LG
Life's Good

使用手冊

IPS LED 顯示器

(LED 顯示器*)

* LG LED 顯示器是具備 LED 背光的 LCD 螢幕。
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。

38WK95C
38BK95C

www.lg.com

繁體中文

目錄

授權 3

組裝與準備 4

- 產品組合 4
- 支援的驅動程式和軟體 5
- 產品和按鈕說明 6

如何使用搖桿按鈕

輸入端子

- 移動和抬起顯示器 8
- 安裝顯示器 10

組裝底座

安裝於桌面上

調整底座高度

調整角度

整理纜線

使用 Kensington 防盜鎖

折卸底座本體

安裝壁掛板

安裝到牆上

使用顯示器 20

- 連接到電腦 20

HDMI 連線

DisplayPort 連接

USB-C 連接

- 連接至 AV 裝置 23

HDMI 連線

- 連接周邊設備 23

USB 纜線連接

連接耳機

使用者設定 25

- 啟動主選單 25

主選單功能

- 使用者設定 27

選單設定

疑難排解 39

產品規格 42

- 原廠支援模式 44
- HDMI 計時 (視訊) 45
- LED 電源 45
- 無線網路模組 (WB1NP6) 規格 45

授權

每個型號具有不同的授權。請瀏覽 *www.lg.com* 以取得關於授權的更多資訊。

HDMI、HDMI高畫質多媒體介面及HDMI 標誌為HDMI Licensing Administrator, Inc. 在美國及其他國家的商標或註冊商標。

The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license.Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

USB 型-C™ 和 USB-C™ 為USB應用者論壇的商標。

以下內容僅適用於在歐洲市場銷售，並且滿足ErP指令的顯示器：

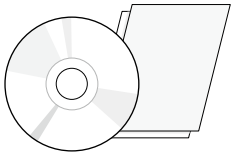
*本顯示器被設置為當你打開顯示器後，如果沒有調整顯示內容，顯示器將在4小時內自動關閉。

*如果想禁用此項設置，可在“自動待機”的OSD菜單中把選項更改為“關閉”。

組裝與準備

產品組合

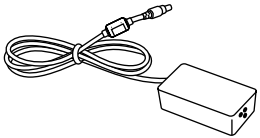
請先檢查包裝盒內是否包含所有元件，再使用本產品。如果缺少任何元件，請連絡您購買本產品的零售商店。請注意，產品和相關元件外觀可能與此處顯示的不同。



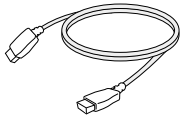
CD / 卡片



電源線



AC/DC 變壓器



HDMI 纜線
(視國家而定)



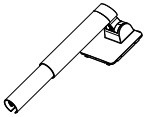
DisplayPort 纜線
(視國家而定)



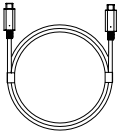
底座底板



整線夾



底座本體



USB C-C 纜線
(視國家而定)



USB C-A 接頭
(視國家而定)

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。
- 建議您使用隨附的元件。
- 若您使用未經 LG 認證的一般纜線，螢幕可能不會顯示畫面或影像可能會有雜訊。

注意

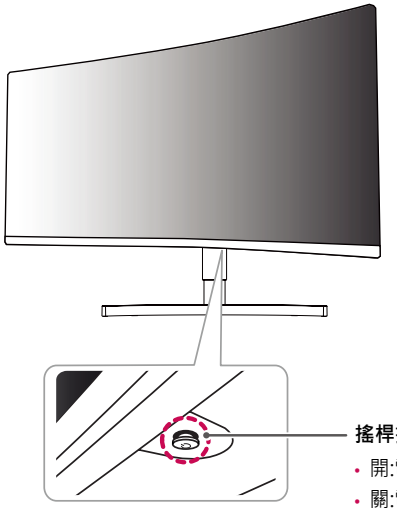
- 元件外觀可能與此處顯示的不同。
- 為提升產品效能，本手冊包含的所有產品資訊和規格可能變更，恕不事先通知。
- 若要購買選購配件，請瀏覽電子用品商店或線上購物網站，或連絡您當初購買產品的零售商店。
- 隨附的電源線可能因地區而異。

支援的驅動程式和軟體

您可以從LGE 網站 (*www.lg.com*) 下載並安裝最新版本。

驅動程式和軟體	安裝優先性	38WK95C 38BK95C
顯示器驅動程式	建議	O
ASM 驅動程式	必要	X
OnScreen Control	建議	O
Dual Controller	選用	O
True Color Pro	選用	X

產品和按鈕說明



搖桿按鈕 / 電源 LED

- 開:電源開啟
- 關:電源關閉

如何使用搖桿按鈕

您只要按下搖桿按鈕或用手指左右加以移動，即可輕鬆地控制顯示器的功能。

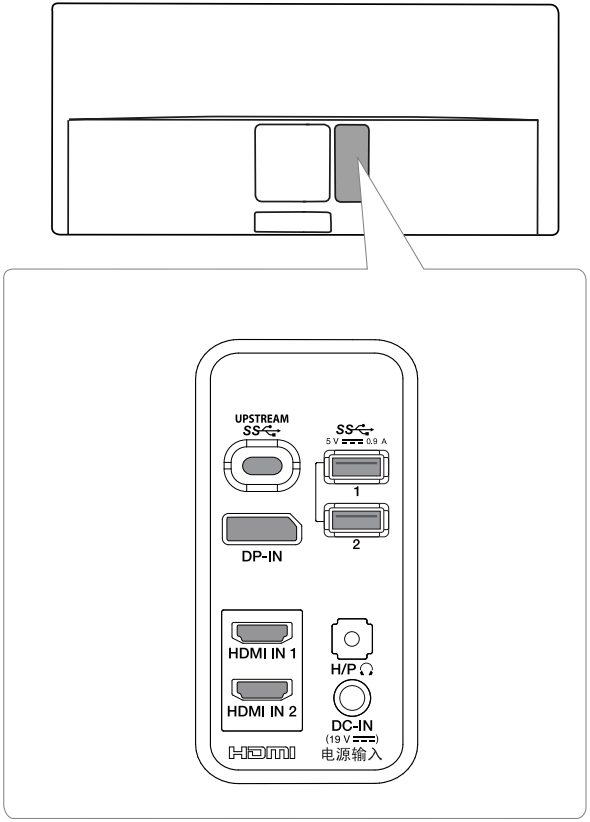
基本功能

		**電源開啟**	用手指按一下搖桿按鈕，即可開啟顯示器電源。
		**電源關閉**	用手指按住搖桿按鈕一下，即可關閉顯示器電源。
	◄/►	**音量控制**	您可以向左/向右移動搖桿按鈕以控制音量。

注意

- 搖桿按鈕位於顯示器底部。

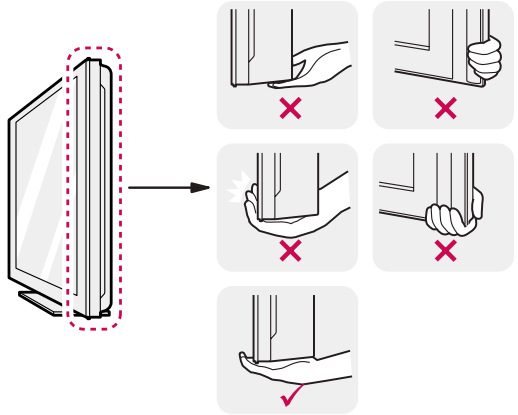
輸入端子

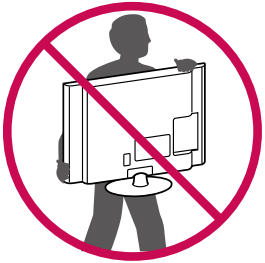


移動和抬起顯示器

無論形狀與大小，要移動或抬起顯示器時，請遵照這些指示以防止顯示器刮傷或損壞，並且確保安全搬運。

- 嘗試移動顯示器前，建議您將顯示器裝在最初隨附的紙箱或包裝材料中。
- 移動或抬起顯示器之前，請先拔除電源線與所有其他纜線。
- 牢牢握住顯示器邊框的底部與側邊。請勿抓握面板本身。

