



所有者手冊

# LCD 顯示器

操作裝置之前，請先詳細閱讀本手冊，並妥善保管手冊以供日後參考。

86BH5C

86BH7C

[www.lg.com](http://www.lg.com)

版權所有 © 2017 LG Electronics Inc. 保留所有權利。

# 目錄

<b>安全注意事項 .....</b>	<b>3</b>
- 重要安全說明 .....	3
<b>授權.....</b>	<b>7</b>
<b>組裝與準備 .....</b>	<b>9</b>
- 選購配件 .....	10
- 零件與按鈕.....	12
- 外部設備設定 .....	12
紅外線接收器	
- 縱向配置 .....	13
- 在安裝前移除側邊的塑膠保護膜 .....	13
- 安裝在牆壁上 .....	15
<b>遙控器.....</b>	<b>17</b>
<b>連接.....</b>	<b>19</b>
- 連接到電腦.....	19
- 外部裝置連接方式.....	19
- 連接多部顯示器 .....	21
- 使用輸入清單 .....	22
<b>疑難排解.....</b>	<b>23</b>
<b>產品規格.....</b>	<b>26</b>

# 安全注意事項

## 重要安全說明

### 警告

- 僅限室內使用。



請詳讀以下指示說明。  
妥善保存說明書。注意  
所有警告標示。遵循所  
有指示說明。

- 請勿於水源附近使用本設備。



- 請僅以乾布擦拭清理。



- 請勿堵住任何通風口。請依照製造商指示進行安裝。



- 勿安裝在熱源附近，像是散熱器、暖氣機、火爐或其他會發熱（包括擴大機）的設備旁。



- 請勿破壞兩極或接地插頭。兩極插頭有一寬一窄共兩片插銷。接地插頭有兩片插銷與一根圓形接地插頭。此設計主要是為了保護使用者之安全。若插頭與電源插座不符，請要求電工人員更換舊型插座。



- 在插頭、延長線及與設備接線處，請避免電源線被踩踏或夾住。



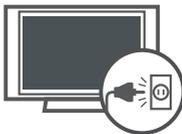
- 請務必使用製造商所指定之連接附件 / 配件。



- 請務必使用製造商所指定或隨產品販售之推車、支架、三腳架、托架或桌子。使用推車時，請小心移動推車及設備，避免因絆倒而受傷。



- 發生閃電或長時間不使用時，請將設備插頭拔下。



- 10 請由合格的維修人員完成所有維修。若設備有任何損壞，如電源線或插頭損毀、有液體灑入或物體掉落設備中、遭雨淋溼或受潮、無法正常運作或不慎掉落，則需進行維修。

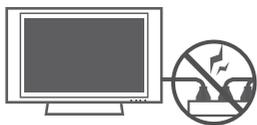


- 11 絕不可在打雷或出現閃電時碰觸本設備或天線。

- 12 壁掛顯示器時，請勿將電源與訊號線懸掛在顯示器背面來安裝顯示器。

- 13 請勿撞擊或讓任何物體掉落到本產品或螢幕上。

- 14 電源線的注意事項：建議使用專用電路為本裝置供電。亦即，僅使用單一電源插座電路為本裝置供電，且無其他插座或分支電路。查閱本操作手冊的規格頁加以確定。請勿在同一AC電源插座上連接過多的裝置，以免導致火災或觸電。請勿讓牆上插座過載。牆上插座過載、鬆脫或受損的牆上插座、延長線、電源線磨損，或電線絕緣受損或斷裂都是非常危險的事情。出現上述任一情況時，可能會導致觸電或火災。請定期檢查本裝置的連接線，並連接線外觀出現損壞或老化現象時，拔下此連接線，停止使用本裝置，並請授權的維修人員以合適的零件更換。請保護電源線不受實體或機械損壞，例如扭轉、扭結、夾住、關在門內或踐踏。請特別注意插頭、牆上插座及裝置接線處。請勿於安裝顯示器時，插入電源線。請勿使用受損或鬆脫的電源線。請確定握住插頭後才拔下電源線。請勿以拉扯的方式拔下顯示器的電源線。



- 15 僅限使用裝置隨附的電源線。若使用其他非供應商提供的電源線，請確定該電源線獲得適用國家標準之認證。若電源線發生任何故障，請與製造商或距離最近的授權維修服務供應商連絡，以更換電源線。

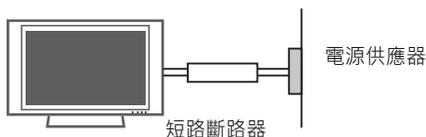
- 16 警告 - 為降低火災或觸電危險，請勿將本產品暴露於雨中、潮溼或其他液體的環境。手濕時請勿碰觸顯示器。請勿將本產品安裝於靠近易燃物體之處，例如汽油或蠟燭，或直接讓顯示器面對空調出風口。



- 17 請勿滴水或濺濕本產品，或在本裝置上或上方(例如本裝置上方的架子) 放置裝滿水的物品，例如花瓶、茶杯等。



- 18 接地請確定您已連接地線，以避免觸電的可能(亦即，必須將顯示器的三叉接地式AC插頭接上三孔的接地式AC電源插座)。若無法採用接地方法，請要求合格的電工安裝獨立的斷路器。請勿將本裝置的接地連接至電話線、避雷針或瓦斯管路等處。



