

PHILIPS

Brilliance

241B7



www.philips.com/welcome

ZH 使用手冊	1
客戶服務與保固	22
疑難排解與常見問答集	26

目錄

1. 重要	1
1.1 安全措施與維護	1
1.2 標誌說明	2
1.3 產品與包裝材料的棄置方式	3
2. 安裝顯示器	4
2.1 安裝	4
2.2 操作顯示器	5
2.3 移除 VESA 安裝用的底座組立	8
3. 影像最佳化	9
3.1 SmartImage	9
3.2 SmartContrast	10
4. PowerSensor™	11
5. USB 擴充底座顯示器 簡介	12
5.1 如何操作 USB 擴充底座顯示器	12
6. 技術規格	18
6.1 解析度與預設模式	21
7. 電源管理	22
8. 客戶服務與保固	23
8.1 飛利浦平面顯示器像素瑕疵規定	23
8.2 客戶服務與保固	26
9. 疑難排解與常見問答集	27
9.1 疑難排解	27
9.2 一般常見問答集	28
9.3 USB 擴充底座顯示器常見問題	30

1. 重要

本電子使用指南旨在為使用飛利浦顯示器的使用者提供說明。請在使用顯示器之前，詳細閱讀本使用手冊。本手冊內容包括操作顯示器的重要資訊及注意事項。

飛利浦保固資格條件：1. 必須是產品依正常操作程序使用下所造成的損壞，2. 必須出示具有購買日期、經銷商名稱、型號與產品生產批號的原始發票或收據。

1.1 安全措施與維護

⚠ 警告

若進行本文件未說明之控制、調整或操作程序，則可能導致休克、觸電和／或機械危害。

使用過度恐傷害視力。

連接和使用電腦顯示器時，請閱讀並遵循以下說明。⚠

注意

(1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。

(2) 未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

操作

- 請避免顯示器遭受陽光直射，並遠離強光及其他熱源。若長時間接觸此類環境，顯示器可能會褪色及損壞。
- 請移開任何可能落入通風口內或使顯示器無法正常散熱的物體。
- 請勿遮蓋機殼上的通風口。
- 決定顯示器的擺設位置時，請確定電源插頭可輕易插入電源插座。
- 如果您已拔下電源線或 DC 電源線的方式關閉顯示器電源，再次接上電源線或 DC 電源線前，請至少等待 6 秒鐘以確保顯示器能正常操作。
- 請務必使用飛利浦附贈的合格電源線。如果電源線遺失，請與當地的服務中心聯絡。（請參閱「重要資訊說明書」中的「服務聯絡」資訊。）
- 使用指定電源操作。請確定僅使用指定電源操作顯示器。使用不正確的電壓將造成故障並可能引起火災或觸電。

- 保護纜線。請勿強拉或彎曲電源纜線與訊號纜線。請勿將顯示器或任何重物擺放在纜線上，萬一纜線受損，可能會引起火災或觸電。
- 操作時，請勿讓顯示器受到強烈震動或劇烈撞擊。
- 在操作或運送過程中，請勿敲擊顯示器或使顯示器摔落至地面上。
- 看顯示器會造成眼睛不適，在工作時更頻繁的短暫休息要比長久一次的休息效果更好；例如連續使用螢幕 50-60 分鐘後短暫休息 5-10 分鐘的效果可能遠比每兩小時休息 15 分鐘的效果更好。請嘗試在觀看螢幕持續一段時間後避免眼睛疲勞：
- 長時間觀看螢幕後，務必轉移視線到其他不同距離的位置。
- 在您工作時請時常眨眼。
- 緩緩闔上並轉動您的雙眼以放鬆。
- 依您的身高變更您螢幕的位置為適當高度與角度。
- 調整亮度與對比度至適當的程度。
- 調整環境照明至類似您螢幕的亮度，避免日光燈照明，因為表面無法反射過多的光源。
- 若您出現任何症狀，請立即就醫。

維護

- 為了保護顯示器避免損壞，請勿對 LCD 面板施力過大。移動顯示器時，請握住外框將顯示器抬起；請勿將手或手指放在 LCD 面板上抬起顯示器。
- 如果長時間不使用顯示器，請拔下顯示器電源插頭。
- 需要以稍微沾濕的抹布清潔顯示器時，請拔下顯示器電源插頭。關閉電源後，即可使用乾布擦拭螢幕。但是，請勿使用酒精或腐蝕性液體等有機溶劑清潔顯示器。
- 為了避免本機遭受撞擊或永久損壞的危險，請勿將顯示器用於多灰塵、下雨、有水或潮濕的環境中。
- 如果不慎將水潑灑到顯示器上，請盡快用乾布擦乾。

1. 重要

- 如果有異物或液體進入顯示器內，請立即關閉電源，並拔下電源線；接下來，請拿出異物或擦乾液體，並將顯示器送交維護中心處理。
- 請勿將顯示器存放於高熱、陽光直射或寒冷的地方，也請勿在這類處所使用顯示器。
- 為了維持顯示器的最佳效能，延長顯示器的使用壽命，請於以下溫度與濕度範圍內使用顯示器。
 - 溫度：0-40°C 32-104°F
 - 濕度：20-80% RH

有關灼影／鬼影的重要資訊

- 不使用顯示器時，請務必啟動動態螢幕保護程式。如果顯示器會顯示靜止的靜態內容，請務必啟動會定期更新畫面的應用程式。長時間不斷顯示靜態影像會導致螢幕產生「灼影」、「殘影」或「鬼影」的情況。
- 「灼影」、「殘影」或「鬼影」是 LCD 面板技術中的普遍現象。在大部分的情況下，「灼影」、「殘影」或「鬼影」在關閉電源後，會隨著時間逐漸消失。

警告

若無法啟動螢幕保護程式或定期執行螢幕重新整理程式，將導致嚴重的「灼影」、「殘影」或「鬼影」現象，且不會消失更無法修復。上述的損壞不包含在保固範圍內。

維修

- 機蓋只能由合格服務人員開啟。
- 如需任何修護或整合紀錄文件的相關資訊，請洽詢當地服務中心。（請參閱「重要資訊說明書」中的「服務聯絡」資訊。）
- 有關搬運的相關資訊，請參閱「技術規格」。
- 請勿將顯示器留置於受陽光直接曝曬的車內。

註

如果顯示器無法正常操作，或是在依本手冊中的說明操作後不確定該採取什麼程序，請洽詢技術服務人員。

1.2 標誌說明

以下小節說明此文件採用的標誌慣例。

註、注意、警告

在本指南中，文字段落可能會配有圖示並以黑體或斜體書寫，並標有「註」、「注意」或「警告」字句；詳細說明如下：

註

此圖示標示重要資訊和提示，協助您提升電腦的使用效率。

注意

此圖示標示如何避免硬體損壞或資料遺失的資訊。

警告

此圖示標示可能造成人員受傷的風險，以及如何避免發生問題的資訊。

某些小心警告可能以不同格式出現，也可能未附任何圖標。在此類情況下，小心警告的具體顯示由管理機關規定。

1.3 產品與包裝材料的棄置方式

廢電機電子設備指令 - WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

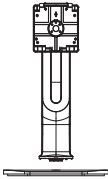
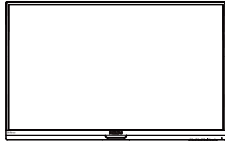
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