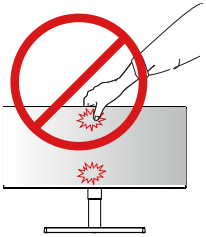




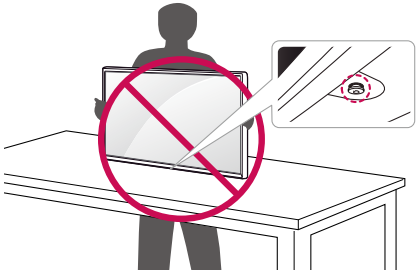
- 抓握顯示器時，螢幕應背對自己，以防止刮傷螢幕。
- 搬運顯示器時，請勿讓顯示器受顛簸或過度震動。
- 移動顯示器時，請維持顯示器直立，勿將顯示器轉向或傾斜。

警示

- 請盡可能遠離，避免碰觸顯示器螢幕。
  - 否則可能導致螢幕或某些用於產生影像的像素受損。



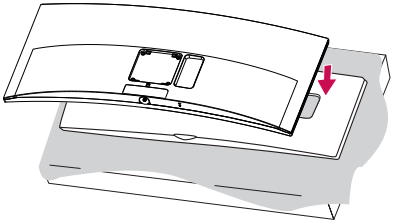
- 如果您未搭配底座底板使用顯示器面板，顯示器面板的搖桿按鈕可能會導致顯示器搖晃並掉落，因而造成顯示器損壞或人身傷害。此外，這也可能會導致搖桿按鈕故障。



安裝顯示器

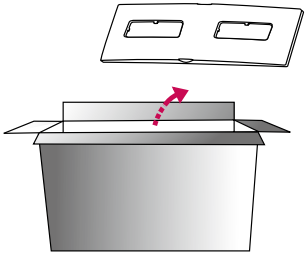
組裝底座

1

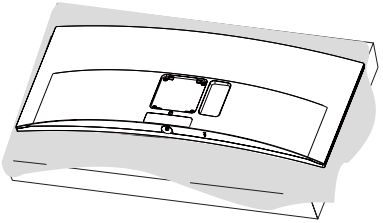


警示

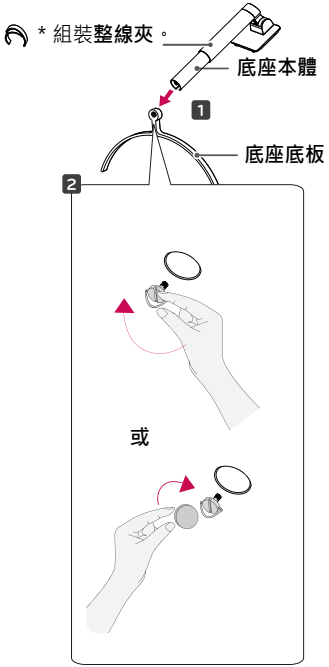
- 為保護螢幕，請將螢幕面朝下放在盒中的螢幕護墊上。



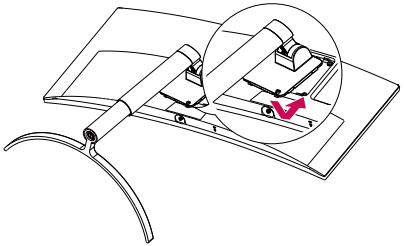
2



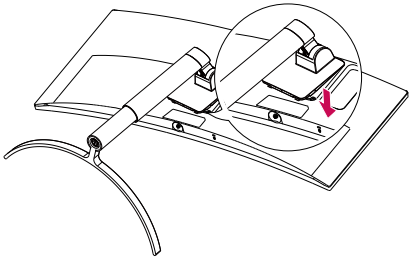
3



4

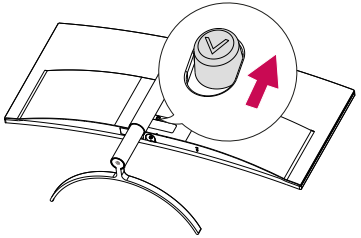


5



注意

- 輕壓底座，直到按鈕移至頂部為止。

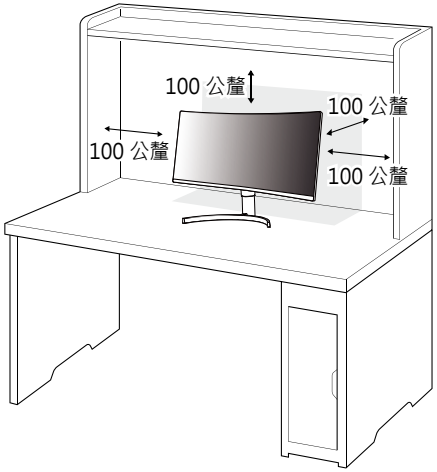


警示

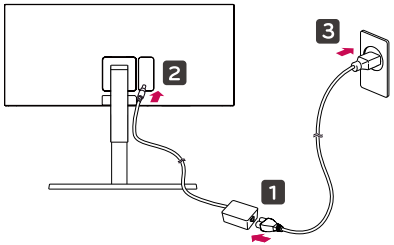
- 本文件中的圖例呈現的是一般程序，因此圖例可能會與實際產品的外觀有所不同。
- 組裝產品時，請勿將外來物質 (油、潤滑劑等) 塗擦在螺絲零件上。(否則可能會損壞產品。)
- 若在固定螺絲時過度用力，可能會導致顯示器受損。這麼做所造成的損害不在產品保固範圍內。
- 請勿以僅握住底板、上下顛倒的方式搬運本顯示器。這可能會造成顯示器掉出底座，並導致人員受傷。
- 抬起或移動顯示器時，請勿碰觸顯示器螢幕。對顯示器螢幕施力可能會損壞顯示器螢幕。

