

PHILIPS

Business
Monitor

5000 Series



24B2D5300

ZH
使用手冊

Register your product and get support at www.philips.com/welcome

目錄

1. 重要	1
1.1 安全注意事項及維護	1
1.2 標示說明	2
1.3 產品與包裝材料之棄置處理	3
2. 顯示器安裝設定	4
2.1 安裝	4
2.2 監視器操作	6
2.3 DualView	9
2.4 智慧分屏	10
2.5 MultiView	11
3. 影像最佳化	13
3.1 SmartImage	13
3.2 SmartContrast	14
4. 設計用以預防電腦視覺症候羣 (CVS)	5
5. Adaptive Sync	16
6. 技術規格	17
6.1 解析度與預設模式	20
7. 電源管理	21
8. 客戶服務與保固	22
8.1 飛利浦平面顯示器像素缺陷政 策	22
8.2 客戶關懷與保固	25
9. 疑難排解與常見問題	26
9.1 疑難排解	26
9.2 常見問題總覽	27
9.3 多視窗常見問題	29

1. 重要

本電子版使用者指南適用於所有使用飛利浦顯示器的用戶。使用顯示器前，請務必詳閱本使用手冊，其中包含有關顯示器操作的重要資訊與注意事項。

飛利浦保固條款僅於下列條件下適用：產品係依其預定用途及操作說明使用，且須出示載明購買日期、經銷商名稱、產品型號與生產序號之原始發票或收據。

1.1 安全注意事項及維護

⚠ 警告

若使用本文件未明確規定之控制裝置、調整方式或操作程序，可能導致觸電、電氣危害及／或機械危害。

連接與使用顯示器時，請務必閱讀並遵守下列指示。

耳機與耳塞產生過高的聲壓可能導致聽力損傷。將等化器調至最大會提高耳機與耳塞的輸出電壓，進而增加聲壓級。

操作

- 請勿將顯示器置於陽光直射處。長時間暴露於此類環境可能導致顯示器變色或損壞。
- 請將顯示器遠離油類。油類可能損壞顯示器的塑膠外殼，並導致保固失效。
- 請移除任何可能掉入通風孔或妨礙顯示器內部電子元件正常散熱的物品。
- 切勿阻塞機殼上的通風孔。
- 安放顯示器時，請確保電源插頭與插座易於取用。
- 若透過拔除電源線或直流電源線關閉顯示器，請等待6秒後再重新接上電源線或直流電源線，方可恢復正常操作。
- 請務必始終使用飛利浦所提供之認證電源線。若您的電源線遺失，請聯絡當地服務中心。（詳情請參閱《重要資訊手冊》中的服務聯絡資訊。）

- 請在指定的電源供應條件下操作。使用不正確的電壓將導致設備故障，並可能引發火災或電擊危險。
- 請妥善保護電纜。切勿拉扯或彎折電源線與訊號線，亦勿將顯示器或其他重物置於電纜之上。若電纜受損，可能引發火災或電擊危險。
- 操作期間請勿使顯示器承受劇烈震動或高衝擊狀況。
- 為避免面板自邊框剝離等潛在損壞，請確保顯示器向下傾斜角度不超過-5度。若超過-5度之最大向下傾斜角度，所造成之顯示器損壞將不在保固範圍內。
- 操作及／或運輸過程中，請勿敲擊或摔落顯示器。
- USB Type-C 埠僅可連接符合 IEC 62368-1 或 IEC 60950-1 標準且具備防火外殼之指定設備。
- 長時間使用顯示器可能導致眼睛不適。建議在工作站採取較短但更頻繁的休息方式，而非較長但較少次數的休息。例如，連續使用螢幕50至60分鐘後休息5至10分鐘，效果可能優於每兩小時休息15分鐘。為避免長時間盯著螢幕造成眼睛疲勞，請：
 - 長時間專注於螢幕後，觀看不同距離的物體。
 - 工作時應有意識地眨眼。
 - 輕柔閉眼並轉動眼球以放鬆眼部。
 - 請將螢幕調整至適當的高度與角度。
 - 請將亮度與對比度調整至適宜的水平。
 - 請調整環境照明，使其與螢幕亮度相近；避免使用螢光燈及反光過強的表面。
 - 若症狀持續惡化，應儘速就醫。

保養與維護

- 為避免損壞螢幕，切勿對液晶面板施加過大壓力。搬移螢幕時，應握持邊框提起；切勿以手或手指按壓液晶面板來搬運。

- 使用油性清潔劑可能損壞塑膠部件，並導致保固失效。
- 若長時間不使用螢幕，請拔除電源插頭。
- 清潔螢幕前，請先拔除電源插頭，並僅可使用微濕的軟布擦拭；關機後亦可使用乾布清潔螢幕，但嚴禁使用酒精、氨水等有機溶劑。
- 為避免觸電或造成設備永久損壞，請勿讓螢幕接觸灰塵、雨水、水或處於過度潮濕的環境中。
- 若您的顯示器受潮，請盡快以乾布擦拭。
- 若異物或液體進入顯示器內部，請立即關閉電源並拔除電源線；如有損壞，請送至維修中心處理。
- 請勿將顯示器存放或使用於高溫、陽光直射或極度寒冷的環境中。
- 為確保顯示器維持最佳效能並延長使用壽命，請將顯示器置放於符合下列溫度濕度範圍的環境中：

- 溫度：0°C~40°C (32°F~104°F)
- 濕度：20%~80% RH

關於螢幕烙印／殘影的重要資訊

- 當您離開顯示器且無人看管時，務必啟動具動態畫面的螢幕保護程式；若顯示器需長時間顯示靜態內容，務必啟用定期刷新畫面的應用程式。長時間連續顯示靜止或固定影像，可能導致螢幕產生「烙印」（亦稱「殘影」或「鬼影」）現象。
- 「殘影」、「後像」或「鬼影成像」是液晶顯示面板技術中眾所周知的現象。在大多數情況下，關閉電源一段時間後，「殘影」、「後像」或「鬼影成像」會逐漸消失。

警告

若未啟用螢幕保護程式或定期更新畫面的應用程式，可能導致嚴重的「殘影」、「後像」或「鬼影影像」症狀，這些症狀將不會消失且無法修復。上述損壞不在您的保固範圍內。

服務

- 僅限由合格的維修人員開啟機蓋。
- 若需任何用於維修或整合的文件，請聯絡您當地的服務中心。（您可參閱《重要資訊手冊》中所列的服務聯絡資訊。）
- 有關運輸資訊，請參閱「技術規格」。
- 請勿將您的顯示器留在陽光直射的車內。

注意

若顯示器運作異常，或您不確定應如何執行本手冊所提供之操作說明時，請諮詢專業維修技術人員。

本設備不適用於可能有兒童在場的場所。

1.2 標示說明

以下小節說明本文件所採用的標示慣例。

注意事項、警語與警告

本指南全文中，部分文字區塊可能附帶圖示，並以粗體或斜體字型印刷。這些區塊包含注意事項、警語及／或警告內容。

其用途如下：

注意

此圖示表示重要資訊與提示，可協助您更妥善地使用電腦系統。

警語

此圖示提供相關資訊，說明如何避免硬體損壞或資料遺失。

警告

此圖示表示可能造成人身傷害的風險，並說明如何避免該問題。

部分警告可能採用替代格式呈現，且未必附帶圖示。在此情況下，警告的具體呈現方式係依據相關法規要求而定。

1.3 產品與包裝材料之棄置處理

廢棄電子與電氣設備 - WEEE



This marking on the product or its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed with normal household waste. You are responsible for the disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste, 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 number of reusable materials and 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 products, services, and activities.