- 19 切斷裝置的主電源電源插頭為切斷電源的主要裝置。插頭必須能夠立即運作。

- 20 只要已將本機的插頭連接至電源，則就算您使用電源開關來關閉本機，也請勿取下插頭。

- 21 清潔清潔時，請拔下電源線後，使用軟布輕輕擦拭，以免刮傷。請勿直接對顯示器噴水或其他液體，以免觸電。請勿使用酒精、稀釋劑或苯等化學物品清潔。

- 22 搬移請確定本產品已關閉，並拔下電源線及所有連接線。尺寸較大的顯示器需要2人或多人搬移。請勿按壓或重壓顯示器的前面板。

- 23 通風請將顯示器安裝在通風良好之處。請勿安裝在如書櫃等的密閉空間內。請勿於連接電源時，用布或其他材料(如塑膠)蓋住本產品。請勿安裝在灰塵過多的環境下。
- 24 若聞到顯示器發出煙味或其他異味，或聽到異聲，請拔下電源插頭，並連絡授權的維修中心。
- 25 請勿用手或如鐵釘、鉛筆或原子筆等的尖銳物體強壓顯示器面板。



- 26 請勿讓產品直射到陽光。
- 27 壁掛請勿自行安裝產品。請連絡製造商指定合格的服務技師。否則可能導致受傷。
- 28 僅適用於顯示器電視  
如果當您觸摸電視機時感覺機身很涼，開機時可能有少許的「閃爍」情形。這是正常的現象，電視機沒有問題。螢幕上可能會出現一些微小的瑕疵點，包括紅色、綠色或藍色的小點。此狀況在其他公司發生時，是不允許交換與退貨的。但是，它們對監視器的效能沒有負面的影響。請避免觸摸 LCD 螢幕或用手指長時間接觸螢幕。這樣做可能會對螢幕造成短暫的失真效果。
- 29 移動  
確認已關閉產品電源、拔除電源線，且所有纜線都已取下。  
若搬運較大型的裝置，可能需要 2 位或以上的人員。請勿大力按壓或施力於裝置的前面板。
- 30 壁掛  
請勿自行安裝產品。請連絡製造商指定合格的服務技師。  
否則可能導致受傷。

- 31 如果您在非建議的環境下安裝產品，可能會嚴重折損產品的影像品質、生命週期和影像播出。安裝之前，請洽詢 LG 或合格的安裝人員。此警示適用於下列環境：充滿微塵或油霧、使用化學物質、溫度很高或很低、濕度很高，或產品可能要保持開機達很長一段時間的地方(如機場和火車站)，否則可能會導致保固失效。

#### 棄置

(顯示器電視僅使用Hg燈泡) 本產品中使用的日光燈管內含少量的汞。請勿隨一般家庭廢棄物棄置本產品。棄置本產品時，必須遵守當地主管機關的規定。

- 32 如果您在非建議的環境下安裝產品，可能會嚴重折損產品的影像品質、生命週期和影像播出。安裝之前，請洽詢 LG 或合格的安裝人員。此警示適用於下列環境：充滿微塵、使用化學物質、溫度很高或很低、濕度很高，或產品可能要保持開機達很長一段時間的地方(如機場和火車站)。
- 33 請勿將產品安裝於通風不良處(例如書櫃上、櫥櫃中)或室外，並請避免放置在軟墊或地毯上。此外，請勿將產品安裝在有燈光設備等生熟物品的地方。
- 34 長時間使用耳機或音量太大可能造成聽力受損。
- 35 電池不應暴露於過熱的環境中。電池不應暴露於過熱的環境中。請「勿」將不可充電式電池放置到充電裝置中。
- 36 警告  
本電池如果更換不正常會有爆炸的危險  
請依製造廠說明書處理用過之電池。
- 37 不要安裝在可能接觸油或油霧的牆壁。如此可能損壞產品並且發生掉落。
- 38 請勿在顯示器附近使用高電壓的產品。(例如：電蚊拍)  
顯示器可能因為受到電擊而發生故障。
- 39 如果水或其他物質進入了產品(如電視、螢幕、電線或 AC 變壓器)，請立即拔下電線，並聯絡服務中心。  
- 否則，可能因為產品損壞而引致火災或觸電危險。

- 40 切勿用沾濕的雙手觸碰電源開關或 AC 變壓器。如果插頭的插腳沾了水或灰塵，請於使用前抹乾淨。
- 否則，可能會引致火災或觸電危險。
- 41 請確定電線已完全插入至 AC 變壓器。
- 如果電線未完全插入，接觸不良的電線可能會引致火災或觸電危險。
- 42 請使用由 LG Electronics 提供或經認可的電線和 AC 變壓器。
- 使用未經認可的產品可能會導致火災或觸電。
- 43 拔除電源線時，請一律從插頭拔下。請勿過度用力彎折電源線。
- 電源線可能會被損壞，這可能導致觸電或火災。
- 44 請小心不要踩到電源線或 AC 變壓器，或將重物 (電器用品、衣物等) 置於其上。請小心不要以尖銳物品損壞電源線或 AC 變壓器。
- 損壞的電源線可能會造成火災或觸電。
- 45 切勿擅自拆卸、修理或改裝電線或 AC 變壓器。
- 這可能會導致火災或觸電危險。
- 46 請確保插座、AC 變壓器和插頭的插腳沒有沾上灰塵。
- 這可能引致火災。