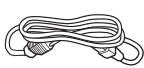
2. 安裝顯示器

2.1 安裝

1 包裝內容物



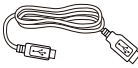
*CD



Power



*VGA

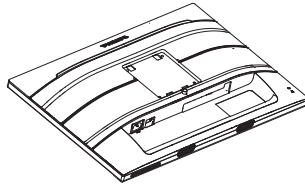


*USB

* 視所在地區而定

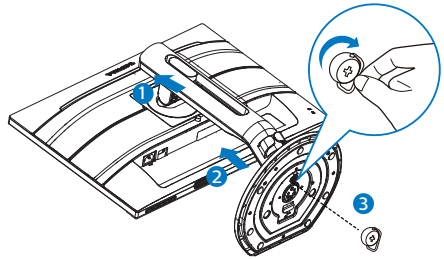
2 安裝底座

1. 將顯示器面朝下放在平面上。小心不要刮傷或損壞螢幕。

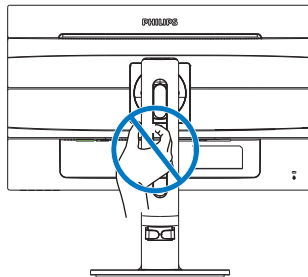


2. 用雙手握住支架，

- (1) 輕輕將支架裝入 VESA 安裝區，直到卡榫鎖住支架為止。
- (2) 輕輕將底座裝入立架中。
- (3) 以手指鎖緊底座底部的螺絲，將底座緊緊固定於支架中。

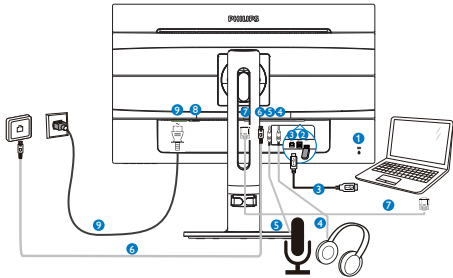


警告



2. 安裝顯示器

3 連接電腦



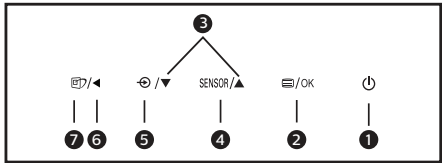
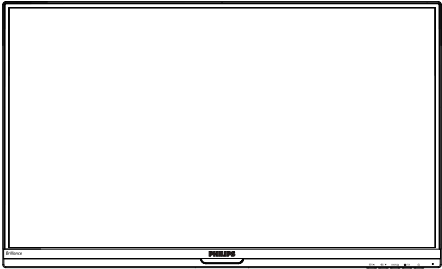
- 1 Kensington防盜鎖
- 2 USB 下行
- 3 USB 上行
- 4 耳機插孔
- 5 MIC
- 6 乙太網路
- 7 VGA輸入
- 8 電源開關
- 9 AC 電源輸入

連接電腦

- 1. 將電源線穩固地連接至顯示器背面。
- 2. 先關閉電腦，再拉出電源線。
- 3. 將顯示器訊號線連接至電腦背面的視訊接頭。
- 4. 將電腦及顯示器的電源線插入最接近的插座內。
- 5. 開啟電腦及顯示器，若顯示器出現影像，即表示已完成安裝。

2.2 操作顯示器

1 控制按鈕的說明

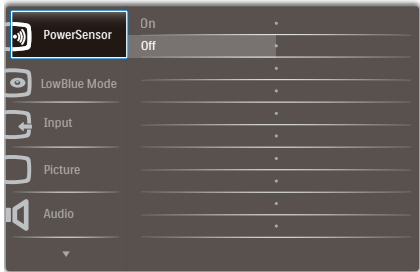


1		開啟和關閉顯示器的電源。
2		進入螢幕顯示選單。確認調整OSD。
3		調整螢幕顯示選單。
4	SENSOR	PowerSensor
5		變更輸入訊號源。
6		返回上一層螢幕顯示選單。
7		SmartImage。共有多種選擇：「Office（辦公室）」、「Photo（相片）」、「Movie（影片）」、「Game（遊戲）」、「Economy（省電）」、「LowBlue Mode（LowBlue 模式）」、「Off（關閉）」。

2 螢幕顯示選單說明

什麼是螢幕顯示 (OSD) 選單？

螢幕顯示選單 (OSD) 是所有 Philips LCD 顯示器都具有的功能，方便使用者透過螢幕上的說明視窗，直接調整螢幕效能或選擇顯示器的功能。下圖為方便使用者進行設定的螢幕顯示選單介面：

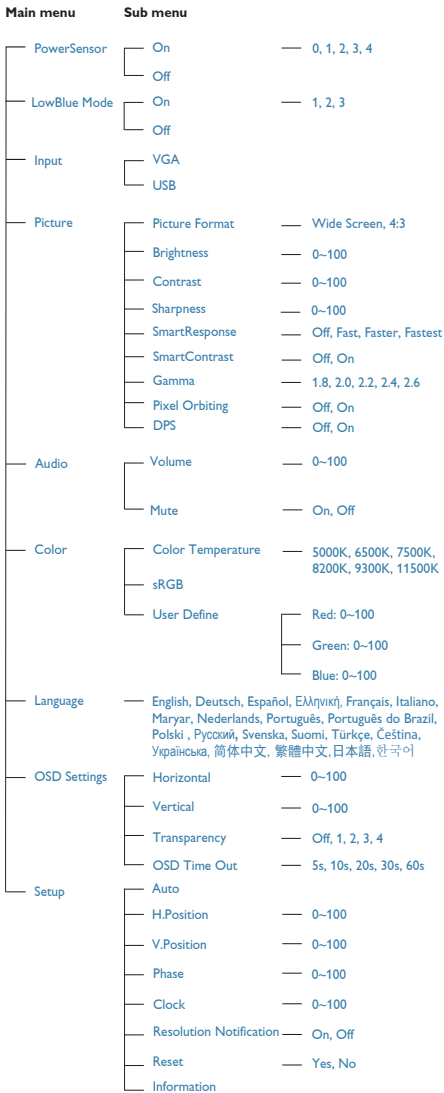


控制按鍵的簡要基本說明

在上圖所顯示的 OSD 中，使用者可以按下顯示器前基座上的▼▲按鈕移動游標，並按 OK（確定）按鈕確認選擇或變更。

螢幕顯示選單

下圖為螢幕顯示選單的總體結構圖，可作為之後進行各種調整之參考。



2. 安裝顯示器

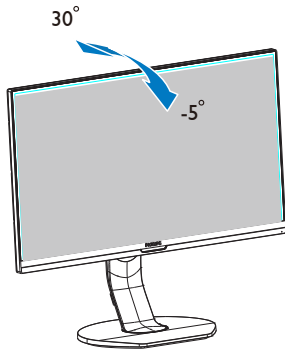
3 解析度變更通知

本顯示器的設計可在使用原始解析度 1920 x 1080 @ 60 Hz 的情況下發揮最佳效能。顯示器以不同解析度開機時，畫面上會顯示提示訊息：Use 1920 x 1080 @ 60 Hz for best results (最佳顯示解析度為 1920 x 1080 @ 60Hz)。

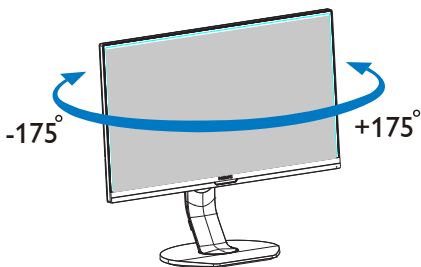
如果要關閉原始解析度提示訊息，請在螢幕顯示選單的「Setup (設定)」中進行設定。