From the planning, design, and production stages, Philips emphasizes the importance 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) following all Environmental Laws and taking back programs with the contractor company.

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

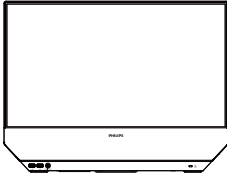
To learn more about our recycling program please visit:

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

2. 顯示器安裝設定

2.1 安裝

1 包裝內容物



AC/DC Adapter



*HDMI



*USB C-C



*USB C-C/A



*USB C-A

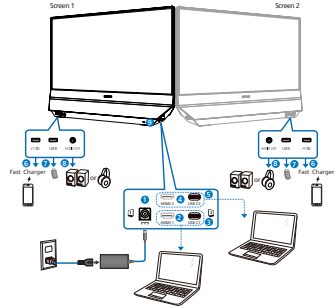


*Audio cable

* 依地區而異。

僅可使用 Philips FSP230-AJAN3-T 型號之交流 / 直流電源轉接器。

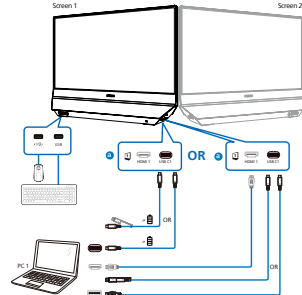
2 連接至電腦



Screen 1



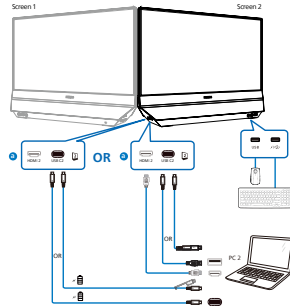
Screen 2



Screen 1



Screen 2



- 1 交流/直流電源輸入
- 2 HDMI 1 輸入
- 3 USB C1
- 4 HDMI 2 輸入
- 5 USB C2

6 USB 下游埠/USB 快速充電

7 USB 下游埠

8 AUDIO OUT

9 Kensington 防盜鎖孔

連接至電腦


1. 請將電源線牢固連接至顯示器背部。
2. 請關閉電腦並拔除其電源線。
3. 請將顯示器訊號線連接至電腦背部的視訊連接埠。
4. 請將電腦與顯示器的電源線插入附近的電源插座。
5. 開啟電腦與顯示器。若顯示器出現影像，即表示安裝完成。

3 USB 集線器

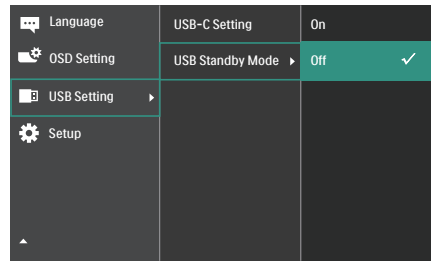
為符合國際能源標準，本顯示器的USB集線器／連接埠於待機與關機模式下將被停用。在此狀態下，所連接的USB裝置將無法運作。

若要永久將USB功能設定為「開啟」狀態，請進入OSD選單，選擇「USB待機模式」，並將其切換為「開啟」狀態。若顯示器因故恢復出廠設定，請務必再次於OSD選單中將「USB待機模式」設為「開啟」狀態。

4 USB 充電

本顯示器配備具備標準電力輸出的USB連接埠，其中部分連接埠支援USB充電功能（可透過電源圖示  識別）。例如，您可使用這些連接埠為智慧型手機充電或供電給外接硬碟。使用此功能時，顯示器必須始終處於開啟狀態。

部分特定型號的飛利浦顯示器在進入「睡眠／待機」模式時（白色電源指示燈閃爍），可能無法為您的裝置供電或充電。若發生此情況，請進入OSD選單，選擇「USB待機模式」，並將該功能設定為「開啟」狀態（預設為關閉）。如此即可確保即使顯示器處於睡眠／待機模式，USB供電與充電功能仍維持運作。



注意

若您在任何時間透過電源開關關閉顯示器，所有 USB 連接埠將隨之斷電。

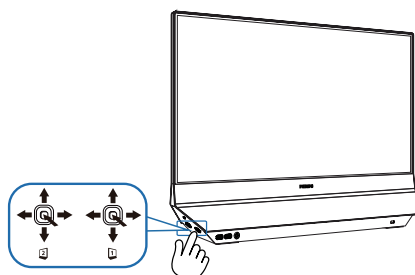
警告

USB 2.4GHz 無線裝置（例如無線滑鼠、鍵盤及耳機）可能會降低 USB 3.2 或更高版本裝置的無線傳輸效能。若發生此情形，請嘗試下列方法以減輕干擾影響：

- 請盡量將USB 2.0接收器遠離USB 3.2或更高版本的連接埠。
- 可使用標準USB延長線或USB集線器，以增加無線接收器與USB 3.2或更高版本連接埠之間的距離。

2.2 監視器操作

1 控制按鈕說明



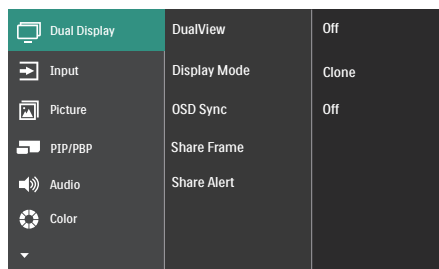
螢幕 2

1		按下以開啟電源；長按超過 3 秒以關閉電源。
2		進入 OSD 選單。
		確認 OSD 調整。
3		調整亮度。
		調整 OSD 選單。
4		切換訊號輸入來源。
		調整 OSD 選單。
5		SmartImage 遊戲選單。提供多種模式選擇：EasyRead、Office、Photo、Movie、Game、Economy、D-Mode、關閉。
		返回上一層 OSD 選單。

2 螢幕顯示功能 (OSD) 說明

何謂螢幕顯示功能 (OSD)？

螢幕顯示功能 (OSD) 是所有飛利浦 LCD 監視器皆具備的功能，可讓使用者透過螢幕上的指示視窗直接調整畫面表現或選擇監視器功能。下方為使用者友善的 OSD 介面示意圖：



控制按鍵基本簡易操作說明

在上述 OSD 中，您可按壓顯示器前框上的 ▼▲ 按鈕移動遊標，並按 OK 按鈕確認選擇或進行變更。

OSD 選單

下圖為螢幕顯示 (On-Screen Display) 結構的整體概覽，日後調整各項設定時可作為參考。

Main menu	Sub menu	
Dual Display	DualView	On, Off
	Display Mode	Close, Extend
	OSD Sync	On, Off
	Share Frame	Red, Green, Blue, White, Off
Input	Share Alert	On, Off
	HDMI	
Picture	USB C	On, Off
	Auto	On, Off
	SmartImage	EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode, Off
	Adaptive Sync	On, Off
	Picture Format	Wide screen, 4:3, 1:1
	Brightness	0-100
	Contrast	0-100
	Sharpness	0-100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
	PIP/PBP	SmartView
PIP/PBP Mode		Off, PIP, PBP
PIP/PBP Input		HDMI, USB C
PIP Size		Small, Middle, Large
PIP Position		Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Swap		
Audio	Volume	0-100
	Mute	On, Off
	Speaker Control	On, Off, Auto
	Audio Source	HDMI, USB C
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, ខ្មែរ	
OSD Setting	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
USB Setting	USB-C Setting	High Data Speed, High Resolution
	USB Standby Mode	On, Off
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	Resolution Notification	On, Off
	Firmware Upgrade	Yes, No
	Reset	Yes, No
	Information	