安裝於桌面上

1 提起顯示器，並以直立方式將顯示器放在桌面上。放置在離牆壁至少 100 公釐，確保有足夠的通風。



2 先將電源轉接器連接至顯示器，再將電源線插入牆壁插座。

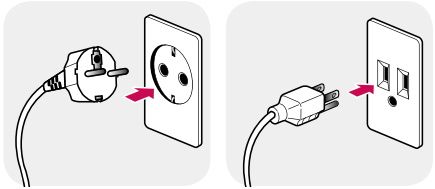


3 按下顯示器底部的搖桿按鈕以開啟顯示器。

警示

- 請先拔下電源線，再移動或安裝顯示器。這會存在觸電危險。

連接電源線的注意事項



100-240 V ~

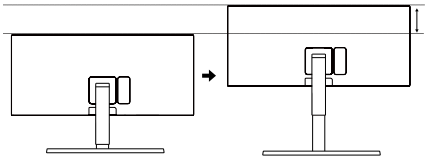
- 請務必使用產品包裝隨附的電源線，並將其連接至接地電源插座。
- 如果您需要其他電源線，請聯絡您當地的經銷商或最近的零售商店。

調整底座高度

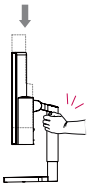
1 將安裝至底座底板的顯示器以直立方式放置。
2 務必用兩手抓握及控制顯示器。



最大 100.0 公釐



警告

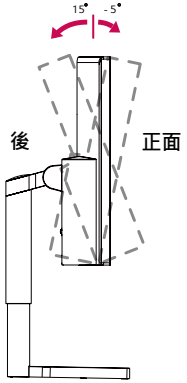


- 調整螢幕高度時，請勿將手放在底座主體上，以避免手指受傷。

調整角度

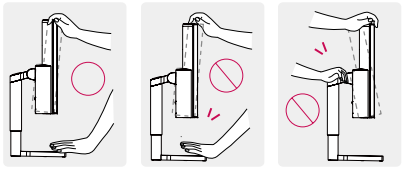
1 將安裝至底座底板的顯示器以直立方式放置。
2 調整螢幕的角度。

您可以向前或向後 -5° 至 15° 調整螢幕角度，以獲得舒適的觀賞體驗。

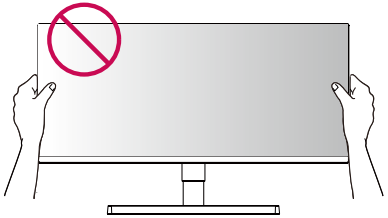


警告

- 調整螢幕時，為了避免手指受傷，請勿持握顯示器外框的下半部，如下圖所示。

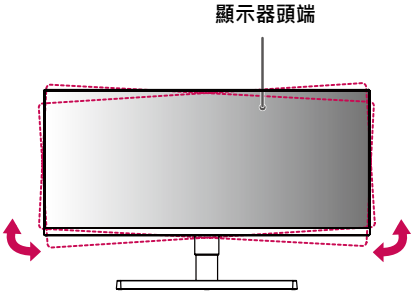


- 調整顯示器的角度時，請小心不要碰觸或按壓螢幕區域。



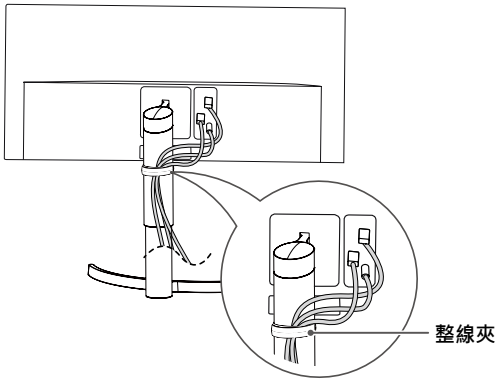
注意

- 顯示器頭端的左側或右側可以稍微上下轉動(最多可達 3°)。以便使用者可調整顯示器頭端的水平度。



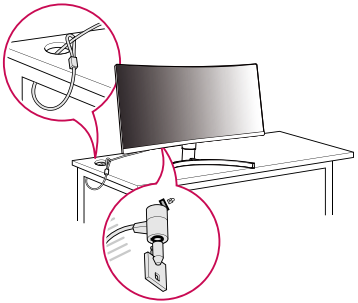
整理纜線

依圖示使用輸入端子護蓋來整理纜線。



使用 Kensington 防盜鎖

Kensington 防盜安全系統的接頭位於顯示器底部。
如需更多安裝與使用的相關資訊，請參閱 Kensington 防盜鎖的使用者手冊或瀏覽網站 *http://www.kensington.com*。
使用 Kensington 防盜安全系統纜線，將顯示器安裝至桌面。

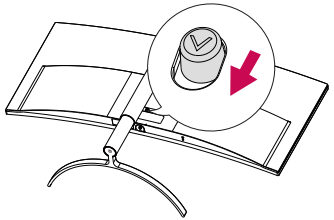


注意

- Kensington 防盜安全系統為選購配件。您可以向大多數電子用品商店購買選購配件。

折卸底座本體

1 面朝下放置顯示器的螢幕。為了防止螢幕刮傷，請以軟布蓋住表面。
2 請按下顯示器背面底部中央的按鈕，將底座從顯示器取下。



安裝壁掛板

這部顯示器支援壁掛板或其他相容裝置的規格。

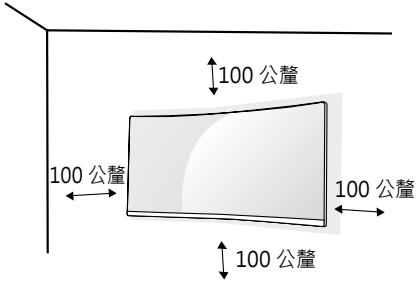
1 面朝下放置螢幕。為了保護顯示器面板 (螢幕)，請以軟布或產品包裝中隨附的顯示器保護墊覆蓋表面。
2 拆下顯示器背面鎖緊的四顆螺絲。
3 將壁掛板放置在顯示器上，再將壁掛板與螺絲孔對齊。
4 使用螺絲起子，鎖緊四顆螺絲，以將壁掛板固定在顯示器上。

注意

- 壁掛板須另購。
- 如需更多安裝資訊，請參閱壁掛板的安裝指南。
- 安裝壁掛板時請勿過度施力，這麼做可能會損壞螢幕。

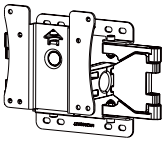
安裝到牆上

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約 100 公釐的空間，確保足夠的通風。您可從當地的零售商店取得詳細的安裝指示。或者，請參閱手冊以了解如何安裝和設置傾斜的壁掛支架。



若要將顯示器安裝在牆上，請將壁掛支架 (選購) 裝到顯示器的背面。
請確定壁掛支架已牢牢固定至顯示器及牆壁。

1 若使用超過標準長度的螺絲，產品內部可能因而損壞。
2 非 VESA 標準螺絲可能損傷產品並導致顯示器掉落。使用非標準螺絲而造成的任何意外事故，LG Electronics 概不負責。

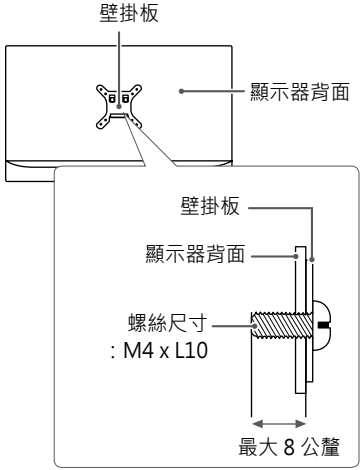
壁掛式 (公釐)	100 x 100
標準螺絲	M4 x L10
螺絲數量	4
壁掛板 (選購)	LSW 149 