4 實際功能

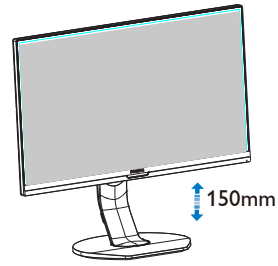
傾斜



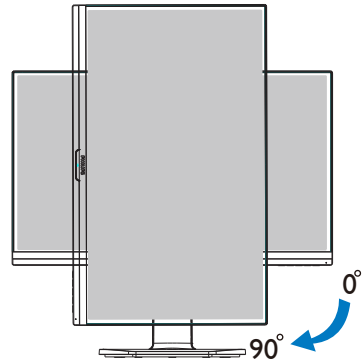
旋轉



高度調整



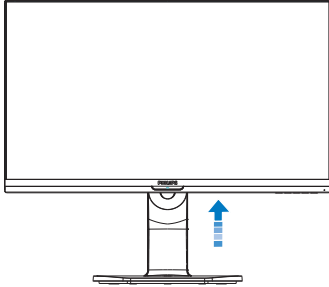
垂直轉動



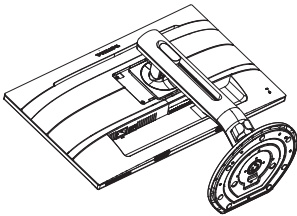
2.3 移除 VESA 安裝用的底座組立

開始拆卸顯示器底座時，請遵循下列說明操作，以免造成任何損壞或導致人身傷害。

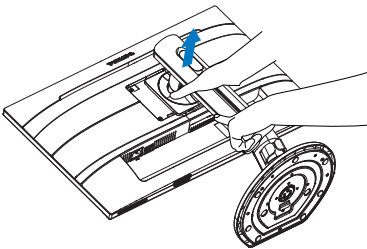
1. 將顯示器底座延伸至最大高度。



2. 將顯示器面朝下放在平面上。小心不要刮傷或損壞螢幕。接下來，抬起顯示器支架。

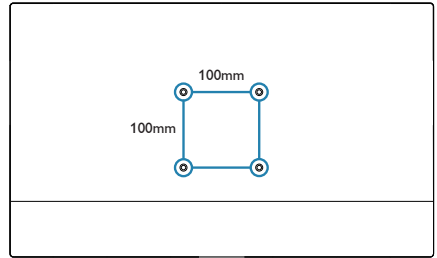


3. 按住釋放鈕，同時傾斜底座，使其滑出。



註

本顯示器可使用 100mm x 100mm VESA 相容安裝介面。VESA 固定螺絲 M4。如需壁掛安裝，務必聯絡製造商。



3. 影像最佳化

3.1 SmartImage

1 這是什麼？

SmartImage 提供的預設值可依據不同內容類型，透過即時動態調整亮度、對比度、色彩和銳利度等方式最佳化顯示畫面。無論是文字應用、展示影像或觀賞影片，飛利浦 SmartImage 都能呈現最佳化至極致的顯示器效能。

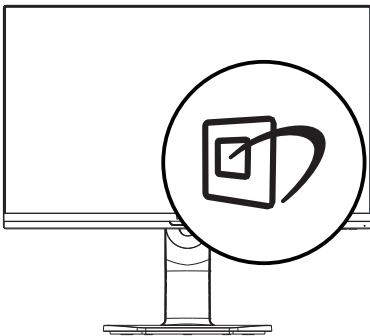
2 對我有何益處？

如果您需要讓顯示器能完美顯示您喜愛的各類內容，SmartImage 軟體可即時動態調整亮度、對比度、色彩及銳利度，進一步提升顯示器的使用體驗。

3 如何運作？

SmartImage 是飛利浦的獨家尖端技術，能分析畫面顯示的內容。只要您按下按鈕，SmartImage 即可根據您選取的情境即時動態增強影像的對比度、色彩飽和度以及銳利度，進而呈現更完美的影像。

4 如何啟用 SmartImage？

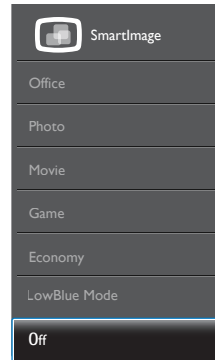


1. 在顯示器上按下  即可啟動 SmartImage。
2. 按住 ▼▲ 可切換「Office（辦公室）」、「Photo（相片）」、「Movie（影片）」、「Game（遊戲）」、「Economy（省電）」、「LowBlue

Mode（LowBlue 模式）」以及「Off（關閉）」。

3. SmartImage 選單畫面會在操作完成後顯示 5 秒，您也可以按「OK（確定）」加以確認。

共有多種選擇：「Office（辦公室）」、「Photo（相片）」、「Movie（影片）」、「Game（遊戲）」、「Economy（省電）」、「LowBlue Mode（LowBlue 模式）」及「Off（關閉）」。



- Office（辦公室）：可增強文字並降低亮度，提高清晰度並減輕眼睛的疲勞程度。處理試算表、PDF 檔案、掃描文章或其他一般辦公室應用程式時，此模式可大幅提高清晰度和生產力。
- Photo（相片）：此設定檔結合色彩飽和度、動態對比度及銳利度增強功能，可透過清晰而鮮明的色彩顯示相片和其他影像，完全不會出現人工修改及退色等瑕疵。
- Movie（影片）：提高亮度、加深色彩飽和度，同時運用動態對比度及絕佳的銳利度顯示視訊中深色區域的每個細節，但又不會使明亮區域發生褪色現象，進而能夠持續呈現出生動自然的頂級影像效果。
- Game（遊戲）：此設定檔能夠啟動超載迴路並使回應時間最佳化，減少螢幕上快速移動物體的鋸齒狀邊緣，以及強化亮暗部分的對比度；從而為玩家帶來最佳的遊戲體驗。

- **Economy (省電)：**使用此設定檔時會調整亮度、對比度，而且會將背光功能微調成最適合日常辦公室應用的程度，以減少耗電量。
- **LowBlue 模式：**LowBlue 模式可產生賞心悅目的效果。研究顯示，紫外線會造成眼睛受傷，LED 顯示器的短波長藍光會導致眼睛受傷，長時間下來會影響視力。這是 Philips 為了健康而開發的功能，LowBlue 模式設定採用智慧軟體技術，可減少有害的短波藍光。
- **Off (關閉)：**不使用 SmartImage 進行最佳化。

註

Philips 低藍光模式、模式 2 遵循 TUV 低藍光認證，您只需按下快速鍵  接著按  選擇低藍光模式就能使用此模式，請參見以上 SmartImage 選擇步驟。

3.2 SmartContrast

1 這是什麼？

這是一項獨一無二的技術，能動態分析畫面顯示內容，進而自動最佳化顯示器的對比度比例，讓您能觀看到最高的清晰度，盡情享受觀賞的樂趣；此項技術可強化背光功能，讓影像呈現更清晰、生動與明亮的效果，亦可調暗背光，清楚顯現出黑暗背景中的影像。

2 對我有何益處？

無論是哪一種的內容類型，您都需要看得清楚、舒適。SmartContrast 能動態控制對比度並調整背光，既可呈現清晰、明亮的遊戲畫面與視訊影像，又能顯示清楚易讀的辦公文件文字。只要減少顯示器的耗電量，您不但可以節省能源成本，還能延長顯示器的使用壽命。

3 如何運作？

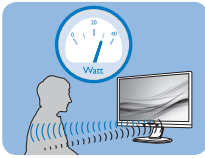
SmartContrast 啟動後就會即時分析畫面顯示的內容，並且調整色彩及控制背光深淺。此項功能可動態強化對比度，讓您在觀賞影片或玩遊戲時能獲得絕佳的娛樂體驗。

4. PowerSensor™

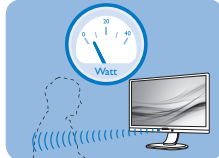
1 如何運作？

- PowerSensor 採用對人體無害的「紅外線」訊號，用以偵測前方是否有使用者存在。
- 使用者在顯示器前方時，顯示器將依照預設的設定值（即 Brightness（亮度）、Contrast（對比度）、Color（色彩）等）正常運作。
- 以顯示器設為 100% 亮度為例，若使用者離開座位，且人不在顯示器前方時，顯示器會自動降低耗電量，最多可達 80%。

前方有使用者



前方無使用者



上述耗電量僅供參考

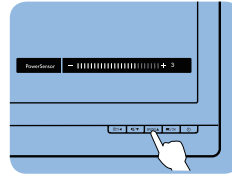
2 設定

預設設定 PowerSensor 會偵測顯示器前方 30 至 100 公分（12 至 40 英寸）以及左右 5 度的範圍內是否有使用者存在。

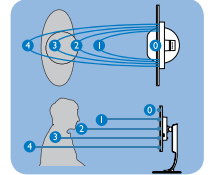
訂設若您想在上述位置以外的地方使用顯示器，請調高訊號強度以提升偵測效率；偵測訊號的強度會隨設定值增減。為使 PowerSensor 能有效運作並順利完成偵測，請您在顯示器正前方的正確位置進行操作。