ⓘ 注意

OSD 選單中的韌體升級選項僅適用於搭配 OTG 使用。

3 解析度通知

本顯示器於原生解析度 1920 x 1080 下可發揮最佳效能。

當顯示器以非原生解析度開機時，螢幕將顯示以下警示：「請使用 1920 x 1080 以獲得最佳效果。」

原生解析度警示的顯示功能可透過 OSD (On Screen Display) 選單中的「設定」關閉。

ⓘ 注意

1. 此顯示器 USB-C 輸入埠的 USB 集線器預設設定為「高速資料傳輸」。所支援的最大解析度取決於您的顯示卡能力。若您的電腦不支援 HBR 3，請於 USB 設定中選擇「高解析度」，此時最大支援解析度將為 1920 x 1080 @120 Hz。按壓 **Ⓜ** **←** **→** 按鈕 > USB 設定 > USB > 高解析度。

4 韌體

有兩種方式可執行韌體更新。

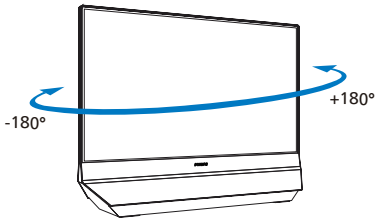
1. 空中下載 (OTA) 空中下載 (OTA) 韌體更新透過 SmartControl 軟體進行，可輕鬆從飛利浦官方網站下載。SmartControl 的功能為何？這是一款附加軟體，協助您控制顯示器的畫面、音訊及其他螢幕圖形設定。在「設定」區段中，您可以查看目前所安裝的韌體版本，並確認是否需要升級。此外，請務必注意：韌體升級必須透過 SmartControl 軟體進行。使用 SmartControl 進行空中下載 (OTA) 韌體更新時，必須連接至網路。

2. 隨插即用 (OTG)

本顯示器具備 OTG 功能，可透過 USB 隨身碟直接進行韌體更新。進行更新前，請先聯絡當地客戶服務，以取得相關資訊與更新協助。

5 實體功能

旋轉



⚠ 警告

- 為避免面板剝離等螢幕損壞,請確保顯示器向下傾斜角度不超過-5度。
- 調整顯示器角度時,請勿按壓螢幕,僅可握住邊框。

2.3 DualView

1 這是什麼？

DualView 專為此雙面顯示器設計，可有效運用顯示器兩側的螢幕。若要啟用 DualView，請進入 OSD 選單，將 **DualView** 設為**開啟**（預設值：**關閉**）。啟用 **DualView** 後，即可使用**顯示模式**選項，讓使用者選擇**複製**或**延伸**。

2 為什麼需要它？

DualView 是一種解決方案，可讓使用者將顯示畫面延伸或複製至顯示器的兩側。正面與背面螢幕可獨立運作，亦可相互連結，有效實現內建串接功能。當兩側螢幕連結時，畫面會同步顯示，使此雙面顯示器非常適用於顧客互動及協作情境——其中一人操作裝置，另一人則從另一側觀看或參與互動。使用者無需配備兩臺獨立顯示器，即可輕鬆選擇複製或延伸顯示模式。若要操作並控制顯示器兩側的畫面，必須搭配使用 SmartView，以啟用對側螢幕的互動功能。有關 SmartView 的詳細資訊，請參閱第 2.4 節。

3 其運作原理為何？

雙面顯示器的預設設定（**雙視圖預設：關閉**），兩個螢幕皆作為獨立的顯示器運作。

當**雙視圖關閉**時，螢幕將作為**兩個獨立的顯示器**運作。每個螢幕對應各自的輸入來源—**螢幕 1 對應輸入 1**，**螢幕 2 對應輸入 2**—使前後螢幕可分別使用。

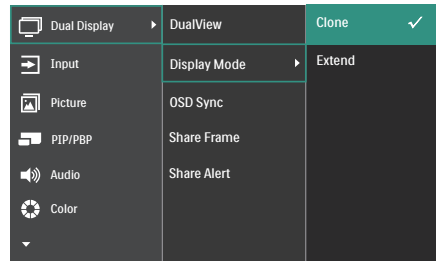
前後螢幕同步顯示（**雙視圖：開啟**）

請依照下列步驟進行設定。

1. 開啟螢幕選單（OSD）。
2. 移至**雙視圖**並選擇**開啟**。此操作將連結兩個螢幕。
3. 預設情況下，兩個螢幕均設為複製模式（顯示模式：**複製**）。若要延伸顯示，請進入**顯示模式**，並將**複製**切換為**延伸**。所選模式將立即套用。

啟用**雙畫面顯示**：開啟

顯示模式：複製／延伸（預設：複製）



⚠ 注意

- 無論使用單一輸入來源或雙輸入來源，首先啟用雙畫面顯示的螢幕將成為主螢幕。
- 僅當兩臺螢幕皆已開啟時，方可啟用雙畫面顯示功能。延伸模式僅可透過 USB-C 連接使用。
- 當從螢幕一啟用雙畫面顯示時，螢幕二的部分設定（例如雙螢幕顯示、輸入來源、音訊及 P x P）將被停用。

2.4 智慧分屏

1 這是什麼？

智慧分屏功能可在支援的連接埠接上時，於單一螢幕上同時顯示兩個畫面。若要啟用智慧分屏，請進入 OSD 選單，並將**智慧分屏**設為開啟(預設：關閉)。

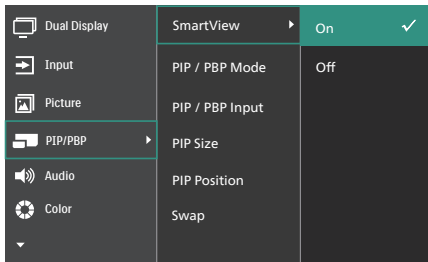
2 為什麼需要它？

分割畫面功能可讓使用者同時檢視資訊(畫中畫)。使用者可依需求與使用情境切換所顯示的畫面。此功能僅適用於 USB Type-C 或 DisplayPort 輸入。

3 運作方式為何？

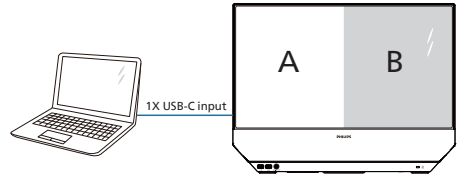
首先，請在OSD選單中將**SmartView**功能設為**開啟**(預設值：**關閉**)。此雙面顯示器支援三種不同的DualView與SmartView組合設定。使用者可透過啟用或停用這些功能，選擇最符合自身使用情境或個人偏好的連接方式。

• 啟用SmartView：開啟



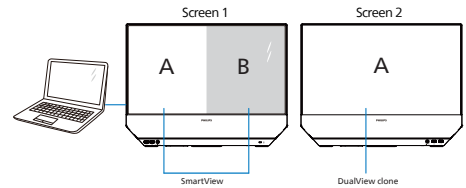
1. SmartView：開啟

DualView：關閉(螢幕1同時運行兩個訊號來源，另一螢幕則處於關閉狀態，除非另有其他訊號來源使用)。



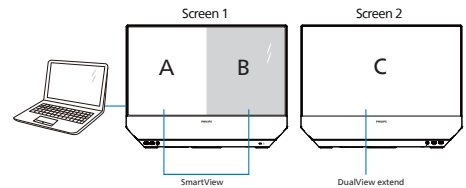
2. SmartView：開啟

DualView：開啟(預設：鏡像模式)