注意

- 請使用 VESA 標準所指定的螺絲。
- 壁掛組件包括安裝指南與所有必要零件。
- 壁掛支架為選購配件。您可以向當地經銷商購買選購配件。
- 對於各個壁掛支架，其螺絲的長度可能不同。請務必使用合適的長度。
- 如需更多資訊，請參閱壁掛支架的使用者手冊。

警示

- 請先拔下電源線，再移動或安裝顯示器以避免觸電。
- 在天花板或傾斜的牆上安裝顯示器可能會導致顯示器掉落，進而導致受傷。請使用經過授權的 LG 壁掛架，並洽詢當地經銷商或合格的人員。
- 若在固定螺絲時過度用力，可能會導致顯示器受損。這麼做所造成的損害不在產品保固範圍內。
- 請使用符合 VESA 標準的壁掛支架和螺絲。使用或誤用不當元件所造成的損害不在產品保固範圍內。
- 從顯示器背面測量時，每個安裝螺絲的長度必須為 8 公釐以下。



使用顯示器

- 下列指示是根據 38UC99 型號而制定。本手冊中的圖例可能與實際的產品有所差異。

按下搖桿按鈕，移至 **設定** → **輸入**，然後選擇輸入選項。

警示

- 請勿長時間按壓螢幕。這可能會導致影像扭曲。
- 請勿在螢幕上長時間顯示靜態影像。否則可能會產生殘影。如果可以的話，請使用螢幕保護程式。

注意

- 將電源線連接至插座時，請使用接地 (3 孔) 的多孔插座或接地的電源插座。
- 在低溫地區開啟顯示器時，顯示器可能會閃爍。此為正常現象。
- 畫面上有時可能出現一些紅點、綠點或藍點。此為正常現象。

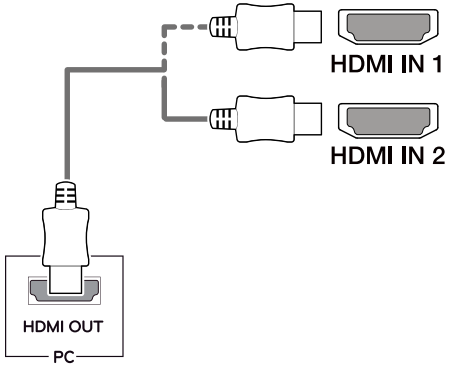
連接到電腦

- 本顯示器支援 *Plug and Play功能。

* 隨插即用：可讓您將裝置新增至電腦，而不必重新設定任何項目，或手動安裝任何驅動程式。

HDMI 連線

將數位視訊和音訊訊號從電腦傳輸至顯示器。使用 HDMI 纜線將電腦連接至顯示器，如下圖所示。

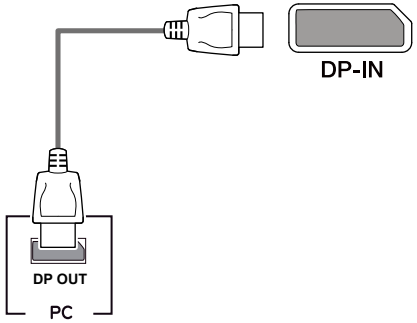


警示

- 請務必使用產品隨附的 HDMI 纜線。否則可能會導致裝置故障。
- 使用 HDMI 纜線將電腦連接至顯示器可能會導致裝置相容性問題。
- 使用 DVI 轉 HDMI / DP (DisplayPort) 轉HDMI 纜線可能會導致相容性問題。
- 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®/™ 纜線
  - 配備乙太網路的高速 HDMI®/™ 纜線

DisplayPort 連接

將數位視訊和音訊訊號從電腦傳輸至顯示器。使用 DisplayPort 纜線將顯示器連接至電腦時，如下圖所示。

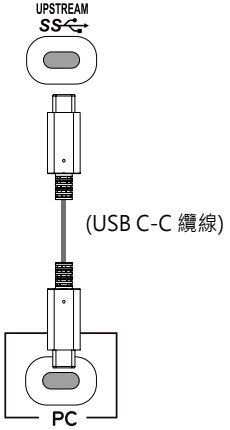


注意

- 視電腦的 DP (DisplayPort) 版本而定，可能沒有視訊或音訊輸出插孔。
- 請務必使用產品隨附的 DisplayPort 纜線。否則可能會導致裝置故障。
- 若要使用 Mini DP 轉 DP (Mini DisplayPort 轉DisplayPort) 纜線，建議您使用 DisplayPort 1.2 纜線。

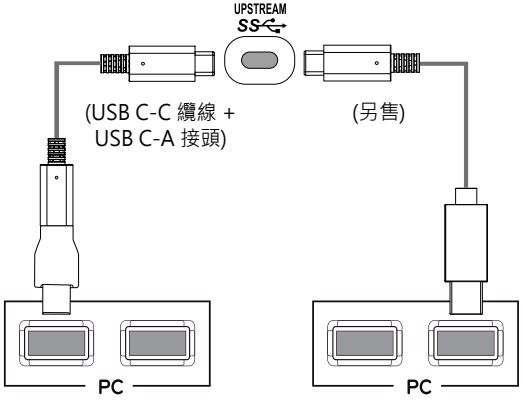
USB-C 連接

將數位視訊和音訊訊號及 USB 資料從電腦傳輸至顯示器。如下圖所示，使用 USB-C 纜線將顯示器連接至電腦。按下選單按鈕，然後從輸入選單中選擇輸入選項。



注意

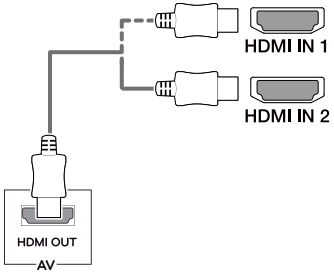
- PD (電源傳輸)、DP 替代模式 (DP 經由 USB-C) 及 USB 資料均經由 USB-C 連接埠支援。
- 視連接裝置的規格和環境而定，功能可能無法正常運作。
- USB-C 連接埠不適用於顯示器電源，但適用於電腦電源。
  連接轉接器可為顯示器供電。



連接至 AV 裝置

HDMI 連線

HDMI 會將數位視訊和音訊訊號從 AV 裝置傳輸至顯示器。使用 HDMI 纜線將 AV 裝置連接至顯示器，如下圖所示。



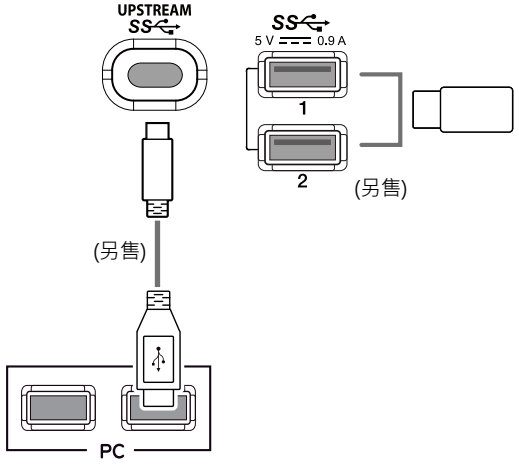
注意

- 請務必使用產品隨附的 HDMI 纜線。否則可能會導致裝置故障。
- 使用 DVI 轉 HDMI / DP (DisplayPort) 轉HDMI 纜線可能會導致相容性問題。
- 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®/™ 纜線
  - 配備乙太網路的高速 HDMI®/™ 纜線