# 授權

支援的授權視型號而異。請瀏覽 [www.lg.com](http://www.lg.com) 以取得關於授權的更多資訊。



HDMI 和 HDMI 高解析多媒體介面等名詞及 HDMI 標誌為 HDMI Licensing, LLC 在美國和其他國家的商標或註冊商標。



本 DivX Certified® 裝置已通過嚴格的測試，以確保可正常播放 DivX® 影片。如要播放購買的 DivX 電影，請先在 [vod.divx.com](http://vod.divx.com) 註冊您的裝置。從您裝置的設定選單，在 DivX VOD 區段中找到您的註冊碼。

DivX Certified® 可播放畫質高達 HD 1080p 的 DivX® 影片，包括付費內容。

DivX®、DivX Certified® 和相關標誌是 DivX, LLC 的商標，必須取得授權才能使用。

包含 DivX 專利 7,295,673 ; 7,515,710 ; RE45,052 以及其他項目，請參閱 [[www.divx.com/patents](http://www.divx.com/patents)]



本產品經過杜比實驗室的授權而製造。Dolby 和雙 D 記號是杜比實驗室的註冊商標。

如需 DTS 專利資訊，請參閱：<http://patents.dts.com>。經 DTS Licensing Limited 授權製造。DTS、該符號、以及 DTS 與該符號、DTS 2.0 Channel、DTS 2.0+Digital Out、DTS-HD 和 DTS Virtual:X 是 DTS, Inc. 在美國及/或其他國家的商標或註冊商標。© DTS, Inc. 保留所有權利。



# 組裝與準備

## 警示

- 請務必使用原廠元件，以確保安全性與產品效能。
- 使用仿冒元件所造成的任何損壞或傷害並不在保固範圍內。

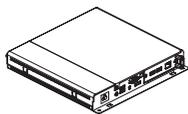
## 附註

- 產品隨附的配件可能因型號或區域而異。
- 產品規格或本手冊內容可能因產品功能升級而有所變更，恕不另行通知。
- SuperSign 軟體與手冊
  - 從 LG Electronics 網站下載
  - 請造訪 LG Electronics 網站 (<http://partner.lge.com>)，然後下載適用於您裝置型號的最新軟體。
- 在灰塵過多的環境中使用產品而造成的任何損壞並不在保固範圍內。

## 選購配件

為提升產品效能，選購配件可能會有異動並可能增加新配件，恕不另行通知。本手冊中的圖例可能與產品及配件的實際外觀有所差異。

### 媒體播放器套件



媒體播放器  
MP700

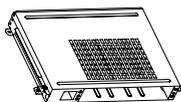


螺絲

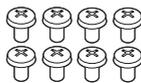


光碟 (使用手冊) / 卡片

### OPS 套件



KT-OPSA



螺絲



連接纜線

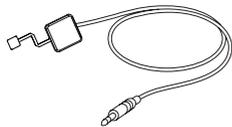


卡 (簡易設定指南)



電源線

## 像素感應器套件



KT-SP0

## Wi-Fi 收發器套件



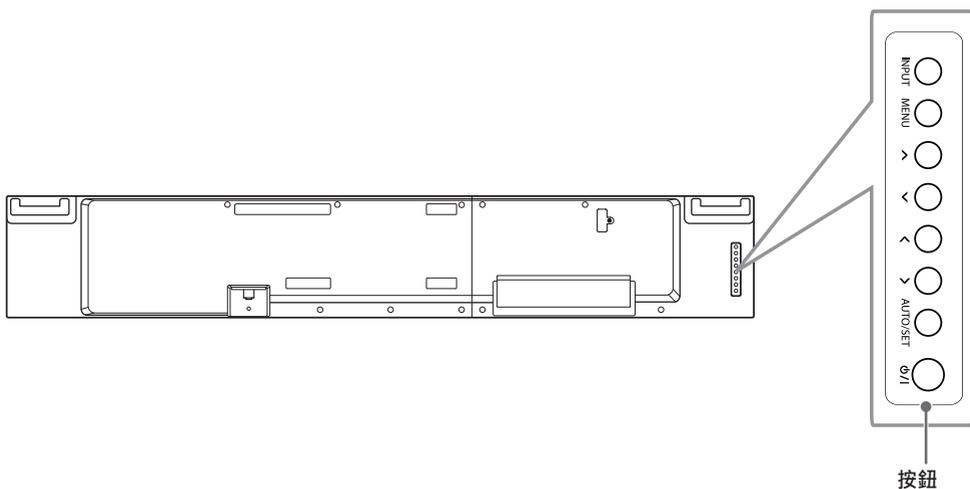
AN-WF500

**! 附註**

- 部分區域或部分型號可能不提供整線夾/束線帶。
- 部分型號提供選購配件。請視需要另行購買。
- 像素感應器是另外販售。您可以向當地經銷商購買額外的配件。
- 先將纜線連接到連接埠，再安裝 OPS 套件或媒體播放器。

## 零件與按鈕

視機型而定，影像可能會有所不同。



- **INPUT (輸入):** 變更輸入訊源。
- **MENU:** 存取主選單，或儲存輸入並離開選單。
- **^ V:** 上下調整。
- **< >:** 左右移動。
- **AUTO/SET:** 顯示目前的訊號和模式。
- **⏻:** 開啟或關閉電源。