- 若您會在顯示器前方 100 公分（40 英寸）以外之處操作，請使用偵測距離可達 120 公分（47 英寸）的最強偵測訊號。（設定 4）
- 由於部分深色布料會吸收紅外線訊號，因此當使用者穿著黑色或深色服飾時，即使人位於顯示器前方 100 公分（40 英寸）的範圍內，也請加強訊號強度。

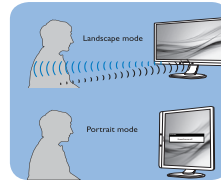
快速鍵



感應器有效距離



橫向／直向模式



以上圖片僅供參考，可能與本機型外觀略有不同。

3 如何調整設定無確預設範圍內請調偵測按 PowerSensor 快速鍵。

- 您將會找到調整列。
- 將 PowerSensor 偵測值調整為「Setting 4（設定 4）」，再按「OK（確定）」。
- 測試新設定，確認 PowerSensor 能否正確偵測您目前所在位置。
- PowerSensor 功能僅能在橫向模式（水平位置）中使用。開啟 PowerSensor 後，若以直向模式（90 度／垂直位置）使用顯示器，PowerSensor 便會自動關閉；而在顯示器恢復為預設的橫向位置後，PowerSensor 則會自動開啟。

註

手動選擇 PowerSensor 模式時，PowerSensor 會在重新進行調整或恢復預設模式前維持強制啟用狀態。若 PowerSensor 對顯示器周遭的動作過於敏感，請調低訊號強度。請保持乾淨的感應器鏡頭，若感應器鏡頭有污垢，請用酒精擦拭以避免降低偵測距離。

5. USB 擴充底座顯示器簡介

如果您和大多數筆記型電腦使用者一樣，沒有一組方便的擴充底座可以使用，那麼這款 USB 擴充底座顯示器將是您的最佳選擇。

本 USB 擴充底座顯示器同時配備標準 USB 3.0 集線器，以及乙太網路連接與立體聲喇叭，能透過一條 USB 纜線將您的筆記型電腦連接至此顯示器，提供 Full HD 視訊、數位音訊及網際網路瀏覽能力。此外，本產品方便您將鍵盤、滑鼠或其他周邊裝置等配件永久連接到此顯示器，為您的 Ultrabook 等裝置空出珍貴的 USB 連接埠。

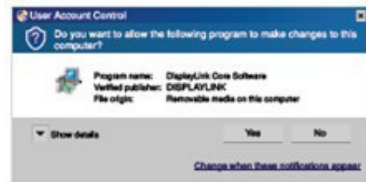
5.1 如何操作 USB 擴充底座顯示器

1 安裝 DisplayLink Graphic 軟體

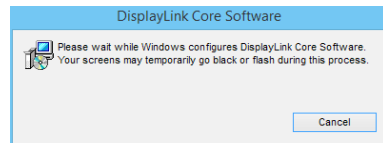
為了讓 USB 擴充底座顯示器成為第二個螢幕，須在您的 Windows 系統中安裝 DisplayLink Graphic 軟體。此軟體可讓您輕鬆控制您的顯示器偏好設定。驅動程式相容於 Microsoft Windows 10、8、7。請注意，顯示器無法在 DOS 環境下運作。

安裝程序：

1. 按兩下隨附光碟中的 Setup.exe 檔案，即會出現 Windows 使用者帳戶控制視窗。（若有在作業系統中啟用此功能）



2. 按 [是]，即會開始安裝 DisplayLink Core 軟體和 DisplayLink Graphics。



註

安裝期間，螢幕可能會閃爍或反黑。安裝結束後，上方的安裝方塊會消失，且不會顯示訊息。

5. USB 擴充底座顯示器簡介

3. 軟體安裝完成後，請用 USB 傳輸線將 USB 顯示器接至筆記型電腦，接著畫面下方的工作列即會出現「找到新裝置」訊息。



4. 找到裝置後，會自動安裝 DisplayLink Graphic 軟體。

5. 完成安裝後，您的筆記型電腦需要重新啟動，才能開始使用 USB 擴充底座顯示器。

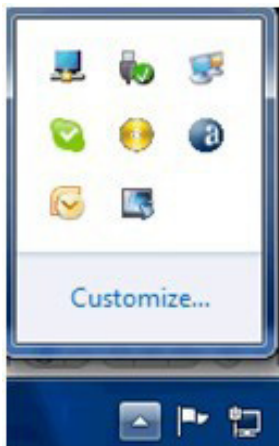
6. Windows 重新開機完成後，即可在 USB 擴充底座顯示器上看到影像。

2 控制顯示器

連接裝置時，會在工作列上看見圖示。這可讓您進入 DisplayLink Manager 功能表。

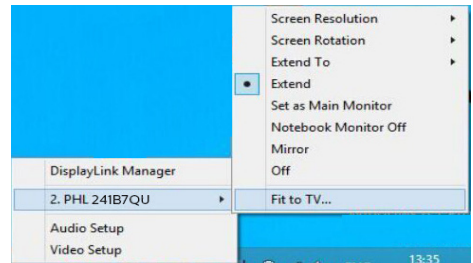
若要使用 DisplayLink Manager 功能表

1. 在工作列上點選「顯示隱藏圖示箭頭」，即會顯示所有可用的圖示。



2. 按下 DisplayLink 圖示，

即顯示含有數個選項的功能表，這些選項詳見下列圖片及說明。



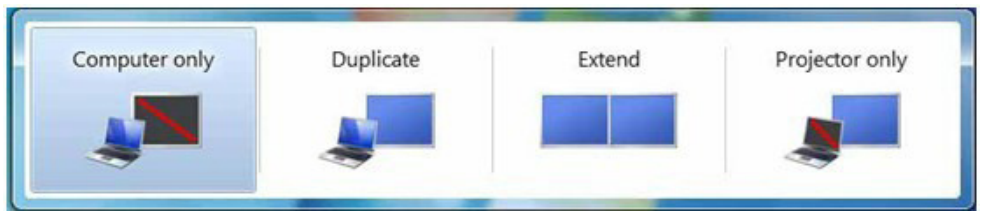
5. USB 擴充底座顯示器簡介

功能表選項	子功能表選項	說明
DisplayLink Manager (DisplayLink 管理員)		此為使用者介面標題。按下此項目將會開啟「Windows 螢幕解析度」。
DisplayLink devices! (DisplayLink 裝置)	設定 Philips 241B7QU 裝置的選項	在這部分的功能表中，將會顯示已連接 DisplayLink 裝置的清單。各裝置皆有專屬的子設定功能表，這些子功能表選項如下表所述。
Audio Setup (音訊設定)		開啟「Windows 音訊設定」視窗。
Video Setup (視訊設定)		開啟「Windows 螢幕解析度」視窗。
Screen Resolution (螢幕解析度)		顯示可用的解析度清單。部分解析度可能以 [] 括住。請參閱「推斷模式」。由於在鏡像模式中，解析度設定為主顯示器的解析度，因此此選項在鏡像模式下無法使用。
Screen Rotation (螢幕旋轉)	一般	DisplayLink 顯示器不加以旋轉。
	向左旋轉	將延伸或鏡像顯示器順時針旋轉 270 度。
	向右旋轉	將延伸或鏡像顯示器順時針旋轉 90 度。
	上下顛倒	將延伸或鏡像顯示器順時針旋轉 180 度。
Extend To (延伸至)	右側	將畫面延伸至主顯示器的右側。
	左側	將畫面延伸至主顯示器的左側。
	上方	將畫面延伸至主顯示器的上方。
	下方	將畫面延伸至主顯示器的下方。
Extend (延伸)		將您的 Windows 桌面延伸至此顯示器。
Set as Main Display (設為主顯示器)		將此螢幕設為主顯示器。
Notebook Display Off (筆記型電腦螢幕關閉)		關閉筆記型電腦顯示器，並將 DisplayLink 顯示器設為主顯示器。 注意：只有在連接一個 DisplayLink USB 螢幕時，才會顯示此選項。此外，此選項只會顯示於筆記型電腦上。