3. SmartView：開啟

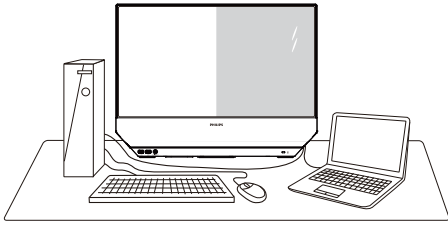
DualView：開啟(延伸模式)



⚠ 注意

- 僅當使用 USB-C 輸入時，方可使用 SmartView 功能。
- SmartView 與 PIP/PBP 無法同時啟用。
- 啟用 DualView 時，SmartView 僅可在已啟用 DualView 的螢幕上使用；另一螢幕上的選項將呈灰色且無法選取。

2.5 MultiView



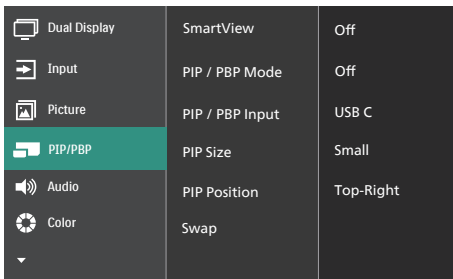
1 這是什麼？

MultiView 可同時連接並顯示多種裝置畫面，讓您並排操作電腦與筆記型電腦等多部設備，輕鬆應付繁複的多工任務。

2 為什麼需要它？

透過飛利浦超高解析度 MultiView 顯示器，無論在辦公室或家中，您皆可舒適體驗多元連結的便利。此顯示器讓您輕鬆於單一螢幕上同時觀看多個內容來源。例如，您可在小視窗中一邊觀看附帶音訊的即時新聞影片，一邊撰寫最新網誌；或一邊透過 Ultrabook 編輯 Excel 檔案，一邊登入公司安全內部網路以存取桌上型電腦中的檔案。

3 如何透過 OSD 選單啟用 MultiView？



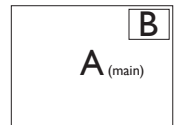
1. 向右切換以進入 OSD 選單畫面。
2. 向上或向下切換以選取主選單 [PIP / PBP]，再向右切換確認。
3. 向上或向下切換以選取 [PIP / PBP 模式]，再向右切換。
4. 左右切換選擇 [PIP] 或 [PBP]，再向右切換以確認您的選擇。
5. 現在您可以返回設定 [PIP / PBP 輸入]、[PIP 大小]、[PIP 位置] 或 [交換]。

4 OSD 選單中的 MultiView

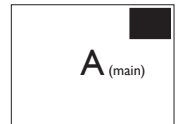
- **PIP / PBP 模式:** MultiView 提供兩種模式：[PIP] 與 [PBP]。

[PIP]：畫中畫

開啟另一訊號來源的子視窗。

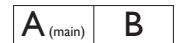


當未偵測到子來源時：



[PBP]：並排畫面

開啟另一訊號來源的並排子視窗。



當未偵測到子來源時：



注意

在 PBP 模式下，螢幕頂部與底部的黑色條帶用於測量正確的長寬比。若您希望顯示全螢幕畫面，請將您的裝置解析度調整為彈出提示所建議的解析度，即可在此顯示器上同時顯示兩個裝置的來源畫面，且不會出現黑色條帶。請注意，類比訊號在 PIP 模式下不支援全螢幕顯示。

- **PIP / PBP 輸入:**可選擇下列不同視訊輸入來源作為子畫面訊號來源:[HDMI 1]、[HDMI 2]、[USB C 1] 及 [USB C 2]。

主畫面／子畫面輸入來源的相容性，請參閱下表。

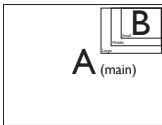
螢幕 1

MultiView		子畫面來源可能性 (x1)	
		輸入	輸入
主畫面來源 (x1)	HDMI 1		•
	USB C 1	•	

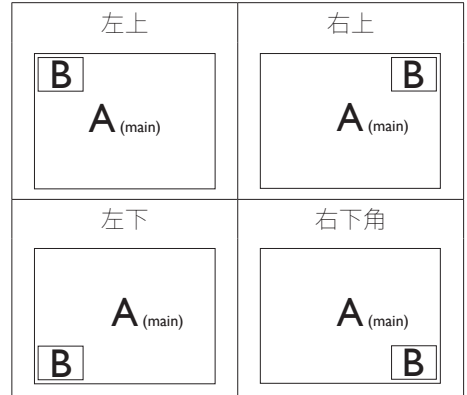
螢幕 2

MultiView		子畫面來源可能性 (x1)	
		輸入	輸入
主畫面來源 (x1)	HDMI 2		•
	USB C 2	•	

- **PIP 尺寸:**啟用 PIP 時，可選擇三種子視窗尺寸:[小]、[中]、[大]。

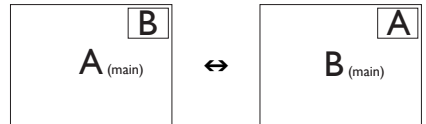


- **PIP 位置:**啟用 PIP 時，可選擇四種子視窗位置。



切換: 主畫面來源與子畫面來源將在顯示器上互換。

於 [PIP] 模式下切換 A 與 B 來源:



於 [PBP] 模式下切換 A 與 B 來源:



- **關閉:** 停止MultiView功能。



注意

當您啟用 SWAP 功能時，影像及其音訊來源將同時切換。

3. 影像最佳化

3.1 SmartImage

1 這是什麼？

SmartImage 提供多種預設模式，可針對不同類型的內容最佳化顯示效果，並即時動態調整亮度、對比度、色彩與銳利度。無論您是處理文字應用程式、顯示圖片，還是觀看影片，Philips SmartImage 皆能提供卓越的顯示器效能。

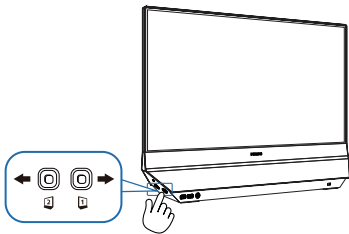
2 我為什麼需要它？

擁有一臺能針對您喜愛的所有內容類型提供最佳化顯示效果的顯示器，是極為理想的選擇。我們的 SmartImage 軟體會即時動態調整亮度、對比度、色彩與銳利度，以提升您的顯示器觀賞體驗。

3 其運作原理為何？

SmartImage 是飛利浦獨家領先的技術，可分析螢幕上顯示的內容。根據您所選的情境，SmartImage 能即時動態提升影像的對比度、色彩飽和度與清晰度，以強化顯示內容——僅需按一下按鈕即可實現。

4 如何啟用 SmartImage ？



1. 向前切換以啟動 SmartImage 螢幕顯示功能。

2. 向上或向下切換以選擇 SmartImage 模式。
3. SmartImage 螢幕顯示將持續顯示 8 秒，您亦可向左切換進行確認。

有多種模式可供選擇：EasyRead、Office、Photo、Movie、Game、Economy、D-Mode 與關閉。

SmartImage
EasyRead
Office
Photo
Movie
Game
Economy
D-Mode
Off

- **EasyRead:** 有助於改善閱讀 PDF 電子書等文字型應用程式。透過特殊演算法提升文字內容的對比度與邊緣清晰度，並調整螢幕亮度、對比度及色溫，使顯示效果更適合輕鬆閱讀。
- **辦公室:** 提升文字清晰度並降低亮度，以增強可讀性並減輕眼睛疲勞。當您處理試算表、PDF 檔案、掃描文章或其他一般辦公應用程式時，此模式能顯著提升閱讀舒適度與工作效率。
- **照片:** 此設定檔結合色彩飽和度、動態對比與銳利度強化功能，以鮮豔色彩呈現照片及其他影像，畫面清晰出色，且無失真或褪色現象。
- **電影:** 提升亮度、加深色彩飽和度、強化動態對比與銳利度，讓影片暗部細節清晰可見，同時避免色彩泛白。
- **遊戲:** 啟用過驅動電路以達成最佳反應時間，減少快速移動物體的鋸齒邊緣，並強化明暗對比，為玩家帶來極致遊戲體驗。

- **省電:**在此設定檔下, 亮度與對比度經過調整, 背光亦經微調, 以提供日常辦公應用所需的最佳顯示效果。
- **D模式:** 基於DICOM第14部分GSDF曲線的優化灰度映射增強了細微的色調差異, 提高了較暗區域的細節可見度, 在設備之間提供了一致可靠的視覺效能。
- **關閉:** 未啟用SmartImage優化功能。

3.2 SmartContrast

1 這是什麼?