連接周邊設備

USB 纜線連接

本產品上的 USB 連接埠功能如同 USB 集線器。
請將 **USB C-C 纜線**或 **USB C-C 纜線 + USB C-A 接頭**接上電腦。
若要使用 USB 3.0，請將本產品的 **USB C-C 纜線 + USB C-A 接頭**接上電腦。
可從電腦控制連接到 USB IN 連接埠的周邊裝置。



注意

- 使用本產品前，請務必安裝最新的 Windows OS Service Pack。
- 周邊裝置另購。
- USB 連接埠可以連接鍵盤、滑鼠或 USB 裝置。
- 充電速度視裝置而異。
- 使用顯示器的USB下游端口時，用戶必須使用USB C-C或USB C-A 線將顯示器的上游端口連接到主機。
- 當USB C-C線連接在顯示器的上游端口和主機之間時，顯示器的下游端口支持 USB 2.0裝置。
- 當USB C-A線連接在顯示器的上游端口和主機之間時，顯示器的下游端口支持 USB 3.0裝置。
  然而，主機必須支持USB 3.0功能

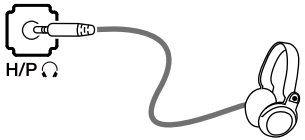
警示

使用 USB 裝置時的注意事項

- 可能無法辨識已安裝自動辨識程式或使用其本身驅動程式的 USB 裝置。
- 部分 USB 裝置可能不受支援或無法正確運作。
- 建議在供電情況下使用 USB 集線器或硬碟機。(如果供電不足，可能無法正確辨識 USB 裝置。)

連接耳機

透過耳機連接埠將周邊設備連接至顯示器。如圖所示進行連接。



(另售)

注意

- 周邊裝置另購。
- 若您使用角式插頭耳機，將另一個外部裝置連接至顯示器時可能會發生問題。因此，建議您使用直式插頭耳機。



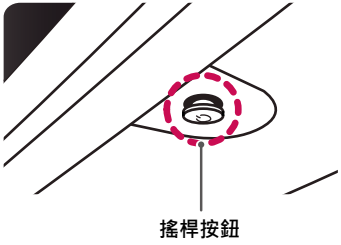
角式　　直式

- 依據電腦和外部裝置的音效設定，耳機和喇叭的功能可能受限。

使用者設定

啟動主選單

1 按下顯示器底部的搖桿按鈕。
2 將搖桿向上/ 下 (▲/▼) 以及向左/ 向右 (◄/►) 移動來設定選項。
3 再按一次搖桿按鈕即可離開主選單。



按鈕	選單狀態		說明
	**主選單已停用**		啟用主選單。
	主選單已啟用		離開主選單。 (按住按鈕即可關閉顯示器：您可以隨時使用此方法關閉顯示器，包括 OSD 為開啟狀態時也適用。)
	◄	**主選單已停用**	調整顯示器的音量大小。
		主選單已啟用	進入**輸入**功能。
	►	**主選單已停用**	調整顯示器的音量大小。
		主選單已啟用	進入**設定**功能。
	▲	**主選單已停用**	顯示目前輸入的相關資訊。
		主選單已啟用	關閉顯示器。
	▼	**主選單已停用**	顯示目前輸入的相關資訊。
		主選單已啟用	輸入**遊戲**。

主選單功能



主選單	說明
輸入	設定輸入模式。
關閉電源	關閉顯示器。
設定	設定螢幕設定。
遊戲	設定遊戲的遊戲模式。
離開	離開主選單。

使用者設定

選單設定

1 若要檢視 設定 選單，請按下顯示器底部的搖桿按鈕，然後進入設定。
2 將搖桿按鈕往上、下、左、右移動，藉以設定選項。
3 若要回到上層設定或設定其他設定項目，請將搖桿向 ◀ 移動或按下 ( )。
4 若要離開 設定 選單，請將搖桿向 ◀ 移動，直到離開為止。

• 進入選單後，畫面右下角會出現如何使用按鈕的相關指示。


快速設定


輸入


影像


聲音


一般設定

警示

• 顯示器的 OSD (畫面顯示) 可能與本手冊上的內容稍有差異。

各選項說明如下。

<table>
<tr><th>設定 > 快速設定</th><th colspan="2">說明</th></tr>
<tr><td>亮度</td><td colspan="2" rowspan="2">調整畫面的色彩對比度與亮度。</td></tr>
<tr><td>對比度</td></tr>
<tr><td>音量</td><td colspan="2">調整音量大小。
注意
• 在音量選單中，您可以移動搖桿按鈕至 ▼，即可調整靜音/恢復聲音。
• 藍牙音頻提供的最大及最小音量依顯示器的 OSD 音量而定。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">色溫</td><td>自訂</td><td>用戶可通過個性化設置將它調節為紅色、綠色或藍色。</td></tr>
<tr><td>暖色</td><td>將螢幕色彩設為偏紅色調。</td></tr>
<tr><td>自然色</td><td>將螢幕色彩設為紅色與藍色之間的色調。</td></tr>
<tr><td>冷色</td><td>將螢幕色彩設為偏藍色調。</td></tr>
<tr><td>螢幕關閉</td><td colspan="2">關閉顯示器的背光，並僅播放連接的輸入或藍牙裝置的音訊。即使螢幕已關閉，音訊仍會持續播放。
注意
• 若要重新開啟畫面，請按下顯示器底部的搖桿按鈕。</td></tr>
<tr><td>藍牙音頻</td><td colspan="2">重新連接到先前連接的藍牙裝置，或中斷連接現已連接的藍牙裝置。
注意
• 唯有之前連接到藍牙裝置的顯示器才能重新連接。</td></tr>
</table>

各選項說明如下。

設定 > 輸入	說明	
主要輸入列表	選擇輸入模式。	
寬高比率	調整螢幕畫面比例。	
	全寬	顯示寬螢幕視訊，不論視訊訊號輸入為何。
	原始	根據輸入視訊訊號的畫面比率來顯示視訊。
	1:1	不調整原訊號的畫面比例。
	電影1	將螢幕的畫面比率放大為 21:9。(在 1080p)
	電影2	將螢幕的畫面比率放大為 21:9，包含底部用來顯示字幕的黑色方塊區域。(在 1080p)
	注意 • 在建議的解析度 (3840 x 1600) 下，**全寬**、**原始**和 **1:1** 選項的畫面可能看起來都一樣。 • 在 **FreeSync** 模式沒有 **1:1**、**電影1**、**電影2** 選單。 (前往**影像** → **遊戲調校** → **FreeSync**，將 **FreeSync** 設成**開**或**關**)	
PBP	在一個顯示器上顯示兩種輸入模式的畫面。	
主/副畫面切換	在 **PBP** 模式中於主畫面與副畫面之間切換。	
主/副聲音切換	在 **PBP** 模式中於主畫面與副畫面的音訊之間切換。	

