請瀏覽我們的網站！

**www.elotouch.com**

---

獲得最新的...

- 產品訊息
- 規格訊息
- 即將舉行的活動
- 新聞發布
- 軟體驅動程式

## 聯絡我們

---

要獲得更多的 Elo 觸摸解決方案深層次訊息，請瀏覽我們的網站 [www.elotouch.com](http://www.elotouch.com) 或直接致電最近的辦事處：

### 北美

電話 (800) ELO-TOUCH  
電話 1-408-597-8000  
傳真 1-408-597-8001  
[customerservice@elotouch.com](mailto:customerservice@elotouch.com)

### 歐洲

電話 +32(0)(16)35-2100  
傳真 +32(0)(16)35-2101  
[elosales@elotouch.com](mailto:elosales@elotouch.com)

### 亞太地區

電話 +86 (21) 3329 1385  
傳真 +86 (21) 3329 1400  
[www.elotouch.com.cn](http://www.elotouch.com.cn)

### 拉美

電話 +1-786-923-0251  
傳真 +1-305-931-0124  
[www.elotouch.com.ar](http://www.elotouch.com.ar)

版權所有 2017 Elo Touch Solutions, Inc. 保留所有權利。