這是一項獨特技術, 能動態分析螢幕顯示內容, 並自動優化顯示器的對比度, 以達成最佳視覺清晰度與觀賞樂趣。

2 我為什麼需要它?

SmartContrast 能為各類內容提供最佳視覺清晰度與觀看舒適度。它會動態調控對比度並調整背光亮度, 呈現明亮生動的遊戲與影片畫面。此外, 透過降低顯示器的耗電量, 不僅可節省能源成本, 更能延長顯示器使用壽命。

3 其運作原理為何?

啟用 SmartContrast 後, 系統將即時分析所顯示的內容, 並據此調整色彩與控制背光強度, 在觀賞影片或遊玩遊戲時動態提升對比度, 帶來卓越的娛樂體驗。

4. 設計用以預防電腦視覺症候羣 (CVS)

飛利浦顯示器專為減輕因長時間使用電腦所導致的眼睛疲勞而設計。

請遵循以下說明並使用飛利浦顯示器，以有效減輕疲勞並提升工作效率。

1. 適當的環境照明：

- 調整環境照明，使其與螢幕亮度相近，避免使用螢光燈，並選擇不易產生強烈反光的表面。
- 將亮度與對比度調整至適當水平。

2. 良好的工作習慣：

- 過度使用顯示器可能造成眼睛不適；建議採取較短但頻繁的休息方式，而非較長但間隔較久的休息。例如，連續使用螢幕50至60分鐘後休息5至10分鐘，通常比每兩小時休息15分鐘更有效。
- 長時間專注於螢幕後，觀看不同距離的物體。
- 輕柔閉眼並轉動眼球以放鬆眼部。
- 工作時應有意識地經常眨眼。
- 輕柔伸展頸部，並緩慢地將頭部向前、向後及向側邊傾斜，以緩解不適。

3. 理想的工作姿勢

- 依據自身身高，將螢幕調整至適當的高度位置。

4. 請選用一款護眼的飛利浦顯示器進行觀看。

- 防眩光螢幕：此功能可有效減少令人煩擾且分散注意力的反光，有助於緩解眼睛疲勞。
- 無閃爍技術可調節亮度並減少螢幕閃爍，提供更舒適的觀看體驗。
- EasyRead 模式可模擬紙張般的閱讀體驗，讓您長時間閱讀螢幕文件時享有更舒適的視覺感受。

5. Adaptive Sync



Adaptive Sync

個人電腦遊戲長期以來存在體驗不完美的問題，因為顯示卡與顯示器的更新速率不同步。有時顯示卡會在顯示器單次更新期間渲染多幀畫面，導致顯示器將各幀畫面的部分內容拼湊成單一影像，這種現象稱為「畫面撕裂」。玩家可透過「垂直同步」(v-sync) 功能解決畫面撕裂問題，但此時顯示卡必須等待顯示器請求更新後才傳送新畫面，導致畫面出現卡頓現象。

此外，啟用垂直同步也會降低滑鼠輸入的反應速度與整體每秒畫格數。AMD Adaptive Sync 技術則能徹底解決上述所有問題，讓顯示卡在新畫面準備就緒時立即更新至顯示器，為玩家帶來極致流暢、反應靈敏且無畫面撕裂的遊戲體驗。

以下為相容的顯示卡。

- 作業系統
 - Windows 11/10
- 顯示卡: R9 290/300 系列及 R7 260 系列
 - AMD Radeon R9 300 系列
 - AMD Radeon R9 Fury X
 - AMD Radeon R9 360
 - AMD Radeon R7 360
 - AMD Radeon R9 295X2
 - AMD Radeon R9 290X
 - AMD Radeon R9 290
 - AMD Radeon R9 285
 - AMD Radeon R7 260X
 - AMD Radeon R7 260
- A 系列桌上型與行動版 APU 處理器
 - AMD A10-7890K
 - AMD A10-7870K

- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K
- AMD RX 6500 XT
- AMD RX 6600 XT
- AMD RX 6700 XT
- AMD RX 6750 XT
- AMD RX 6800
- AMD RX 6800 XT
- AMD RX 6900 XT

6. 技術規格

影像／顯示（每螢幕）	
顯示面板類型	IPS 技術
背光	W-LED
面板尺寸	23.8" 寬 (60.5 公分) 雙面螢幕
Aspect Ratio（長寬比）	16:9
像素間距	0.2745(H) mm × 0.2745(V) mm
對比度（典型值）	1500:1
原生解析度	1920 x 1080 @ 60 Hz
最高解析度	1920 x 1080 @ 120 Hz
可視角度	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10（典型值）
影像增強技術	SmartImage
顯示色彩	1670 萬色 (6bit+FRC)
垂直更新率	48 Hz – 120 Hz
水平頻率	30 kHz – 140 kHz
sRGB	符合
SoftBlue 技術	符合 ¹
EasyRead	符合
無閃爍	符合
Adaptive Sync	符合
韌體空中更新	符合
連接性	
訊號輸入來源	HDMI、USB-C（DP Alt 模式）
連接埠	2 個 HDMI 1.4（支援 HDCP 1.4 與 HDCP 2.3） 2 個 USB-C（上行，支援 HDCP 1.4 與 HDCP 2.3） 4 個 USB-A（下行，其中 2 個支援 BC 1.2 快速充電） 2 組音訊輸出
同步輸入	分離同步
USB	
USB 連接埠	USB-C × 2（上行，典型 PD 65W，DP 替代模式） USB-A × 4（下行，其中 × 2 支援快速充電 BC 1.2）
電力傳輸	USB-C1：USB PD 版本 3.0，典型 65W（5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A） USB-C2：USB PD 版本 3.0，典型 65W（5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A） USB-A：× 2 支援快速充電 BC 1.2，最高達 7.5W（5V/1.5A）
USB SuperSpeed	USB-C/USB-A：USB 3.2 Gen1，5 Gbps
便利功能	
內建喇叭	3 W × 2
MultiView	PIP/PBP 模式，支援 2 臺裝置

