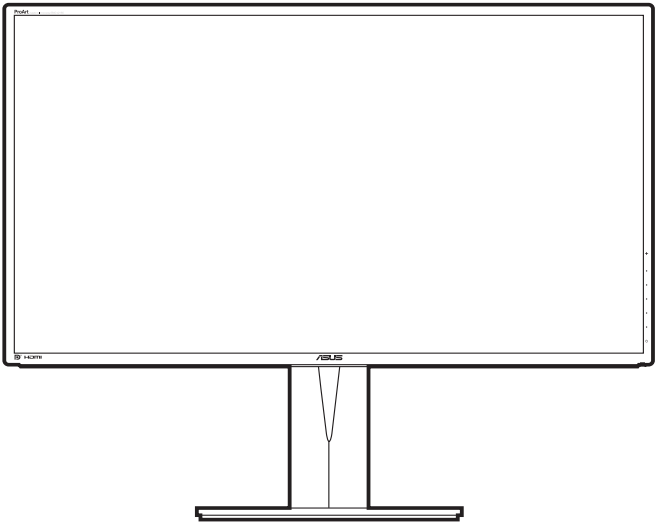
# PA329 系列
# LCD 顯示器

# *使用手冊*




HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

第一版

2016 年一月

**版權所有 © 2016 ASUSTeK COMPUTER INC. 保留所有權利。**

在未取得 ASUSTeK COMPUTER INC.（「ASUS」）書面同意前，不得任意以各種形式或方法，針對本手冊的任意部分，包括其中所述之產品和軟體，進行重製、傳送、轉印、儲存在發送系統或翻譯成任何語言，唯購買者以備份用途保留文件除外 。

若發生以下情況，將不會延伸產品保固或服務： (1) 產品經過維修、修改或改裝，除非此類維修、修改或改裝係經過 ASUS 書面授權；或 (2) 產品的序號遭到塗改或遺失。

ASUS 按「現況」提供本手冊，但未提供任何種類的明示或默示意擔保，包括但不限於適售性、適合某特定用途，或未侵權之默示擔保或條件。 對於間接性、特殊性、附隨性或衍生性損害（包括利潤損失、事業損失、使用或資料遺失、事業中斷及類似損失），ASUS、其董事、職員、員工或代理商概不負責，即使已告知 ASUS 因本手冊或產品的任何瑕疵或錯誤，而可能導致此類損害，亦同。

本手冊內的規格及資訊僅供參考，可能隨時更改，恕不另行通知，且不應構成 ASUS 的承諾。 ASUS 對於本手冊（包括其中所述的產品與軟體）內可能出現的任何錯誤或不精確資訊，ASUS 不負任何責任。

本手冊內出現的產品與企業名稱可能是其各自公司的註冊商標或著作權，且僅供識別或說明之用，以便所有者使用，絕無侵害之意。

# 目次

目次 ..... iii
注意事項 ..... iv
安全資訊 ..... v
保養和清潔 ..... vi
Takeback Services ..... vii

第 1 章： 產品介紹

1.1 歡迎使用！ ..... 1-1
1.2 包裝內容 ..... 1-1
1.3 顯示器介紹 ..... 1-2
1.3.1 正面圖 ..... 1-2
1.3.2 背面圖/側面圖 ..... 1-3
1.3.3 QuickFit 功能 ..... 1-4

第 2 章： 設定

2.1 拆開支臂 / 底座（適用於 VESA 壁掛式安裝） ..... 2-1
2.2 調整顯示器 ..... 2-2
2.3 接線 ..... 2-3
2.4 開啟顯示器電源 ..... 2-4

第 3 章： 一般指示

3.1 OSD（螢幕功能顯示）選單 ..... 3-1
3.1.1 如何重新設定 ..... 3-1
3.1.2 OSD 功能介紹 ..... 3-1
3.2 規格總覽 ..... 3-8
3.3 故障排除（常見問題集） ..... 3-10
3.4 支援的操作模式 ..... 3-11