5. USB 擴充底座顯示器簡介

功能表選項	子功能表選項	說明
Mirror (鏡像)		將主顯示器的畫面複製到此顯示器。 注意：在鏡像模式中，此顯示器與主要顯示器的解析度必須相同。解析度可能低於您所要的顯示器解析度。 只能對兩個顯示器進行鏡像處理。若顯示器已設為鏡像模式，此選項在其他 DisplayLink 顯示器上將會呈現灰色且無法使用。
Off (關閉)		關閉此顯示器。
Fit to TV (符合電視尺寸)		若 Windows 桌面無法完整顯示於電視上，則可透過此選項調整 Windows 桌面尺寸。 註： •只有在連接一個 DisplayLink USB 螢幕時，才會顯示此選項 •此選項僅適用於延伸模式。在鏡像模式中選擇此選項，將會延伸顯示器。 如需詳細資訊，請前往顯示器 DisplayLink 網站： http://www.displaylink.com/support/downloads.php 。

若要控制 DisplayLink 顯示器的運作，亦可透過「Windows 鍵 +P」按鍵組合顯示功能表（循環顯示），並切換模式。

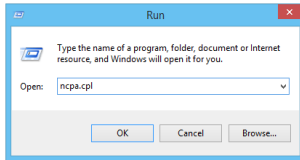


5. USB 擴充底座顯示器簡介

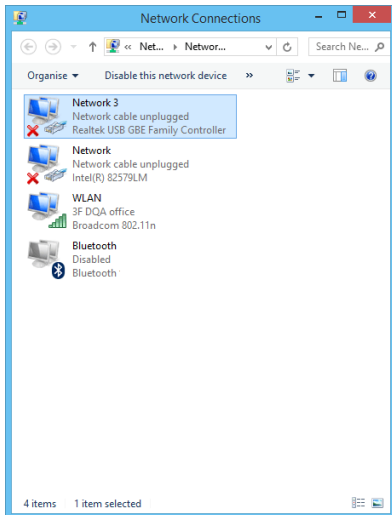
3 設定 USB 擴充底座乙太網路

1. 開啟「網路連線」視窗

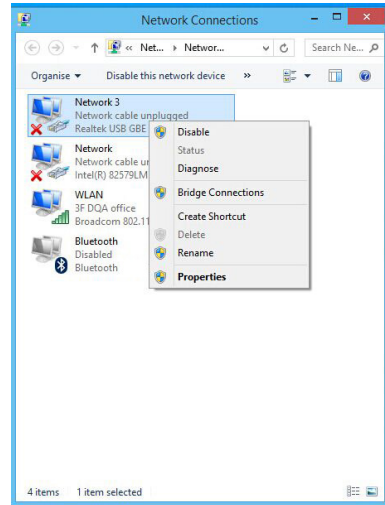
在 Windows 10、Windows 8、Windows 7 中，將「ncpa.cpl」輸入至開始功能表搜尋方塊：



2. 即開啟「網路連線」視窗。找到並選擇「Realtek USB GBE Family Controller」作為偏好的網路來源。



3. 用滑鼠右鍵按下「Realtek USB GBE Family Controller」圖示，再按下「啟用」，即可瀏覽網路。

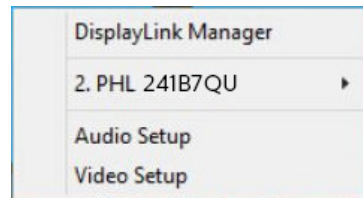


註

從 USB 擴充底座顯示器連接乙太網路時，需要使用 USB 纜線對筆記型電腦與顯示器進行 USB 上行連接。

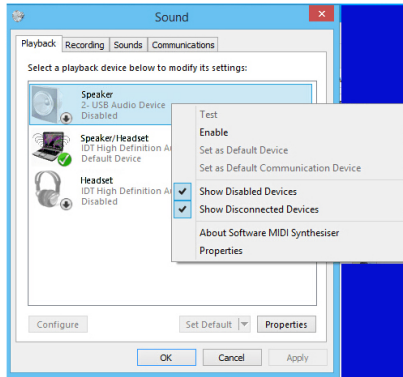
4 設定 USB 擴充底座音訊來源

1. 按下 DisplayLink 圖示，然後選擇如下圖所示的「Audio Setup (音訊設定)」

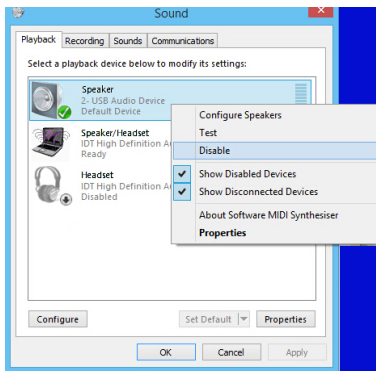


5. USB 擴充底座顯示器簡介

2. 用滑鼠右鍵按下「2 - USB Audio Device」，然後按下「啟用」



3. 2 - USB Audio Device 會變成預設通訊裝置，用滑鼠右鍵再按一下「2 - USB Audio Device」，然後按下「設為預設裝置」，您便可從 USB 擴充底座顯示器聆聽音樂。



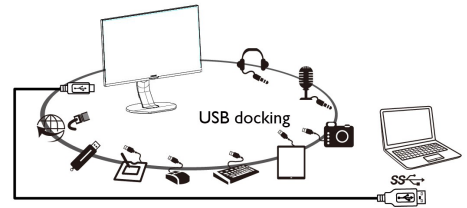
註

連接至顯示器 USB 上行接頭時，才能使用音訊功能。

5 USB 擴充底座

本顯示器內建耳機插孔、麥克風輸入、喇叭、乙太網路、1×3.0 USB 上行、3×3.0 USB 下行，提供方便使用的工作站為您節省寶貴的時間，只需要使用一條 USB 纜線連接

顯示器與筆記型電腦之間的 USB 3.0 上行／下行連接埠。



註

請瀏覽 DisplayLink 網站 <http://www.displaylink.com/support/downloads.php> 瞭解更多有關 DisplayLink 軟體更新的詳細資訊。

6. 技術規格

畫面／顯示器			
顯示器面板類型	IPS 技術		
背光	LED		
面板尺寸	23.8" W (60.5 公分)		
長寬比	16:9		
像素間距	0.275 (水平) 公釐 x 0.275 (垂直) 公釐		
對比度 (一般)	1,000:1		
最佳解析度	1920 x 1080 @ 60 Hz		
視角	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10		
顯示色彩	1670 萬色		
不閃屏	有		
畫質增強功能	SmartImage		
垂直更新頻率	50 Hz - 76 Hz		
水平頻率	30 kHz - 83 kHz		
sRGB	符合		
LowBlue 模式	符合		
連接方式			
訊號輸入／輸出	VGA(類比)、USB 3.0 上行 (連接至筆記型電腦或個人電腦)		
USB	USB 3.0×3		
輸入訊號	個別同步、綠色同步		
音效輸入／輸出	麥克風輸入、耳機輸出 (透過 USB)		
RJ45	透過 USB		
便利性			
內建麥克風	2 W × 2		
使用便利性			
螢幕顯示選單語言	英文、德文、西班牙文、希臘文、法文、義大利文、匈牙利文、荷蘭文、葡萄牙文、巴西葡萄牙文、波蘭文、俄文、瑞典文、芬蘭文、土耳其文、捷克文、烏克蘭文、簡體中文、繁體中文、日文、韓文		
其他便利功能	VESA 安裝區 (100×100 公釐)，Kensington 防盜鎖		
隨插即播相容性	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OS X		
支架			
傾斜	-5 / +30 度		
旋轉	-175 / +175 度		
高度調整	150mm		
垂直轉動	90 度		
電源			
耗電量	使用 100VAC 交流輸入電壓時為 60Hz	使用 115VAC 交流輸入電壓時為 60Hz	使用 230VAC 交流輸入電壓時為 50Hz