OSD 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 壁掛孔規格 (100 × 100 mm)、Kensington 鎖孔		
即插即用相容性	DDC/CI、Mac OS X、sRGB、Windows 11/10		
底座			
旋轉	- 180° / + 180°		
電源			
耗電量	交流輸入電壓 100 VAC, 50 Hz	交流輸入電壓 115 VAC, 60 Hz	交流輸入電壓 230 VAC, 50 Hz
正常操作	36.4 W (典型值)	36.4 W (典型值)	36.4 W (典型值)
睡眠模式 (待機模式)	0.5 W (典型值)	0.5 W (典型值)	0.5 W (典型值)
關機模式	0.3 W (典型值)	0.3 W (典型值)	0.3 W (典型值)
耗電量	交流輸入電壓 100 VAC, 50 Hz	交流輸入電壓 115 VAC, 60 Hz	交流輸入電壓 230 VAC, 50 Hz
正常操作	124.23 BTU/小時 (典型值)	124.23 BTU/小時 (典型值)	124.23 BTU/小時 (典型值)
睡眠模式 (待機模式)	1.71 BTU/小時 (典型值)	1.71 BTU/小時 (典型值)	1.71 BTU/小時 (典型值)
關機模式	1.02 BTU/小時 (典型值)	1.02 BTU/小時 (典型值)	1.02 BTU/小時 (典型值)
開啟模式 (ECO 模式)	19.8 W (典型值)		
電源 LED 指示燈	開啟模式：白色；待機/睡眠模式：白色 (閃爍)		
電源供應	外接式, 100-240 V 交流電, 50/60 Hz		
尺寸			
不含底座之產品尺寸 (寬 × 高 × 深)	541 x 413 x 127 mm		
含包裝產品 (寬 × 高 × 深)	650 x 507 x 186 mm		
重量			
不含底座之產品	5.32 公斤		
含包裝之產品	8.78 公斤		
操作條件			
操作溫度範圍	0° C 至 40° C		
操作相對濕度	20% 至 80%		
操作大氣壓力	700 至 1060 hPa		
溫度範圍 (非運作狀態)	-20° C 至 60° C		
相對濕度 (非運作狀態)	10% 至 90%		
大氣壓力 (非運作狀態)	500 至 1060 hPa		

環境與能源	
ROHS	符合
包裝	100% 可回收
特定物質	外殼 100% 不含 PVC 與溴化阻燃劑 (BFR)
機殼	
Color (色彩)	黑色
表面處理	紋理

¹ 本顯示器搭載 SoftBlue 技術，此內建功能可提升視覺舒適度，並降低因長時間暴露於藍光而可能引發的健康風險。透過低藍光面板設計，顯示器於 415–455 nm 波長範圍的發射光強度與 400–500 nm 範圍總發射光強度之比應低於 50%。本產品提供優異的視覺舒適性，有效減緩眼睛疲勞，並有助於維持長時間專注。此外，SoftBlue LED 技術已通過德國萊茵 TÜV Rheinland「低藍光(硬體解決方案)」認證，證實其確實能有效減少藍光輻射。


ⓘ 注意

1. 本資料內容如有變更，恕不另行通知。請前往 www.philips.com/support 下載最新版說明單張。
2. 電力傳輸功能亦取決於電腦的相容能力。
3. 機型標籤位於底座上。

6.1 解析度與預設模式

水平頻率 (kHz)	解析度	垂直頻率 (Hz)
31.47	720x400	70.09
31.47	640x480	59.94
35.00	640x480	66.67
37.86	640x480	72.81
37.50	640x480	75.00
35.16	800x600	56.25
37.88	800x600	60.32
48.08	800x600	72.19
46.88	800x600	75.00
47.73	832x624	74.55
67.50	960x1080 PBP 模式	60.00
83.92	960x1080 PBP 模式	75.00
48.36	1024x768	60.00
56.48	1024x768	70.07
60.02	1024x768	75.03
44.77	1280x720	59.86
63.89	1280x1024	60.02
79.98	1280x1024	75.03
55.94	1440x900	59.89
65.29	1680x1050	59.95
89.48	1720x1440	59.97
67.50	1920x1080	60.00
83.92	1920x1080	75.00
110.00	1920x1080	100.00
137.28	1920x1080	120.00

ⓘ 注意

- 請注意，您的顯示器在原生解析度 1920 × 1080 @ 60Hz 下表現最佳。為獲得最佳顯示品質，請遵循以下解析度建議：HDMI 1.4 / USB-C 推薦解析度為 1920 × 1080 @ 60Hz。當您透過 USB-C 連接顯示器時，若未設定為原生解析度，請從電腦將解析度調整至最佳狀態：1920 × 1080 @ 60Hz。
- 出廠預設的 HDMI 設定支援 解析度 1920 × 1080 @ 60Hz。
- 本顯示器 USB-C 輸入端的 USB 集線器預設設定為「高速資料傳輸」。所支援的最大解析度取決於您的顯示卡效能。若您的電腦不支援 HBR 3，請在 USB 設定中選擇「高解析度」，此時所支援的最大解析度將為 1920 × 1080 @ 120Hz。按下  按鈕 > USB 設定 > USB > 高解析度。

7. 電源管理

若您的電腦已安裝符合 VESA DPM 規範的顯示卡或軟體，本顯示器可在閒置時自動降低耗電量。當偵測到來自鍵盤、滑鼠或其他輸入裝置的訊號時，顯示器將自動「喚醒」。下表列出此自動節能功能的耗電量與訊號狀態：

電源管理定義					
VESA 模式	視訊	H-sync	V-sync	耗電量	LED 顏色
啟用中	開啟	Yes (是)	Yes (是)	36.4 W (典型值) 225.2 W (最大值)	白色
睡眠模式 (待機模式)	關閉	否	否	0.5 W (典型值)	白色 (閃爍)
關機模式	關閉	-	-	0.3 W (典型值)	關閉

以下設定用於測量此顯示器的功耗。

- 原生解析度: 1920 x 1080
- 對比度: 50%
- 亮度: 80%
- 色溫: 6500K, 使用全白畫面
- 音訊與USB未啟用 (關閉)

注意

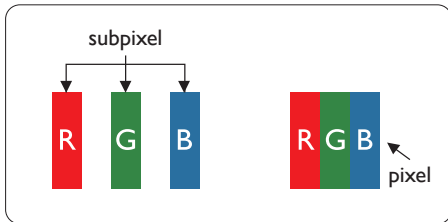
此資料若有變更, 恕不另行通知。

8. 客戶服務與保固

8.1 飛利浦平面顯示器像素缺陷政策

飛利浦致力提供最高品質的產品。我們採用業界最先進的製造工藝之一，並實施嚴格的品質管控。然而，用於平面顯示器的 TFT 監視器面板偶爾仍可能出現像素或子像素缺陷，此為難以完全避免的情況。

雖然沒有任何製造商能保證所有面板完全無像素缺陷，但飛利浦顯示器保證：若監視器的缺陷數量超出可接受範圍，將依保固條款予以維修及／或更換。本聲明說明各種像素缺陷類型，並界定各類缺陷的可接受上限。欲符合保固維修或更換資格，TFT 監視器面板上的像素缺陷數量必須超過這些可接受標準。例如，監視器上最多僅允許 0.0004% 的子像素存在缺陷。此外，針對某些較為明顯的像素缺陷類型或組合，飛利浦設定了更嚴格的品質標準。本政策適用於全球各地。



像素與子像素

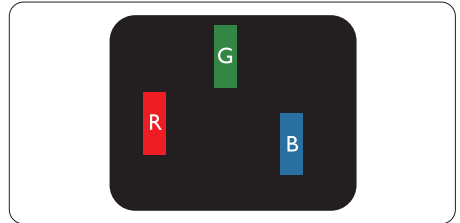
像素 (picture element) 由紅、綠、藍三種原色的子像素組成。多個像素共同構成影像。當一個像素的所有子像素皆點亮時，這三個彩色子像素會呈現為單一白色像素；當所有子像素皆關閉時，則呈現為單一黑色像素。其他點亮與關閉子像素的組合則會呈現為其他顏色的單一像素。