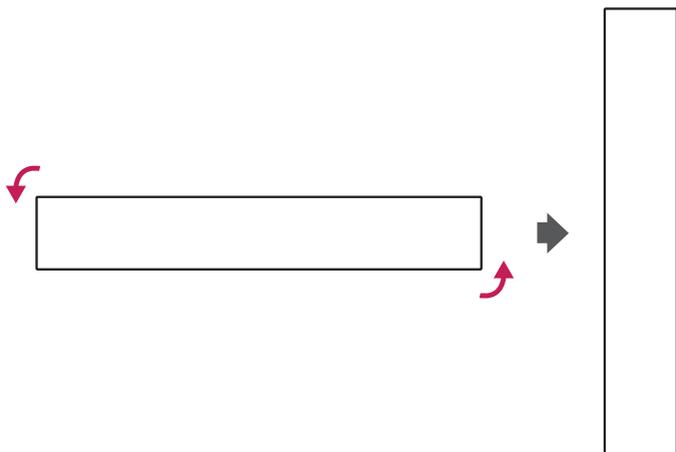
## 外部設備設定

### 紅外線接收器

這能讓使用者自行決定遙控器感應器的位置。然後顯示器即可透過 RS-232C 纜線來控制其他顯示器。

## 縱向配置

若要以縱向模式安裝，請 90 度逆時針旋轉裝置 (從正面看向裝置)。



## 在安裝前移除側邊的塑膠保護膜

安裝產品前，請務必確認已移除各個角上的塑膠保護膜。

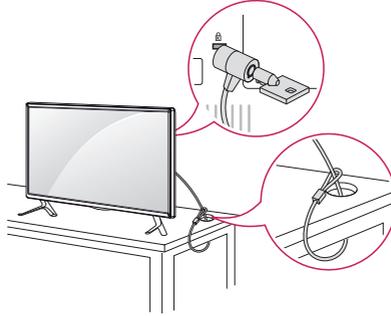


### 使用 Kensington 防盜鎖

(視型號而定)

Kensington 防盜安全系統的接頭位於顯示器背面。如需更多有關安裝與使用本系統的資訊，請參閱 Kensington 防盜安全系統隨附的手冊，或瀏覽 <http://www.kensington.com>。

請使用 Kensington 防盜安全系統纜線連接顯示器與桌子。

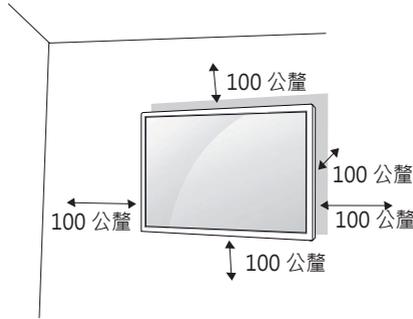


### ! 附註

- Kensington 防盜安全系統為選購配件。您可以向大多數電子用品零售店購買額外的配件。

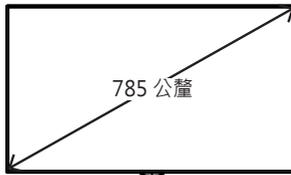
## 安裝在牆壁上

請於距離牆壁至少 100 公釐處安裝顯示器，並讓顯示器的每一側與牆壁之間保留至少 100 公釐的空間，確保有足夠的通風。您可從當地的零售商店取得詳細的安裝指示。請參閱該手冊來安裝傾斜的壁掛支架。



若要将顯示器安裝在牆壁上，請將壁掛支架（選購）裝在顯示器的背面。  
請確定壁掛支架已牢牢固定至顯示器及牆壁。

- 1 只用符合 VESA 標準的螺絲和壁掛支架。
  - 2 若螺絲比標準長度更長，可能會損傷顯示器內部。
  - 3 非 VESA 標準螺絲可能會損傷產品，並導致顯示器掉落。使用非標準螺絲所造成的任何意外事故，LG Electronics 概不負責。
  - 4 請使用以下所示的 VESA 標準。
- 785 公釐以上 (含)
  - \* 固定螺絲: 直徑 8.0 公釐 x 間距 1.25 公釐 x 長度 14 公釐 (最大: 18 公釐)

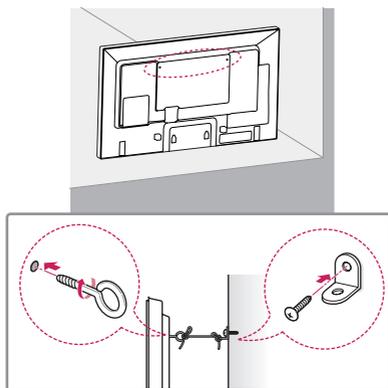


### ⚠ 警示

- 先拔下電源線，再移動或安裝顯示器以免觸電。
- 如果將顯示器安裝在天花板或傾斜的牆壁上，可能會掉落而造成傷害。
- 勿將螺絲轉得太緊，否則可能造成顯示器損壞及保固失效。
- 只採用符合 VESA 標準的螺絲與壁掛支架。不當使用或使用不當配件所造成的任何損壞或傷害，都不在保固範圍內。
- 若您要在牆壁上安裝螢幕，並接上媒體播放器和 OPS 套件，請保留至少 45 公釐的空間。否則，可能會發生干擾。

### 將顯示器固定在牆上 (選擇性)

(程序可能因機型而異。)