6. 技術規格

正常操作	22.31W（一般）	21.64W（一般）	22.28W（一般）
睡眠（待命）	<0.3W	<0.3W	<0.3W
關閉	<0.3W	<0.3W	<0.3W
關閉（AC 開關）	0 W	0 W	0 W
散熱*	使用 100VAC 交流輸入電壓時為 60Hz	使用 115VAC 交流輸入電壓時為 60Hz	使用 230VAC 交流輸入電壓時為 50Hz
正常操作	76.15 BTU/hr（一般）	73.84 BTU/hr（一般）	76.06 BTU/hr（一般）
睡眠（待命）	<1.02 BTU/hr	<1.02 BTU/hr	<1.02 BTU/hr
關閉	<1.02 BTU/hr	<1.02 BTU/hr	<1.02 BTU/hr
關閉（AC 開關）	0 BTU/hr	0 BTU/hr	0 BTU/hr
「開啟」模式（「省電」模式）	11.1W（一般）		
PowerSensor	4.5W（一般）		
電源 LED 指示燈	「開啟」模式：白色，「待命」/「睡眠」模式：白色（閃爍）		
電源供應器	內建式，100-240V AC，50-60Hz		
尺寸			
產品含支架（寬 x 高 x 深）	541 x 527 x 257 mm		
產品不含支架（寬 x 高 x 深）	541 x 332 x 57 mm		
產品含包裝（寬 x 高 x 深）	603 x 492 x 224 mm		
重量			
產品含支架	5.95 kg		
產品不含支架	3.52 kg		
產品含包裝材料	8.33 kg		
操作條件			
溫度範圍（操作中）	0° C 到 40° C		
相對濕度（操作）	20% 到 80%		
大氣壓力（操作）	700 至 1060hPa		
溫度範圍（非操作中）	-20° C 到 60° C		
相對濕度（非操作中）	10% 到 90%		
大氣壓力（非操作中）	500 至 1060hPa		
環保省電功能			
ROHS（電子電機設備有害物質限用指令）	符合		
包裝材料	100% 可回收		
特定物質	100% 無 PVC BFR 外殼		
機箱			
色彩	黑色		
表面處理	紋理		

 註

1. 本項資料如有變動，恕不另行通知。請至 www.philips.com/support 下載最新版型錄。
2. USB 集線器僅支援在省電模式時使用滑鼠或鍵盤喚醒系統。

6.1 解析度與預設模式

1 最大解析度

1920 x 1080 @ 60 Hz (類比輸入)

1920 x 1080 @ 60 Hz (數位輸入)

2 建議解析度

1920 x 1080 @ 60 Hz (數位輸入)

水平頻率 (kHz)	解析度	垂直頻率 (Hz)
31.47	720 x 400	70.09
31.47	640 x 480	59.94
35.00	640 x 480	66.67
37.86	640 x 480	72.81
37.50	640 x 480	75.00
35.16	800 x 600	56.25
37.88	800 x 600	60.32
46.88	800 x 600	75.00
48.08	800 x 600	72.19
47.73	832 x 624	74.55
48.36	1024 x 768	60.00
56.48	1024 x 768	70.07
60.02	1024 x 768	75.03
44.77	1280 x 720	59.86
60	1280 x 960	60
63.89	1280 x 1024	60.02
79.98	1280 x 1024	75.03
55.94	1440 x 900	59.89
65.29	1680 x 1050	59.95
67.50	1920 x 1080	60.00

 註

請注意，使用 1920 x 1080 @ 60Hz 的原始解析度時，顯示器可達到最佳效能。為呈現最佳的顯示品質，請遵循此解析度建議。

7. 電源管理

如果您的電腦中裝有符合 VESA DPM 規範的顯示卡或軟體，顯示器可在未使用時自動減少耗電量。只要偵測到鍵盤、滑鼠或其他輸入裝置的輸入動作，顯示器就會自動「喚醒」。下表顯示此項自動省電功能的耗電量和訊號：

電源管理定義					
VESA 模式	視訊	水平同步	垂直同步	使用電源	LED 色彩
使用中	開啟	有	有	22.6 W (一般) 60 W (最大)	白色
睡眠 (待命)	關閉	沒有	沒有	0.3W (一般)	白色 (閃爍)
關閉	關閉	-	-	0W (一般)	關閉

下列為測量本顯示器耗電量時採用的設定。

- 原始解析度：1920 × 1080
- 對比度：50%
- 亮度：100%
- 色溫：6500k（使用全白模式）

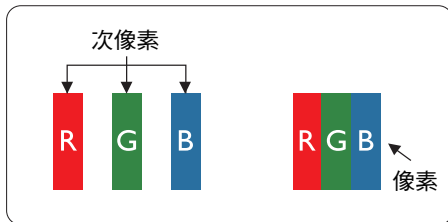


註
本項資料如有變動，恕不另行通知。

8. 客戶服務與保固

8.1 飛利浦平面顯示器像素瑕疵規定

飛利浦致力於提供最優質的產品。本公司運用同業中最先進的製造程序，實行嚴格的品質管理。不過，有時平面螢幕顯示器的 TFT 顯示器面板也會出現像素或次像素瑕疵的情形，此為無法完全避免的現象。儘管沒有任何廠商能保證所有的螢幕皆無像素瑕疵，但是飛利浦保證任何顯示器，若出現超過不可接受的瑕疵量，必將根據保固範圍提供維修或替換服務。此須知將說明不同種類的像素瑕疵，以及規定每一種類可接受的瑕疵水準。為符合獲得維修或替換保固服務的條件，TFT 顯示器面板上的像素瑕疵量必須超過這些可接受水準。例如：顯示器的次像素瑕疵率不得超過 0.0004%。此外，由於特定像素瑕疵種類或組合比其他更引人注意，飛利浦將對此種瑕疵訂定更高的品質標準。本規定全球適用。



像素和次像素

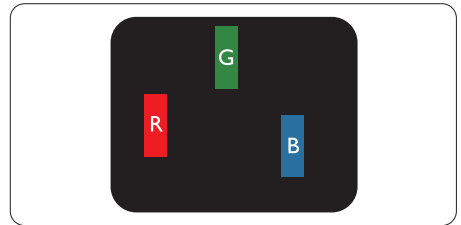
一個像素（或稱圖像元素）由三個屬於紅綠藍主顏色的次像素組成。許多像素在一起形成一個圖像。像素中的所有次像素全部亮起時，三個有色次像素會合成為單一白色像素。全部變暗時，三個有色次像素則會合成為單一黑色像素。其他類的明暗次像素組合則會合成為其他顏色的單個像素。

像素瑕疵種類

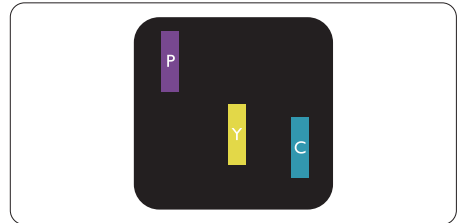
像素和次像素瑕疵會在螢幕上以不同形式出現。像素瑕疵分為兩種，而每一類又細分為多種次像素瑕疵。