像素缺陷類型

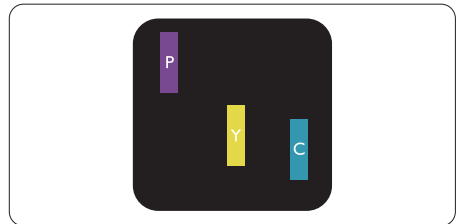
像素與子像素缺陷在螢幕上呈現的方式各不相同。像素缺陷分為兩大類，每類中又包含數種子像素缺陷。

亮點缺陷

亮點缺陷是指始終處於點亮 (『開啟』) 狀態的像素或子像素。換言之，當顯示器呈現暗色畫面時，亮點即為螢幕上明顯突出的子像素。亮點缺陷共有三種類型：單一紅色、綠色或藍色子像素持續發亮。

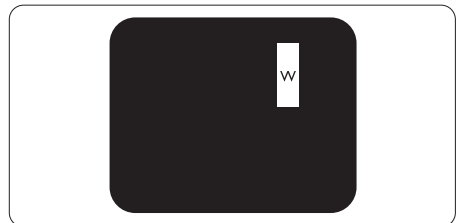


一個發亮的紅色、綠色或藍色子像素。



兩個相鄰發亮的子像素：

- 紅色 + 藍色 = 紫色
- 紅色 + 綠色 = 黃色
- 綠色 + 藍色 = 青色 (淺藍)



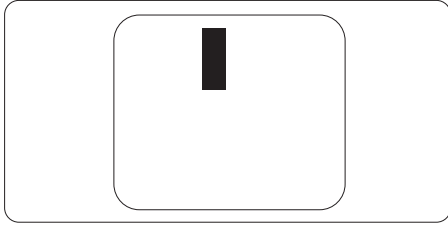
三個相鄰發亮的子像素 (即一個白色像素)。

⚠ 注意

紅色或亮藍色點必須比鄰近點亮逾 50%，而亮綠色點則須比鄰近點亮 30%。

黑點缺陷

黑點缺陷表現為始終呈黑色或「關閉」狀態的像素或子像素。換言之，當顯示器呈現明亮畫面時，黑點即為在螢幕上明顯突出的暗色子像素。以下為黑點缺陷的類型。

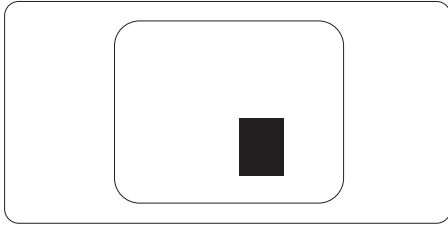


像素缺陷容許值

於保固期間內，若因像素缺陷申請維修或更換，飛利浦平面顯示器的 TFT 面板所出現的像素或子像素缺陷數量必須超過下表所列之像素缺陷容許值，方可符合資格。

像素缺陷的相近程度

由於相同類型的像素或子像素缺陷若彼此靠近可能更為明顯，飛利浦亦針對像素缺陷的相近程度訂定容許值。



亮點缺陷	可接受程度
1 個發光子像素	2
2 個相鄰發光子像素	1
3 個相鄰發光子像素 (相當於一個白色像素)	0
兩個亮點缺陷間的距離 *	>15mm
各類亮點缺陷總數	2
黑點缺陷	可接受程度
1 個不發光子像素	不超過 3 個
2 個相鄰不發光子像素	不超過 2 個
3 個相鄰不發光子像素	1
兩個黑點缺陷間的距離 *	>15mm
各類黑點缺陷總數	不超過 3 個
點缺陷總數	可接受程度
各類亮點或黑點缺陷總數	5 個或更少

⊖ 注意

1 或 2 個相鄰的子像素缺陷 = 1 個點缺陷

8.2 客戶關懷與保固

有關適用於您所在地區的保固範圍資訊及其他支援需求詳情，請造訪 www.philips.com/support 網站，或聯絡當地飛利浦客戶關懷中心。

保固期間請參閱《重要資訊手冊》中的保固聲明。

若您希望延長一般保固期限，我們透過認證服務中心提供保固期外服務方案。

若您欲使用此項服務，請務必於原始購買日起 30 個日曆日內購買該服務。於延長保固期間內，本服務包含取件、維修及送回服務，惟使用者須自行負擔所有衍生費用。

若認證服務合作夥伴無法依據所提供之延長保固方案執行必要維修，我們將盡可能為您尋求替代解決方案，直至您所購買之延長保固期屆滿為止。

如需更多詳情，請聯絡飛利浦客戶服務代表或當地聯絡中心（透過消費者服務專線）。

飛利浦客戶服務中心電話號碼如下所示。

• 當地標準保固期限	• 延長保固期限	• 總保固期限
• 視不同地區而定	• +1 年	• 當地標準保固期限 +1
	• +2 年	• 當地標準保固期限 +2
	• +3 年	• 當地標準保固期限 +3

** 須提供原始購買證明及延長保固購買證明。

注意

有關各地區服務專線資訊，請參閱《重要資訊手冊》，該手冊可於飛利浦網站支援頁面取得。

9. 疑難排解與常見問題

9.1 疑難排解

本頁所列問題皆可由使用者自行處理。若您已嘗試下列解決方案但問題仍持續存在，請聯絡飛利浦客戶服務代表。

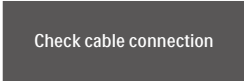
1 常見問題

無畫面(電源 LED 指示燈未亮)

- 請確認電源線已牢固插入電源插座及顯示器背部。
- 首先，請確認顯示器前方的電源按鈕處於「關閉」位置，再將其按至「開啟」位置。

無畫面(電源 LED 指示燈為白色)

- 請確認電腦已開機。
- 請確認訊號線已正確連接至您的電腦。
- 請確認顯示器連接線的接頭端無彎曲的插針；如有，請修復或更換該連接線。
- 節能功能可能已啟動，螢幕顯示



Check cable connection

- 請確認顯示器連接線已正確連接至您的電腦。(亦請參閱快速入門指南。)
- 請檢查顯示器連接線是否有彎曲的插針。
- 請確認電腦已開機。

發現煙霧或火花跡象

- 請勿執行任何故障排除步驟。
- 為確保安全，請立即將顯示器從主電源斷開。
- 請立即聯絡飛利浦客戶服務代表。

2 影像問題

影像模糊、不清晰或過暗

- 請透過螢幕顯示選單調整對比度與亮度。
- 關閉電源後，螢幕上仍可能殘留「殘影」、「烙印」或「鬼影」。

- 長時間連續顯示靜止或固定影像，可能導致螢幕出現「烙印」(亦稱「殘影」或「鬼影」)。此為液晶面板技術中廣為人知的現象。在多數情況下，關閉電源一段時間後，「烙印」、「殘影」或「鬼影」將逐漸自行消失。
- 當您離開顯示器且無人看管時，務必啟用動態螢幕保護程式。
- 若您的液晶顯示器需長時間顯示固定不變的靜態內容，務必啟用定期螢幕刷新應用程式。
- 若未啟用螢幕保護程式或定期螢幕刷新應用程式，可能導致嚴重的「烙印」、「殘影」或「鬼影」現象，此類症狀將無法消退且無法修復。上述損壞不在保固範圍內。

影像出現失真，或文字模糊不清。

- 請將電腦的顯示解析度設定為與顯示器建議的原生螢幕解析度相同。

螢幕上出現綠色、紅色、藍色、黑色及白色像素點。

- 其餘像素點屬於現今液晶技術所採用之液晶材料的正常特性，詳情請參閱像素政策。

*「開機」指示燈過亮，造成幹擾。

- 您可透過 OSD 主控選單中的電源 LED 設定功能，調整「開機」指示燈亮度。

如需進一步協助，請參閱《重要資訊手冊》中所列之服務聯絡資訊，並聯絡飛利浦客戶服務代表。

* 功能依顯示器型號而異。

9.2 常見問題總覽

Q1: 安裝顯示器時,若螢幕顯示「無法顯示此視訊模式」,該如何處理?