- 1 在顯示器背面插入環首螺栓，或裝上支架與螺栓，並且鎖緊。
  - 如果環首螺栓處已有螺栓插入，請先卸下其他螺栓。
- 2 使用螺栓將壁掛架裝設在牆上。請將顯示器背面的壁掛支架與環首螺栓位置對準。
- 3 以堅固的電源線牢牢固定環首螺栓與壁掛支架。務必讓固定的電源線與平坦的表面平行。

### 警告

- 如果放置顯示器的位置不夠穩固，恐怕會有掉落的危險。許多受傷情形，特別是針對兒童，可藉由採取以下的簡單預防措施來避免：
  - 使用製造商推薦的電視櫃或底座。
  - 只使用可安全支撐顯示器的傢俱。
  - 確認顯示器不超出支撐傢俱的邊緣。
  - 若要將顯示器放置在高大的傢俱上 (如櫥櫃或書架)，必須將傢俱與顯示器固定在適當支撐點。
  - 勿在顯示器與支撐傢俱之間放置布料或其他材料。
  - 教導兒童爬到傢俱上碰觸顯示器或其操控裝置是很危險的行為。

### 警示

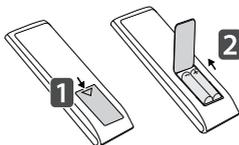
- 請勿讓兒童攀爬或吊掛在顯示器上。

### 附註

- 請使用強度與大小足以穩固支撐顯示器的平台或櫃子。
- 支架、螺栓與電源線是另外販售。您可以向當地經銷商購買額外的配件。
- 圖例所示為一般安裝範例，可能與實際產品的外觀有所不同。

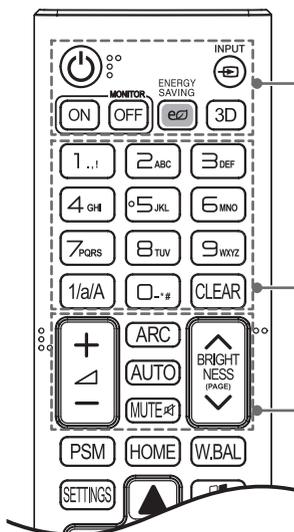
# 遙控器

本手冊中的描述是根據遙控器上的按鈕。請詳細閱讀本手冊，以正確使用顯示器。  
若要安裝電池，請打開電池蓋，並依照電池盒中的標籤對準 ⊕ 和 ⊖ 極，裝入電池，然後關上電池蓋。  
若要取出電池，請執行與安裝動作相反的動作。圖例所示可能與實際配件不同。



## ⚠ 警示

- 請勿混用新舊電池，否則可能損壞遙控器。
- 遙控器必須對準顯示器上的遙控器感應器。
- 在部分型號中，遙控器的部分功能可能不受支援。



⏻ (電源) 開啟或關閉顯示器。

MONITOR ON 開啟顯示器。

MONITOR OFF 關閉顯示器。

ENERGY SAVING 調整影像亮度，以降低耗電量。

INPUT 選擇輸入模式。

3D 用以觀看 3D 視訊。(本型號不支援這項功能。)