亮點瑕疵

亮點瑕疵就是始終亮著或「開啟」的像素或次像素。也就是說，亮點是顯示器顯示暗色圖形時，會突顯出來的次像素。以下是亮點瑕疵的幾種類型。

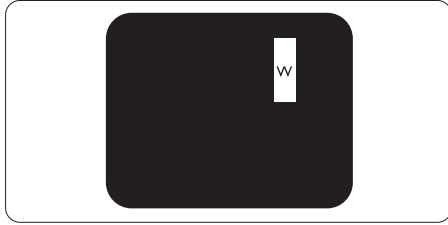


一個亮起的紅綠藍次像素。



二個亮起的相鄰次像素：

- 紅 + 藍 = 紫
- 紅 + 綠 = 黃
- 綠 + 藍 = 靛（淺藍）



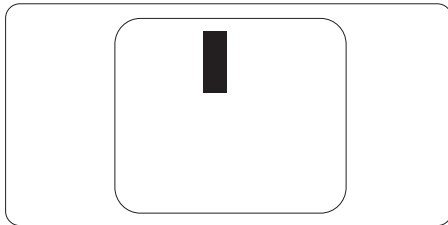
三個亮起的相鄰次像素（一個白色像素）。



紅色或藍色亮點必須比周圍亮 50% 以上，而綠色亮點則比周圍亮 30%。

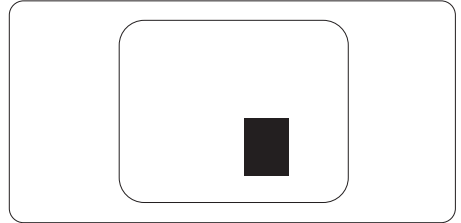
黑點瑕疵

黑點瑕疵就是始終暗著或「關閉」的像素或次像素。也就是說，暗點是顯示器顯示亮色圖形時，會突顯出來的次像素。以下是黑點瑕疵的幾種類型。



緊湊像素瑕疵

由於彼此相鄰的同類像素和次像素瑕疵更引人注意，飛利浦同樣制訂了緊湊像素瑕疵的容許規格。



像素瑕疵容許規格

飛利浦平面顯示器的 TFT 顯示器面板必須有超過下表所列容許規格的像素和次像素，才符合保固期間的像素瑕疵維修或替換條件。

亮點瑕疵	可接受的程度
1 個亮起的次像素	3
2 個亮起的鄰接次像素	1
3 個亮起的鄰接次像素（1 個白色像素）	0
兩個亮點瑕疵之間的距離*	>15 公釐
所有類型的亮點瑕疵總數	3
黑點瑕疵	可接受的程度
1 個變暗的次像素	5 或以下
2 個變暗的鄰接次像素	2 或以下
3 個變暗的鄰接次像素	0
兩個黑點瑕疵之間的距離*	>15 公釐
所有類型的黑點瑕疵總數	5 或以下
瑕疵點總數	可接受的程度
所有類型的亮點或黑點瑕疵總數	5 或以下



註

1 或 2 個鄰近次像素瑕疵 = 1 點瑕疵

8.2 客戶服務與保固

如需保固範圍資訊及當地的其他支援需求，請上網站 www.philips.com/support 瞭解詳細資訊，或電洽當地的飛利浦客戶服務中心。

關於延長保固，如果您想延長一般保固期，本公司的認證服務中心有提供過保服務套件。
關於保固期，請參考重要資訊手冊中的保固聲明。

如果您想使用此服務，請在原購買日期 30 天內選購此服務。在延長保固期間，本服務包含到府收送及維修服務，不過使用者應負責所有相關費用。

如果本公司的認證服務中心於延長保固套件生效期間進行必要的維修工作，我們將盡可能為您提供替代解決方案，直到您購買的延長保固期到期為止。

如需詳細資訊，請聯絡飛利浦客戶服務代表或當地的服務中心（請查閱客服專線）。

飛利浦客戶服務中心聯絡電話如下所列。

● 當地標準保固期	● 延長保固期	● 總保固期
● 視所在地區而有不同	● + 1 年	● 當地標準保固期 +1
	● + 2 年	● 當地標準保固期 +2
	● + 3 年	● 當地標準保固期 +3

**需要原購買及延長保固購買證明。



請參閱重要資訊手冊，以了解 Philips 網站支援頁面上的各地區服務熱線資訊。

9. 疑難排解與常見問答集

9.1 疑難排解

本頁資訊適用於解決使用者可自行修正的問題。嘗試下列所有解決方法後，如問題仍持續發生，請與飛利浦客戶服務代表聯絡。

1 一般常見問題

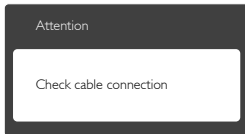
沒有畫面（電源 LED 未亮起）

- 請確認已將電源線插入電源插座及顯示器背面。
- 首先，請確認顯示器正面的電源按鈕位置為「OFF（關閉）」，再將按鈕按至「ON（開啟）」位置。

沒有畫面（電源 LED 呈現白色）

- 請確認已開啟電腦電源。
- 請確認已將訊號線正確連接至電腦。
- 請確認顯示器纜線連接端的針腳沒有彎折現象。若發生此現象，請修復或更換纜線。
- 「Energy Saving（節能）」功能可能已啟動。

螢幕顯示



- 請確認已將顯示器纜線正連接至電腦。（另請參閱《快速安裝指南》）。
- 請檢查顯示器纜線的針腳是否發生彎折現象。
- 請確認已開啟電腦電源。

自動按鈕無作用

- 自動功能僅適用於 VGA 類比模式。如果您對結果不滿意，可透過螢幕顯示選單手動調整。



註
自動功能不適用於 DVI 數位模式（無必要）。

明顯冒煙或出現火花

- 請勿執行任何疑難排解步驟
- 立即停止顯示器主電源的供電，以策安全。
- 請立即聯絡飛利浦客戶服務代表。

2 影像問題

影像沒有置中

- 請使用「OSD Main Controls（螢幕顯示選單主控制項）」中的「Auto（自動）」調整影像位置。
- 請使用「OSD Main Controls（螢幕顯示選單主控制項）」中 Setup（設定）的「Phase/Clock（相位／時脈）調整影像位置。此功能僅適用於 VGA 模式。

螢幕上的影像會振動

- 請檢查訊號線是否已確實插入顯示卡或電腦。

出現閃爍的垂直條紋



- 請使用「OSD Main Controls（螢幕顯示選單主控制項）」中的「Auto（自動）」調整影像。
- 請使用「OSD Main Controls（螢幕顯示選單主控制項）」中 Setup（設定）的 Phase/Clock（相位／時脈）消除垂直條紋。此功能僅適用於 VGA 模式。

出現閃爍的水平條紋



- 請使用「OSD Main Controls（螢幕顯示選單主控制項）」中的「Auto（自動）」調整影像。
- 請使用「OSD Main Controls（螢幕顯示選單主控制項）」中 Setup（設定）的 Phase/Clock（相位／時脈）消除垂直條紋。此功能僅適用於 VGA 模式。

影像模糊不清或太暗

- 請在「On-Screen Display (螢幕顯示選單)」調整對比度及亮度。

關閉電源後會出現「殘影」、「灼影」或「鬼影」。

- 長時間連續顯示靜止或靜態影像會導致螢幕產生「灼影」現象，此現象亦稱為「殘影」或「鬼影」。「灼影」、「殘影」或「鬼影」是 LCD 面板技術中的普遍現象。在大多數情況下，電源關閉一段時間後，「灼影」、「殘影」或「鬼影」就會逐漸消失。
- 不使用顯示器時，請務必啟動動態螢幕保護程式。
- 如果 LCD 顯示器會顯示靜止的靜態內容，則請務必啟動會定期更新畫面的應用程式。
- 若無法啟動螢幕保護程式或定期執行螢幕重新整理程式，將導致嚴重的「灼影」、「殘影」或「鬼影」現象，且不會消失更無法修復。上述的損壞不包含在保固範圍內。

影像扭曲變形。文字模糊不清或無法辨識。

- 請將電腦的顯示解析度設為顯示器建議螢幕原始解析度所使用的模式。

螢幕出現綠色、紅色、藍色、黑色及白色的圓點

- 殘留圖點是現代液晶技術的正常特性，如需瞭解詳細資訊，請參閱像素規定。

* 「開啟電源」光線太強，令人十分困擾

- 您可以在「OSD Main Controls (螢幕顯示選單主控制項)」的電源「LED Setup (LED 設定)」中調整「power on (開啟電源)」光線。