[PBP]

<table>
<tr><th colspan="2">設定 > 輸入</th><th colspan="5">說明</th></tr>
<tr><td rowspan="10">輸入列表</td><td>主要輸入列表</td><td colspan="5" rowspan="2">在一個顯示器上顯示兩種輸入模式的畫面。</td></tr>
<tr><td>次要輸入列表</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">PBP 連接</td><td colspan="4">子畫面 (右)</td></tr>
<tr><td>HDMI 1</td><td>HDMI 2</td><td>DisplayPort</td><td>USB-C</td></tr>
<tr><td rowspan="4">主畫面 (左)</td><td>HDMI 1</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td></tr>
<tr><td>HDMI 2</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td></tr>
<tr><td>DisplayPort</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr><td>USB-C</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td><td>X</td></tr>
<tr><td rowspan="5">寬高比率</td><td colspan="6">調整螢幕畫面比例。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">主要長寬比率</td><td>全寬</td><td colspan="4">顯示符合 PBP 畫面的視訊，不論視訊訊號輸入為何。</td></tr>
<tr><td>原始</td><td colspan="4">在 PBP 畫面上根據視訊訊號輸入的畫面比例顯示視訊。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">次要長寬比率</td><td>全寬</td><td colspan="4">顯示符合 PBP 畫面的視訊，不論視訊訊號輸入為何。</td></tr>
<tr><td>原始</td><td colspan="4">在 PBP 畫面上根據視訊訊號輸入的畫面比例顯示視訊。</td></tr>
<tr><td colspan="2">PBP</td><td colspan="5">您可以停用在一個顯示器上同時顯示兩種輸入模式畫面的功能。</td></tr>
<tr><td colspan="2">主/副畫面切換</td><td colspan="5">在 PBP 模式中於主畫面與副畫面之間切換。</td></tr>
<tr><td colspan="2">主/副聲音切換</td><td colspan="5">在 PBP 模式中於主畫面與副畫面的音訊之間切換。</td></tr>
</table>

注意

- 若未使用 **PBP** 功能，則會停用**主/副畫面切換**和**主/副聲音切換**。
- 若使用**PBP**功能，則**HDR**功能將不可用。

各選項說明如下。

設定 > 影像	說明	
影像模式	**自訂**	允許使用者調整每個元素。可調整主選單的顏色模式。
	閱讀	最佳化為適合觀看文件的畫面。您可使用 OSD 選單提高螢幕的亮度。
	圖片	最佳化為適合看圖片的畫面。
	電影	最佳化為適合看影片的畫面。
	HDR效果	將屏幕優化成適合高動態范圍。
	黑暗場景1	這個模式會將亮度調整為在陰暗環境中工作最適合的亮度。
	黑暗場景2	此模式會將亮度設定為較 **黑暗場景1** 暗的亮度。
	色弱模式	此模式適合無法分辨紅色和綠色的使用者，可讓有色弱問題的使用者輕鬆分辨這兩種色彩。
	FPS 1 遊戲	此模式會針對 FPS 遊戲最佳化。
	FPS 2 遊戲	比起 **FPS 1 遊戲**，此模式使用較高的 **黑色穩定器** 值。適合用於畫面較暗的 FPS 遊戲。
	RTS 遊戲	此模式會針對 RTS 遊戲最佳化。
	自訂 (遊戲)	在此模式中，使用者可以自訂許多不同的元素，包括遊戲相關選項。
	注意 • 如果 **影像模式** 在 DP (DisplayPort) 輸入中變更，您的畫面可能會閃爍，或電腦畫面解析度可能會受到影響。	

HDR 信號上的影像模式 。

設定 > 影像	說明	
影像模式	**HDR生動**	將屏幕優化成適合HDR（高動態范圍）生動色彩。
	HDR標準	將屏幕優化成適合HDR（高動態范圍）。
	HDR遊戲	將屏幕優化成適合HDR（高動態范圍）游戲。
	HDR電影	將屏幕優化成適合HDR（高動態范圍）影像。

注意

- HDR內容可能無法正確地操作，這取決于Windows10操作系統的設置。請檢查Windows的 HDR On / Off（開/關） 設置。
- HDR功能處于開啟狀態時，文字或圖像質量可能不佳，這取決于顯卡的性能。
- HDR功能處于開啟狀態時，在更改顯示器輸入或on / off（開機/關機）時，可能會出現畫面閃爍或撕裂，這取決于顯卡的性能。

<table>
<tr><th>設定 > 影像</th><th colspan="3">說明</th></tr>
<tr><td rowspan="11">畫面調校</td><td>亮度</td><td colspan="2" rowspan="2">調整畫面的色彩對比度與亮度。</td></tr>
<tr><td>對比度</td></tr>
<tr><td>銳利度</td><td colspan="2">調整畫面的銳利度。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">SUPER RESOLUTION+</td><td>高</td><td>最佳化為影像清晰的畫面。最適用於高解析度視訊或遊戲。</td></tr>
<tr><td>中間</td><td>最佳化為舒適觀賞的畫面，影像設定為中級，介於低和高模式之間。最適用於 UCC 或 SD 視訊。</td></tr>
<tr><td>低</td><td>最佳化為影像柔和自然的畫面。最適用於靜態影像或動作不多的影像。</td></tr>
<tr><td>關</td><td>以最常用的設定顯示。停用 SUPER RESOLUTION+。</td></tr>
<tr><td colspan="2">注意
• 因為此功能會增加低解析度影像的銳利度，所以不建議用於一般文字或桌面圖示。否則可能會導致不必要的過高銳利度。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">亮度基準</td><td colspan="2">設定位移等級 (僅適用於 HDMI)。
• 位移：作為視訊訊號的參考，這是顯示器可顯示的最暗色彩。</td></tr>
<tr><td>高</td><td>保持目前的螢幕對比度。</td></tr>
<tr><td>低</td><td>從目前的螢幕對比度調低黑色色階並調高白色色階。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">DFC</td><td>開</td><td>依據畫面自動調整亮度。</td></tr>
<tr><td>關</td><td>停用 DFC 功能。</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>設定 > 影像</th><th colspan="2">說明</th></tr>
<tr><td rowspan="6">遊戲調校</td><td rowspan="5">反應時間</td><td colspan="2">根據畫面的速度，為顯示的影像設定反應時間。
若為正常環境，建議您使用 快速。
若為快速移動的影像，建議您使用 快速。
設定為 快速可能導致殘影。</td></tr>
<tr><td>加速</td><td>將反應時間設定為加速。</td></tr>
<tr><td>快速</td><td>將反應時間設定為快速。</td></tr>
<tr><td>正常</td><td>將反應時間設定為正常。</td></tr>
<tr><td>關</td><td>不使用反應時間改善功能。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">FreeSync</td><td colspan="2">藉由同步處理輸入訊號與輸出訊號的垂直頻率，能提供順暢且自然的影像。
警示
• 支援介面：DisplayPort, HDMI
• 支援的圖形卡：需要支援 AMD FreeSync 功能的圖形卡。
• 支援的版本：請務必將圖形卡更新至最新的驅動程式。
• 如要了解更多資訊及需求，請參閱 AMD 網站，網址為 http://www.amd.com/FreeSync。</td></tr>
<tr><td>開</td><td>FreeSync 功能開啟。
注意
• 當 FreeSync 功能設定為 開 時，亮度會降低。</td></tr>
<tr><td>關</td><td>FreeSync 功能關閉。</td></tr>
<tr><td>黑色穩定器</td><td colspan="2">您可以控制黑色對比度，提升黑暗場景的可見度。
增加 黑色穩定器 的值，就會提高畫面上低灰色階區域的亮度。(您可以在較暗的遊戲畫面上輕易辨別物體。)
降低 黑色穩定器 的值，就會降低低灰色階區域的亮度並提高畫面的動態對比度。</td></tr>
</table>