1/a/A 在數字與英文字母之間切換。

**數字與英文字母按鈕**

根據設定輸入數字或英文字母字元。

CLEAR 刪除輸入的數字或英文字母字元。

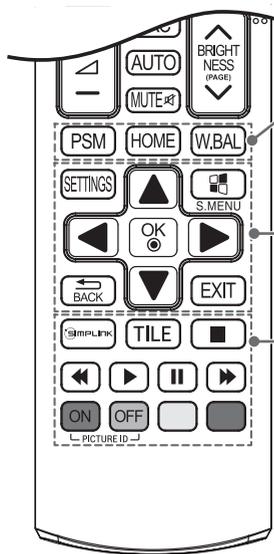
**提高/降低音量按鈕** 調整音量。

ARC 選擇螢幕比例模式。

AUTO 自動調整影像位置，並盡量減少影像不穩定的情況 (僅適用於 RGB 輸入)。

MUTE 關閉所有聲音。

BRIGHTNESS (PAGE) 調整螢幕的亮度。此型號不支援 PAGE 功能。



**PSM** 選擇 Picture Mode (影像模式)。

**HOME** 啟動啟動器。

**W.BAL** 進入「White Balance」(白平衡) 選單。

**SETTINGS** 存取主選單 或儲存您的輸入，然後結束選單。

**S.MENU SuperSign** 選單按鍵。

**導覽按鈕** 逐一瀏覽選單或選項。

**OK** 選擇選單或選項，並確認您的輸入。

**BACK** 可讓您在使用者互動功能中返回前一個步驟。

**EXIT** 離開所有 OSD 工作和應用程式。

**Simplink** 只要使用遙控器上的 Simplink 選單，即可讓您控制各種多媒體裝置，享受多媒體樂趣

**TILE** 選擇「TILE」(並排) 模式。

**PICTURE ID ON/OFF** 當影像 ID 數值與裝置 ID 數值相同時，您就可以採用多螢幕格式，控制您要的任何顯示器。

**USB 選單控制** 控制媒體播放。

# 連接

您可以將各種外部裝置連接至顯示器。請變更輸入模式，並選擇您要連接的外部裝置。如需外部裝置連線的相關資訊，請參閱各裝置隨附的使用者手冊。

## 連接到電腦

其中有部分纜線並未提供。此顯示器支援 Plug and Play\* 功能。

\* Plug and Play: 這項功能可讓電腦在開機時辨識使用者安裝的裝置，並且不需要裝置設定或使用者介入。

## 外部裝置連接方式

其中有部分纜線並未提供。請將高畫質接收器、DVD 或 VCR 播放器連接到顯示器，並選擇適合的輸入模式。

為了達到最佳的影音品質，建議您使用 HDMI 纜線，將外部裝置連接到顯示器。

### ! 附註

- 若要達到最佳的影像品質，建議您使用 HDMI 連接顯示器。
- 為符合產品的標準規格，DisplayPort 纜線及 DVI-D/HDMI 纜線請務必使用內含鐵氧體磁芯的受防護接口纜線。
- 若於顯示器冷卻的情況下開機，畫面可能會閃爍。此為正常現象。
- 畫面可能出現一些紅點、綠點或藍點。此為正常現象。
- 使用高速 HDMI®/TM 纜線。(短於 3 公尺)
- 使用具有 HDMI 標誌的認證纜線。如果您不是使用經過認證的 HDMI 纜線，畫面可能無法顯示，或可能出現連線錯誤。
- 建議 HDMI 纜線類型
  - 高速 HDMI®/TM 纜線
  - 配備乙太網路的高速 HDMI®/TM 纜線
- 如果您在使用 HDMI 模式時聽不到任何聲音，請檢查您的電腦設定。使用某些電腦時，您必須手動將預設音訊輸出變更為 HDMI。使用某些電腦時，您必須手動將預設音訊輸出變更為 HDMI。
- 要使用 HDMI-PC 模式，您必須將 PC/DTV 設定為 PC 模式。
- 使用 HDMI-PC 模式時，可能會有相容性的問題。
- 請確定電源線已拔除。
- 如果要將遊戲裝置連接到顯示器，請使用遊戲裝置隨附的纜線。

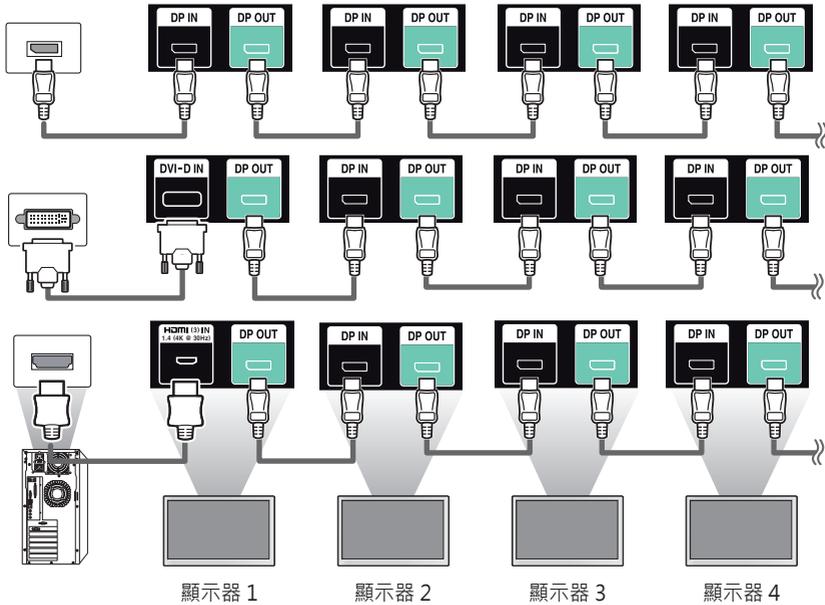
### ! 警告

- 連接訊號輸入線，並以順時針方向轉緊螺絲。
- 請勿用手指長時間按壓螢幕，這麼做可能會導致螢幕暫時失真。
- 請避免在螢幕上長時間顯示固定的影像，以防止產生殘像。如果可以的話，請使用螢幕保護程式。
- 在顯示器附近使用無線通訊裝置，可能會影響影像。

## 連接多部顯示器

若要使用連接在一起的多部顯示器，請將訊號輸入線 (DP 纜線) 的一端連接至一部顯示器的 DP OUT 接頭，然後將另一端連接至另一顯示器的 DP IN 接頭。

\* DP 纜線：請使用通過 DP 1.1a (SST) 標準或更高標準認證的 DP 纜線。



### ! 附註

- 在訊號穩定且沒有纜線損失的情況下，透過 DP OUT 連接埠一般最多可同時連接 100 部顯示器 (採用建議解析度時)。若要連接超過 100 部的顯示器，建議使用配線器。
- 透過 HDMI3/DVI-D/OPS 纜線設定並排顯示模式時，以 HDCP 加密的內容無法顯示。
- 若用來連接本產品和電腦之間的訊號線太長，請務必使用訊號放大器或光纖纜線。
- HDMI1/2 輸入不支援菊鍊式顯示器。

## 使用輸入清單

HOME → 

- HDMI1 → HDMI2 → OPS/HDMI3/DVI-D → DISPLAYPORT

## 疑難排解

### 沒有顯示任何影像

問題	解決方法
是否已連接產品電源線？	<ul style="list-style-type: none"> <li>檢查電源線是否已正確插入電源插座。</li> </ul>
是否顯示「Invalid Format」(無效的格式)訊息？	<ul style="list-style-type: none"> <li>來自電腦(顯示卡)的訊號超出產品的垂直或水平頻率範圍。請參考本手冊〈規格〉章節，調整頻率範圍。</li> </ul>
是否顯示「No Signal」(無訊號)訊息？	<ul style="list-style-type: none"> <li>電腦與產品之間的訊號線未連接。請檢查訊號線。</li> <li>按下遙控器的「INPUT」選單，檢查輸入訊號。</li> </ul>