如需進一步的協助，請參閱「重要資訊說明書」中的「服務聯絡」資訊，並聯絡 Philips 客服代表。

* 功能因顯示器而異。

9.2 一般常見問答集

問題 1：安裝顯示器時，如果螢幕顯示「Cannot display this video mode (無法顯示此視訊模式)」，該怎麼辦？

答：本顯示器的建議解析度為：1920 x 1080 @ 60 Hz。

- 拔下所有纜線，再將電腦接到您先前使用的顯示器上。
- 在 Windows「Start (開始)」功能表中選取「Settings (設定)」／「Control Panel (控制台)」。
- 選取「Control Panel (控制台)」視窗中的「Display (顯示)」圖示。選取「Display (顯示)」控制台中的「Settings (設定值)」標籤。在「Settings (設定值)」標籤下的「desktop area (桌面區域)」方塊中，將滑桿移到 1920 x 1080 像素。
- 開啟「Advanced Properties (進階內容)」並將「Refresh Rate (更新頻率)」設為 60 Hz，再按一下「OK (確定)」。
- 重新啟動電腦並重複步驟 2 和 3，確認已將電腦設為 1920 x 1080 @ 60 Hz。
- 將電腦關機、拔除與舊顯示器之間的連線，然後重新接上 Philips LCD 顯示器。
- 依序開啟顯示器和電腦的電源。

問題 2：何為 LCD 顯示器的建議更新頻率？

答：LCD 顯示器的建議更新頻率是 60 Hz，若螢幕出現任何干擾情形，您最高可將更新頻率設為 75 Hz，看看能否改善干擾情形。

問題 3：光碟中的 .inf 和 .icm 檔案是什麼？如何安裝驅動程式 (.inf 和 .icm)？

答：這些是顯示器使用的驅動程式檔案。請按照使用手冊中的說明安裝驅動程式。當您初次安裝顯示器時，您的電腦可能會要求您安裝顯示器驅動程式 (.inf 和 .icm 檔案) 或插入驅動程式磁片。請

依照說明插入本套件隨附的光碟片。電腦會自動安裝顯示器驅動程式（.inf 和 .icm 檔案）。

問題 4：如何調整解析度？

答： 可用的解析度同時取決於您的顯示卡驅動程式及顯示器。您可以在 Windows®「Control Panel（控制台）」下的「Display properties（顯示內容）」中選取需要的解析度。

問題 5：透過 OSD 調整顯示器，卻造成設定值一團混亂，該怎麼辦？

答： 只需按確定按鈕，然後選取「Reset（重設）」即可全部恢復至原廠設定。

問題 6：LCD 螢幕經得起刮傷嗎？

答： 一般來說，建議您不要讓面板表面受到強力撞擊，同時要避免尖銳物品或鈍器刮傷面板表面。拿起顯示器時，請勿用力壓迫面板表面，否則可能會影響您的保固權益。

問題 7：如何清潔 LCD 表面？

答： 進行一般清潔時，使用乾淨的軟布即可。若要進一步清潔，請使用異丙醇。請勿使用其他溶劑，例如乙醇、丙酮、己烷等。

問題 8：我可以變更顯示器的色彩設定嗎？

答： 可以，只要依照下列程序，您就可以透過螢幕顯示選單的控制按鈕變更色彩設定。

- 按「OK（確定）」顯示螢幕顯示選單。
- 按「向下箭頭」選取「Color（色彩）」選項，再按「OK（確定）」進入色彩設定，一共有下列三種設定。
 1. Color Temperature（色溫）：共有六種設定值，包括 5000K、6500K、7500K、8200K、9300K 和 11500K。將範圍設定為 5,000K 時，面板會

顯示帶「暖色的紅白色調」；而 11,500K 色溫則會產生帶「冷色的藍白色調」。

2. sRGB：這是一種標準設定，可確保在不同裝置（如數位相機、顯示器、印表機、掃描器等）之間正確交換色彩資訊。
3. User Define（使用者定義）：使用者可調整紅、綠、藍三種顏色，自行選擇其偏好的色彩設定。

註

測量物體受熱時散發的光線色彩。此量測值以絕對刻度（克氏溫度）表示。2004K 等較低的克氏溫度是紅色；9300K 等較高溫度則是藍色。6504K 的中間溫度則是白色。

問題 9：我可以將 LCD 顯示器連接到任何 PC、工作站或 Mac 嗎？

答： 有。所有 Philips LCD 顯示器皆完全相容於標準 PC、Mac 及工作站。若要將顯示器連接到 Mac 系統，您可能需要使用纜線轉接器。如需詳細資訊，建議您與飛利浦業務代表聯絡。

問題 10：Philips LCD 顯示器是否支援隨插即用功能？

答： 可以，顯示器相容於 Windows 10/8.1/8/7、Mac OSX 的隨插即用功能。

問題 11：

LCD 面板中的殘影、灼影或鬼影是什麼？

答： 長時間連續顯示靜止或靜態影像會導致螢幕產生「灼影」現象，此現象亦稱為「殘影」或「鬼影」。「灼影」、「殘影」或「鬼影」是 LCD 面板技術中的普遍現象。在大多數情況下，電源關閉一段時間後，「灼影」、「殘影」或「鬼影」就會逐漸消失。不使用顯示器時，請務必啟動動

態螢幕保護程式。

如果 LCD 顯示器會顯示靜止的靜態內容，則請務必啟動會定期更新畫面的應用程式。

⚠ 警告

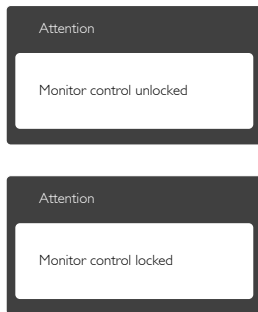
若無法啟動螢幕保護程式或定期執行螢幕重新整理程式，將導致嚴重的「灼影」、「殘影」或「鬼影」現象，且不會消失更無法修復。上述的損壞不包含在保固範圍內。

問題 12：為什麼我的顯示器不能顯示清晰文字，而是顯示鋸齒狀字元？

答：使用 1920 x 1080 @60 Hz 的原始解析度時，LCD 顯示器可達到最佳效能。若要達到最佳顯示器效能，請使用此解析度。

問題 13：如何解鎖／鎖定快速鍵？

答：請按住 /OK 10 秒鐘，即可解鎖／鎖住快速鍵。此動作將會讓顯示器出現「注意」訊息，告知解鎖／鎖定狀態，如以下圖解所示。



問題 14：我在何處能找到 EDFU 中提及的重要資訊手冊？

答：可從飛利浦網站支援頁面下載重要資訊手冊。

9.3 USB 擴充底座顯示器常見問題

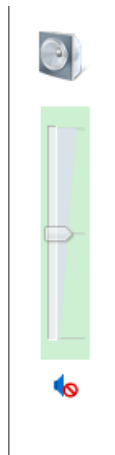
問1：將 241B7QU 接到筆記型電腦或桌上型電腦後，就無法使用網際網路連線。

答：確保在筆記型電腦或桌上型電腦上使用最新的驅動程式。您可能要更新 USB 乙太網路驅動程式，請參與使用手冊或造訪 www.philips.com/support 瞭解方法。

 G:\PC\Drivers

問2：使用 DisplayLink 軟體關閉後為何無法關閉聲音？

答：若使用 DisplayLink 軟體關閉，僅會關閉顯示器。您必須在筆記型電腦或桌上型電腦上手動關閉音訊。



問3：耳機接至 241B7QU，並且在筆記型電腦或桌上型電腦上靜音後，為什麼還是有聲音？

答：在筆記型電腦或桌上型電腦上關閉音訊，即可解決此問題。

問4：當我旋轉顯示器時，如何一併旋轉畫面？

答：必須使用 OSD/OSD 設定/OSD 旋轉將畫面旋轉。



2019 © TOP Victory Investment Ltd. 版權所有。

本產品由Top Victory Investment Ltd. 製造販售。Top Victory Investment Ltd. 為本產品之相關保證人。Philips 及 Philips 盾形標章為 Koninklijke Philips N.V. 的註冊商標，經授權使用。

規格如有變動，恕不另行通知。

版本：M7241BUE1L