設定 > 影像	說明		
色彩調教	**Gamma**	**模式 1, 模式 2, 模式 3**	Gamma 值越高，影像會變得越暗。同樣地，Gamma 值越低，影像會變得越亮。
		模式 4	如果您不需要調整伽瑪設置，請選擇模式 4。
	色溫	**自訂**	使用者可以進行調整，自訂為紅色、綠色或藍色。
		暖色	將螢幕色彩設為偏紅色調。
		自然色	將螢幕色彩設為紅色與藍色之間的色調。
		冷色	將螢幕色彩設為偏藍色調。
	紅色	您可以使用**紅色**、**綠色**和**藍色**等色彩來自訂影像色彩。	
	綠色		
	藍色		
	6色顯示調校	透過調整六種色彩 (紅色、綠色、藍色、青色、品紅色、黃色) 的色調及飽和度並儲存設定，以符合使用者的色彩需求。	
		色調	調整螢幕的色調。
		飽和度	調整螢幕色彩的飽和度。值越低，色彩的飽和度及亮度就越低。值越高，色彩就變得越飽和及越暗。
螢幕關閉	關閉顯示器的背光，並僅播放連接的輸入或藍牙裝置的音訊。		
圖像重設	將影像設定返回預設設定。		

各選項說明如下。

設定 > 聲音	說明	
音量	調整音量大小。 **注意** • 在**音量**選單中，您可以移動搖桿按鈕至 ，即可調整**靜音/恢復聲音**。 • 藍牙音頻提供的最大及最小音量依顯示器的 OSD 音量而定。	
藍牙音頻	**開**	連接至先前連接的藍牙裝置。
	關	中斷連接現已連接的藍牙裝置。

注意

- 若連接藍牙裝置時沒有輸入訊號，畫面會顯示相關訊息 10 分鐘。
- 若藍牙裝置在串流時沒有輸入訊號，顯示器不會進入省電模式，並會保持關閉。

各選項說明如下。

設定 > 一般設定	說明	
語言	將選單畫面設為想要的語言。	
SMART ENERGY SAVING	使用明度補償演算法來節省電力。	
	高	使用高效率的 **SMART ENERGY SAVING** 功能來節省能源。
	低	使用低效率的 **SMART ENERGY SAVING** 功能來節省能源。
	關	停用 **SMART ENERGY SAVING** 功能。
LED 電源	**開**	LED 電源會自動開啟。
	關	LED 電源會關閉。
自動待機	顯示器畫面上如有一段時間沒有任何動作，此功能會自動關閉顯示器。您可以對定時器設定自動關閉功能。(關、4小時後、6小時後 和 8小時後)	
相容HDMI的機型	**相容HDMI的機型**功能可識別不支持HDMI 2.0的傳統設備。	
	開	啟用**相容HDMI的機型**。
	關	禁用**相容HDMI的機型**。
	注意 • 如果連接設備不支持相容HDMI的機型，屏幕或聲卡可能無法正常工作。 • 相容HDMI的機型開啟時，HDR (高動態范圍) 功能不被支持。 • 一些老顯卡不支持 HDMI 2.0，但您可以在視窗的控制台上選擇 HDMI 2.0 解析度。這可能會導致螢幕出現異常。	
DisplayPort 1.2	啟用或停用 **DisplayPort 1.2**。 **注意** • 請務必依據圖形卡支援的 DisplayPort 版本設定此選項。若圖形卡不支援 DisplayPort 1.2，請將其設定為**關閉**。	

設定 > 一般設定	說明	
蜂鳴器	當您的顯示器處于開狀態時，您可通過此功能設置**蜂鳴器**發出的聲音。	
	開	啟用顯示器的**蜂鳴器**。
	關	停用顯示器的**蜂鳴器**。
OSD 鎖定	此功能會停用功能表的設定和調整功能。	
	開	啟用 **OSD 鎖定**。
	關	停用 **OSD 鎖定**。
	注意 • 除了**快速設定**中的**亮度**、**對比度**、**音量**及**一般設定**中的**輸入**、**產品資訊**和 **OSD 鎖定**外，所有功能都會停用。	
深度睡眠模式	當啟用**深度休眠模式**時，顯示器處於待機模式時功耗會最小化。	
	開	啟用**深度休眠模式**。
	關	停用**深度休眠模式**。
	注意 • 在待機模式下啟用深度睡眠模式時，USB HUB功能就不會在待機模式下運作。	
產品資訊	顯示資訊將顯示為機型、序號、開啟電源總計時間、解像度。	
初始化	您是否要重設您的設定？	
	否	取消重新設定。
	是	還原為預設值。

疑難排解

螢幕未顯示任何資訊。	
顯示器電源線是否已插入？	• 檢查電源線是否已正確插入電源插座。
電源 LED 是否開啟？	• 檢查電源線連接並按下電源按鈕。
電源是否開啟，且電源 LED 顯示白色？	• 檢查所連接的輸入是否已啟用 (**設定** > **輸入**)。
電源 LED 是否閃爍？	• 若顯示器處於省電模式，請移動滑鼠，或按下鍵盤的任意鍵以開啟顯示器。 • 檢查電腦是否已開啟。
是否顯示 **超出範圍** 訊息？	• 當電腦 (顯示卡) 傳輸的訊號超出顯示器的水平或垂直頻率範圍時，便會發生此情況。請參閱本手冊的產品規格一節，設定適當的頻率。
顯示 **無信號** 訊息？	• 當電腦與顯示器之間的訊號線遺失或斷線時，便會顯示此訊息。請檢查纜線並重新連接。
若在 Mac 產品中設定DisplayPort 1.2，畫面可能無法正確顯示。	• 視 Mac 產品而定，DisplayPort 1.2 可能不受支援。請連絡製造商。

顯示OSD 鎖定訊息。	
按下 選單 按鈕時，某些功能無法使用？	• OSD 已鎖定。移至 **設定** > **一般設定**，然後將 **OSD 鎖定** 設定**關**。

螢幕殘留影像。	
即使顯示器已關閉，殘影仍會出現？	• 長時間顯示靜態影像可能會使螢幕受損，並造成影像殘留。 • 請使用螢幕保護程式，以延長顯示器使用壽命。

畫面顯示不穩定或晃動以。/ 及顯示器上出現靜態影像都會留下殘影。	
您是否選擇適當的解析度？	• 如果選擇的解析度是 HDMI 1080i 60/50 Hz (交錯式)，螢幕可能會閃爍。將解析度變更為 1080p 或建議的解析度。