### 連接產品時顯示「Unknown Product」(不明產品)訊息。

問題	解決方法
您是否安裝了驅動程式？	<ul style="list-style-type: none"> <li>參閱顯示卡使用者手冊，查看是否支援 Plug and Play 功能。</li> </ul>

### 螢幕影像看起來不正常。

問題	解決方法
螢幕位置是否錯誤？	<ul style="list-style-type: none"> <li>查看本產品是否支援顯示卡解析度及頻率。若頻率超出範圍，請在「控制台」中「顯示」的「設定值」選單內，設定為建議使用的解析度。</li> </ul>
螢幕顯示不正常。	<ul style="list-style-type: none"> <li>未連接正確的輸入訊號至訊號連接埠。請配合訊源輸入訊號連接訊號線。</li> </ul>
電腦 BIOS 設定畫面無法正確顯示。	<ul style="list-style-type: none"> <li>在某些電腦上，BIOS 設定畫面可能無法正確顯示，因為在設定圖形卡驅動程式前，58:9 畫面比例不受支援。這並非產品的問題；而是由於圖形卡的 BIOS 設定畫面比例設計所致。若要存取電腦的 BIOS 設定畫面，請連接一台標準畫面比例 (4:3 或 16:9) 的顯示器，然後再執行 BIOS 設定。</li> </ul>

### 產品出現殘影。

問題	解決方法
關閉產品電源後出現殘影。	<ul style="list-style-type: none"> <li>如果長時間顯示固定影像，可能會損壞像素。請使用螢幕保護功能。</li> <li>螢幕上在高對比的影像(黑白或灰)之後顯示深色影像時，可能會產生殘影。這是 LCD 螢幕產品的正常現象。</li> </ul>

## 音訊功能無法運作。

問題	解決方法
沒有聲音？	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 查看音訊線是否正確連接。</li> <li>• 調整音量。</li> <li>• 查看音效選項是否設定妥當。</li> </ul>
聲音過於沈悶。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 選擇適當的等化器聲音。</li> </ul>
聲音過於低沈。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 調整音量。</li> </ul>

## 螢幕色彩不正常。

問題	解決方法
螢幕色彩解析度過低 (16 色)。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 將色彩數量設定為 24 位元以上 (全彩)。在 Windows 中選擇「控制台」-「顯示」-「設定值」-「色彩表」選單，設定色彩數量。</li> </ul>
螢幕色彩不穩定或呈單色。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 檢查訊號線的連接狀態。或者，重新插入電腦顯示卡。</li> </ul>
螢幕上是否出現黑點？	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 螢幕上可能出現多種像素 (紅、綠、白或黑色)，這可能是因為 LCD 面板的獨特性所造成。並不是 LCD 故障。</li> </ul>

## 運作不正常。

問題	解決方法
電源突然關閉。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 有設定 Timer (定時器) 嗎？</li> <li>• 請檢查電源控制設定。供電中斷。</li> </ul>

## ⚠ 警示

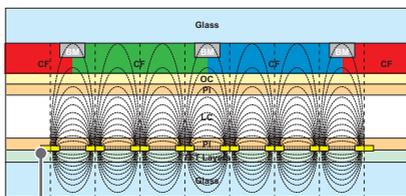
- 觀賞持續變動的影像不會發生殘影，但長時間觀賞固定不動影像就可能發生此情形。因此，建議您按照以下指示操作，以降低觀賞固定不動影像時發生殘影的可能性。建議您至少每 12 小時變更一次畫面；如果變更越頻繁，則預防殘影的效果越好。

### 建議操作條件

- 1 使用相同時間間隔來變更背景和字元色彩。



變更色彩時，使用互補的色彩以避免發生殘影。



ITO 或 MoTi 像素層級

- 2 使用相同時間間隔來變更影像。



變更影像後，請確認字元或影像與在變更影像前維持在相同的位置。

### 什麼是殘影？

當 LCD 面板顯示靜態影像的時間過長，會導致運作液晶的電極之間電壓不同。當電極之間的電壓差累積一段時間後，液晶會傾向以某一方向維持校準。在此過程中，會持續見到之前顯示的影像。此現象又稱為「殘影」。