Ans.: 本顯示器建議解析度為:1920 x 1080。

- 請拔除所有連接線,再將電腦連接至先前使用的顯示器。
- 在 Windows 開始功能表中,選取「設定/控制檯」。於控制檯視窗中,點選「顯示」圖示。在「顯示」控制檯內,選取「設定」標籤。於標示為「桌面區域」的方框中,將解析度調整為 1920 × 1080 像素。
- 開啟「進階屬性」,將更新率設為 60 Hz,然後按一下「確定」。
- 重新啟動電腦,並重複步驟 2 與 3,以確認您的電腦已設定為 1920 × 1080。
- 關閉電腦,拔除舊顯示器,再重新連接您的 Philips LCD 顯示器。
- 先開啟顯示器,再開啟您的電腦。

問2: LCD顯示器建議的更新率為何?

答: LCD 顯示器建議的更新率為 60 Hz;若畫面出現干擾現象,可嘗試將更新率調高至 75 Hz,以確認是否能消除干擾。

Q3: 什麼是 .inf 和 .icm 檔案?如何安裝驅動程式(.inf 與 .icm)?

答: 這些是您顯示器的驅動程式檔案。當您首次安裝顯示器時,電腦可能會要求您提供顯示器驅動程式(.inf 與 .icm 檔案)。請依照使用者手冊中的指示操作,顯示器驅動程式(.inf 與 .icm 檔案)將會自動安裝。

Q4: 如何調整解析度?

答: 可用的解析度由您的顯示卡/圖形驅動程式與顯示器共同決定。您可在 Windows® 控制檯的「顯示內容」中選取所需的解析度。

Q5: 若透過 OSD 進行顯示設定時迷失方向,該怎麼辦?

答: 只需按下 ➡ 按鈕,然後選擇[重設]即可恢復所有原始出廠設定。

問6: 液晶螢幕是否具有抗刮性?

答: 一般建議避免面板表面遭受過度撞擊,並防止尖銳或鈍物接觸。搬運顯示器時,請確保面板表面不受任何壓力或外力作用,否則可能影響您的保固條件。

問7: 應如何清潔液晶螢幕表面?

答: 一般清潔時,請使用乾淨柔軟的布料。若需深度清潔,請使用異丙醇。切勿使用其他溶劑,例如乙醇、酒精、丙酮、己烷等。

問8: 我可以變更顯示器的色彩設定嗎?

答: 可以,您可透過OSD控制,依照下列步驟變更色彩設定。

- 按下 ➡ 按鈕以顯示OSD (On Screen Display) 選單
- 按下 ↓ 按鈕選擇[色彩]選項,再按下 ➡ 按鈕進入色彩設定,共有以下三種設定。
 1. 色溫: 設定選項如下: 原生、5000K、6500K、7500K、8200K、9300K 及 11500K。設定於 5000K 左右時,面板呈現「偏暖的紅白色調」;而 11500K 色溫則呈現「偏冷的藍白色調」。

2. sRGB: 此為標準設定，用以確保不同裝置（例如數位相機、顯示器、印表機、掃描器等）之間色彩傳輸的準確性。
3. 使用者自訂: 使用者可透過調整紅、綠、藍三原色，選擇個人偏好的色彩設定。

ⓘ 注意

色溫係指物體受熱時所輻射出光線之顏色量度，以絕對溫標(開爾文,K)表示較低色溫(如 2004K)呈紅色;較高色溫(如 9300K)則呈藍色。中性白光之色溫為 6504K。

Q9: 我的液晶顯示器是否可連接至任何個人電腦、工作站或 Mac?

答: 是的。所有飛利浦液晶顯示器均完全相容於標準個人電腦、Mac 及工作站。若要将顯示器連接至 Mac 系統，可能需要使用轉接線纜。詳情請洽詢您的飛利浦銷售代表。

Q10: 飛利浦液晶顯示器是否支援即插即用 (Plug-and-Play)?

答: 是的，本顯示器與 Windows 11/10 相容，支援即插即用 (Plug-and-Play)。

Q11: 液晶面板中的影像殘留、燒屏、殘影或鬼影現象為何?

答: 長時間連續顯示靜態畫面可能導致螢幕出現「燒屏」(Burn-in)，亦稱為「殘影」(after-imaging) 或「鬼影」(ghost imaging)。此類現象在液晶面板技術中屬常見情況。多數情形下，關閉電源一段時間後，「燒屏」、「殘影」或「鬼影」會逐漸自行消失。當您離開且顯示器無人看管時，務必啟動具備移動畫面的螢幕保護程式。若您的液晶顯示器需長時間顯示固定不變的靜態內容，務必啟用定期螢幕刷新應用程式。

⚠ 警告


若未啟用螢幕保護程式或定期刷新畫面的應用程式，可能導致嚴重的「烙印」、「殘影」或

「鬼影」現象，此類影像將無法消除且無法修復。上述損壞不在保固範圍內。

Q12: 為何我的顯示器文字不清晰，且出現鋸齒狀字元?

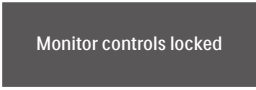
答: 您的 LCD 顯示器於原生解析度 1920 x 1080 下表現最佳。為獲得最佳顯示效果，請使用此解析度。

Q13: 如何解除／鎖定我的快速鍵?

答: 請按住  達 10 秒鐘以解除／鎖定快速鍵，此時顯示器會彈出「注意」訊息，顯示目前的解除／鎖定狀態，如下圖所示。



Monitor controls unlocked



Monitor controls locked

Q14: EDFU 中提及的「重要資訊手冊」可在何處取得?

答: 重要資訊手冊可於飛利浦官方網站支援頁面下載。

9.3 多視窗常見問題

問1: 我可以放大PIP子視窗嗎?

答: 可以,共有三種尺寸可供選擇:[小型]、[中型]、[大型]。請按 ➡ 進入 OSD 選單,並從 [PIP / PBP] 主選單中選擇您偏好的 [PIP 尺寸] 選項。

問2: 如何獨立於影像聆聽音訊?

答: 一般情況下,音訊來源會與主畫面來源同步。若您希望變更音訊輸入來源,請按 ➡ 進入 OSD 選單,並從 [音訊] 主選單中選擇您偏好的 [音訊來源] 選項。請注意,下次開啟顯示器時,系統將預設使用您上次所選的音訊來源。若需再次變更,請重複上述步驟選擇新的偏好音訊來源,此設定將自動成為新的「預設」模式。

Q3: 啟用 PIP/PBP 功能時,子視窗為何會閃爍?

答: 這是因為子視窗的視訊訊號來源採用交錯掃描時序 (i-timing),請將子視窗的訊號來源更改為逐行掃描時序 (P-timing)。



2025 © TOP Victory Investments Ltd. 保留所有權利。

本產品由Top Victory Investments Ltd.製造並負責銷售，Top Victory Investments Ltd.亦為本產品之保固責任人。Philips及飛利浦盾形標誌為Koninklijke Philips N.V.之註冊商標，經授權使用。

規格若有變更，恕不另行通知。