注意

- 垂直頻率：若要顯示影像，螢幕必須像日光燈一般每秒更新多次。螢幕每秒更新的次數稱為「垂直頻率」或「更新率」，並且以 Hz 表示。
- 水平頻率：顯示一條水平線所花費的時間稱為「水平週期」。若將 1 除以水平間隔時間，結果即為每秒顯示的水平線數量。此即為「水平頻率」，並以 kHz 表示。
- 檢查顯示卡的解析度或頻率是否處於顯示器允許的範圍內，並在 **控制台** > **顯示** > **設定** 中設為建議 (最佳) 解析度。(視您所使用作業系統而定，設定可能會有所不同。)
- 若未將顯示卡設為建議 (最佳) 解析度，可能會導致文字模糊、畫面變暗、顯示區域遭截斷，或畫面對齊錯誤。
- 設定方法可能視電腦或作業系統而異，而根據顯示卡的效能而定，某些解析度可能無法使用。若是這種情況，請連絡電腦或顯示卡製造商以取得協助。
- 部分顯示卡可能不支援 3840 x 1600 解析度。若無法顯示解析度，請與顯示卡的製造商連絡。

顯示色彩不正常。	
顯示色彩是否變色 (16 色)？	• 將色彩設為 24 位元 (全彩) 或更高。在 Windows 中，前往 **控制台** > **顯示** > **設定** > **色彩品質**。(視您所使用作業系統而定，設定可能會有所不同。)
顯示色彩是否不穩定或以單色顯示？	• 檢查訊號線是否正確連接。重新連接纜線或重新插入電腦的顯示卡。
螢幕上是否出現亮暗點？	• 使用顯示器時，螢幕上可能出現亮暗像素點 (紅色、綠色、藍色、白色或黑色)。這是 LCD 螢幕的正常現象。此非錯誤，與顯示器的效能亦無關。

您是否看到「Unrecognized monitor, Plug and Play (VESA DDC) monitor found (無法辨識的顯示器，找到隨插即用 (VESA DDC) 顯示器)」訊息？	
您是否已安裝顯示器驅動程式？	• 請務必從我們的網站安裝顯示驅動程序：*http://www.lg.com*。 • 請務必檢查圖形卡是否支援 Plug and Play 功能。

耳機連接埠沒有音效。	
顯示的影像是否使用 DP (DisplayPort) 或 HDMI 輸入，並且沒有音效？	• 確認耳機連接埠已正確連接。 • 嘗試使用搖桿提高音量。 • 將電腦的音訊輸出設為您正在使用的顯示器：在 Microsoft Windows 上，前往 **控制台** > **硬體 和音效** > **音效** > **將顯示器設為預設裝置**。(視您所使用作業系統而定，設定可能會有所不同。)

產品規格

LCD 螢幕	類型	TFT (薄膜電晶體) LCD (液晶顯示器) 螢幕	
	色彩深度	HDMI	支援 8 位元/10 位元色彩。
		DP (DisplayPort)	支援 8 位元/10 位元色彩。
	像素間距	0.22908 公釐 x 0.22908 公釐	
解像度	最大解析度	3840 x 1600 @ 75 Hz	
	建議解析度	3840 x 1600 @ 60 Hz	
視訊訊號	水平頻率	30 kHz 至 130 kHz	
	垂直頻率	56 Hz 至 75 Hz	
	同步處理	分離式同步	
輸入端子	H/P 🎧, HDMI IN 1/2, DP (DisplayPort) IN, USB (SS ⇆) 1/2, USB-C (**UPSTREAM** SS ⇆)		
電源	電源分級	19 V ⎓ 7.7 A	
	耗電量 (一般)	操作模式：70 瓦 (一般，不含 USB) (使用預設設定條件)* 關機模式:≤ 0.3 瓦	
AC/DC 變壓器	DA-180C19 型，APD 製造 輸出：19 V ⎓ 9.48 A ACC-LATP1 型，SHENZHEN HONOR ELECTRONIC 製造 輸出：19.5 V ⎓ 10.8 A		

環境條件	操作條件	溫度	0 °C 至 40 °C
		濕度	低於 80 %
	存放條件	溫度	-20 °C 至 60 °C
		濕度	低於 85 %
尺寸	顯示器大小 (寬 x 高 x 深)		
	含底座(公釐)	897.2 x 596.3 x 234.9	
	不含底座(公釐)	897.2 x 394.0 x 91.5	
重量 (不含包裝)	含底座(公斤)	9.2	
	不含底座(公斤)	7.7	

規格可能變更，恕不另行通知。

~ 符號表示交流電，而符號 ⎓ 表示直流電。

* 耗電量的操作模式是以 LGE 測試標準為測量基準。(全白模式、最高解析度)

** 如果使用USB-C輸入，睡眠模式的耗電量可根據具體的連接設備而變化。

原廠支援模式

(預設模式, HDMI/ DisplayPort/ USB-C PC)

預設模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	極性 (H/V)	註解
640 x 480	31.469	59.94	-/-	
800 x 600	37.879	60.317	+/+	
1024 x 768	48.363	60.0	-/-	
1152 x 864	54.347	60.05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63.981	60.02	+/+	
1600 x 900	60.00	60.00	+/+	
1680 x 1050	65.29	59.954	-/+	
1920 x 1080	67.50	60	+/-	
1920 x 1080	83.894	74.973	+/-	
3440 x 1440	110.77	75.05	+/-	
3840 x 1600	50.39	29.99	+/-	
3840 x 1600	102.23	59.99	+/-	
3840 x 1600	102.24	60	+/-	
3840 x 1600	128.69	75	+/-	

HDMI 計時 (視訊)

預設模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
640 x 480p	31.47	60
720 x 480p	31.47	60
720 x 576p	31.25	50
1280 x 720p	45	60
1280 x 720p	37.5	50
1920 x 1080p	67.5	60
1920 x 1080p	56.25	50
3840 x 2160p	135	60

LED 電源

模式	LED 色彩
開機模式	白色 (持續數秒)
休眠模式 (待機模式)	關
關機模式	關

無線網路模組 (WB1NP6) 規格

藍牙	
頻率範圍	輸出功率 (最大)
2400 至 2483.5 MHz	10 dBm

- 由於頻帶頻道可能因國家/地區而有所不同，使用者不可變更或調整操作頻率。且此產品已設定適用於地區頻率表。
- 為了使用者考量，本裝置的安裝與操作應與人體之間保持至少 20 公分的距離。



產品的型號和序列號位於產品的背面和其中一側。如果您需要維修，請將其記下。

型號 _____

序號 _____

若要依 GPL、LGPL、MPL 及其他開放原始碼授權取得對應的原始碼，請造訪 *http://opensource.lge.com*。

除了開放原始碼外，所有提及的授權條款、免責聲明和版權通知均可供下載。

LG Electronics 亦可以透過收費 CD-ROM 提供開放原始碼，費用包括 CD-ROM 成本（例如媒體成本、運費以及處理費），您可透過 *opensource@lge.com* 聯繫。此服務由購買產品日起計 3 年內有效。