## 產品規格

下列產品規格可能因產品功能升級而有所變更，恕不另行通知。

LCD 螢幕	螢幕類型	幕薄膜電晶體 (TFT) LCD (液晶顯示器) 螢幕
視訊訊號	最高解析度	HDMI1 / HDMI2: 3840 x 2160 @ 60 Hz HDMI3 / DisplayPort: 3840 x 2160 @ 30 Hz OPS: 3840 x 600 @ 60 Hz DVI-D: 1920 x 1080 @ 60 Hz - 可能有部分作業系統或顯示卡類型不支援這個解析度。
	建議解析度	HDMI1,2,3 / DisplayPort / OPS: 3840 x 600 @ 60 Hz DVI-D: 1920 x 300 @ 59 Hz - 可能有部分作業系統或顯示卡類型不支援這個解析度。
	水平頻率	HDMI / DVI-D / DisplayPort / OPS: 28.1 kHz 至 136 kHz
	垂直頻率	HDMI / DVI-D / DisplayPort / OPS: 50 Hz 至 62 Hz
	分離式同步、數位	分離式同步、數位
輸入/輸出接頭		SD, USB 2.0 IN, USB 3.0 IN, LAN IN/OUT, DP IN/OUT, DVI-D IN, IR&LIGHT SENSOR, PIXEL SENSOR, HDMI(1) IN, HDMI(2) IN, HDMI(3) IN, RS-232C IN/OUT, AUDIO IN/OUT
嵌入式電池		適用
環境條件	操作溫度	0 °C 到 40 °C
	操作濕度	10 % 到 80 %
	存放溫度	-20 °C 到 60 °C
	存放濕度	5 % 到 85 %
音訊	輸入靈敏度	0.7 Vrms

“~” 代表交流電 (AC) · 而 “—” 代表直流電 (DC)。

網路連接埠使用: 10 Base-T 或 100 Base-TX Lan。

86BH5C		
LCD 螢幕	像素間距	0.5595 公釐 (水平) x 0.5595 公釐 (垂直)
電源	額定電壓	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 2.4 A
	耗電量	開機模式: 180 W (一般) 休眠模式 (DVI-D, HDMI1/2/3): ≤ 30 W 休眠模式 (DisplayPort): ≤ 1.0 W 關機模式: ≤ 0.5 W
尺寸 (寬 x 高 x 深) / 重量	頭端	2158.3 公釐 x 348.5 公釐 x 81.7 公釐 / 20.5 公斤

86BH7C		
LCD 螢幕	像素間距	0.5595 公釐 (水平) x 0.5595 公釐 (垂直)
電源	額定電壓	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 2.7 A
	耗電量	開機模式: 215 W (一般) 休眠模式 (DVI-D, HDMI1/2/3): ≤ 30 W 休眠模式 (DisplayPort): ≤ 1.0 W 關機模式: ≤ 0.5 W
尺寸 (寬 x 高 x 深) / 重量	頭端	2158.3 公釐 x 348.5 公釐 x 81.7 公釐 / 20.5 公斤

## HDMI1,2,3 / DVI-D / DisplayPort / OPS (PC) 支援模式

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	註解
800 x 600	37.879	60.317	
1024 x 768	48.363	60	
1280 x 720	44.772	59.855	
1280 x 1024	63.981	60.02	
1920 x 1080	67.5	60	
1920 x 300	18.750	58.777	DVI-D
3840 x 600	37.398	59.933	HDMI1,2,3 / DisplayPort / OPS

## HDMI1,2,3 / DisplayPort (DTV) 支援模式

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	註解
480/60p	31.5	60	
576/50p	31.25	50	
720/50p	37.5	50	
720/60p	45	60	
1080/50i	28.1	50	
1080/60i	33.75	60	
1080/50p	56.25	50	
1080/60p	67.432	59.94	
1080/60p	67.5	60	
2160/30p	67.5	30	HDMI1,2,3 / DisplayPort
2160/50p	112.5	50	HDMI1,2
2160/60p	135	60	HDMI1,2

## 多重畫面 (PC) 支援模式

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	註解
1920 x 1080	67.5	60	
1920 x 600	37.4	59.93	雙畫面分割畫面的建議解析度
1280 x 600	37.35	59.85	三畫面分割畫面的建議解析度
960 x 600	37.4	59.93	四畫面分割畫面的建議解析度

## 多重畫面 (DTV) 支援模式

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	註解
1080/60p	67.432	59.94	HDTV 1080P 60Hz
1080/50p	56.25	50	HDTV 1080P 50Hz
720/60p	45	60	HDTV 720P
720/50p	37.5	50	HDTV 720P

### ❗ 附註

- 在 HDMI / DVI-D / DisplayPort 輸入模式中，[輸入類別] 選項中可用的 PC 解析度：640 x 480/60 Hz、1280 x 720/60 Hz、1920 x 1080/60 Hz、3840 x 2160/60 Hz；480p、720p、1080p 及 2160p DTV 解析度。
- 垂直頻率：本產品顯示器的運作方式是每秒變更數十次螢幕影像（就像螢光燈一樣）。垂直頻率亦稱更新率，即每秒顯示影像的次數。單位為 Hz。
- 水平頻率：水平間隔時間就是顯示單一水平線所花的時間。若將 1 除以水平間隔時間，每秒顯示的水平線數量可列表顯示為水平頻率。單位為 kHz。
- 針對 3840 x 600 的建議解析度，請使用相容於 UHD (3840 x 2160) 的圖形卡。
- 若使用的圖形卡不支援建議的解析度 (3840 x 600)，可改用 1,920 x 300 或 1920 x 1080。
- 部分圖形卡可能不支援 3840 x 600 解析度。
- 在 Multi-screen (多重畫面) 模式中，解析度會變更為符合螢幕寬度。



請務必先閱讀《安全事項》再使用產品。  
本裝置型號及序號位於其背面和其中一側。請記下號碼以便日後如需維修使用。

型號 \_\_\_\_\_

序號 \_\_\_\_\_

**警告使用者:**

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

開啟或關閉本裝置電源時，暫時發出噪音是正常現象。