# 注意事項

## 聯邦通訊委員會聲明

本裝置符合 FCC 規定之第 15 篇。操作符合下列兩個條件：

- 本裝置不會造成有害干擾，而且
- 本裝置會接受任何接收到的干擾，包括可能會影響裝置運作的干擾。

本設備通過測試並符合 FCC 規定之第 15 篇 B 級數位裝置的限制。這些限制的用意在於提供適當防護，避免設備安裝在居住環境下產生有害干擾。本設備會產生、使用和發射無線電頻能量，此外，若未依照製造商的指示安裝和使用，可能會對無線電通訊產生不良干擾。然而，並不保證在特定安裝情況下不會產生干擾。若本設備對收音機或電視機的收訊產生不良干擾（可開啟然後關閉設備電源判定），使用者可透過以下方法消除干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置。
- 增加設備和接收天線之間的距離。
- 將本設備連接到與接收器電源不同的電源插座上。
- 請向經銷商或有經驗的廣電技術人員尋求協助。

連接顯示器與顯示卡的遮蔽纜線，須符合 FCC 的規定。若未經相容性規定之相關當局明示許可，擅自修改或改裝本裝置，使用者可能喪失操作本設備之權限。

本公司屬於 Energy Star® 的成員之一，在此聲明本產品符合 Energy Star® 的能源效率標準。

## 加拿大通訊部聲明

本數位裝置未超過加拿大通訊部無線電干擾法規所規定之數位裝置無線電干擾發射的 B 級限制。

本設備為符合加拿大 ICES-003 規範的 B 級數位裝置。

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Réglement sur le matériel brouiller du Canada.

# 安全資訊

- 設定本顯示器之前，請詳讀產品包裝內的說明文件。
- 為預防起火或觸電，請勿將顯示器置於雨中或潮溼環境中。
- 請勿試圖打開顯示器的機殼。顯示器內部的高壓電可能造成人員嚴重受傷。
- 若電源供應器損壞，請勿嘗試自行修復。請洽詢合格的維修技術人員您的零售商。
- 使用本產品前，請確定已正確連接所有纜線，而且電源線並未損壞。若發現任何損壞，請立刻聯絡您的經銷商。
- 機殼背面或頂端的開口和通風口係用於散熱。請勿堵塞這些開口。除非通風良好，否則請勿將本產品置於靠近散熱器或熱源的位置或其上方。
- 本顯示器只能在產品標籤所示的電源環境下操作。若您不確定您家中的電源規格，請洽詢您的經銷商或當地的電力公司。
- 使用符合當地電源標準的電源插頭。
- 不可使排插和延長線的電源過載。電源過載會導致起火或人員觸電。
- 避免在多灰塵、潮溼和極端溫度的環境中使用。請勿將顯示器置於可能會使其受潮的區域。請將顯示器置於平穩的表面上。
- 雷雨期間或長時間不使用時，請拔下本機的電源插頭。如此可預防顯示器因電源突波而損壞。
- 請勿讓任何物體或液體進入顯示器機殼的開口內。
- 為了確保滿意的操作，本顯示器僅限搭配符合 UL 安規且插座標示為 100-240V AC 的個人電腦。
- 若顯示器發生技術問題，請洽詢合格的維修技術人員或您的零售商。

回收桶上有打叉的圖示，表示該產品（電氣、電子設備及含汞的鈕扣電池）不得以一般垃圾丟棄。關於電子產品的棄置方式，請查詢當地之相關規定。

## 使用過度恐傷害視力

注意事項：

- 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- 2歲以下幼兒不看螢幕， 2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

# 保養和清潔

- 抬高或重新移位顯示器之前，請先拔下纜線和電源線。顯示器移位前，請依照正確的抬高方法。抬高或移動顯示器時，請握住顯示器的邊緣。請勿以拉抬底座或纜線的方式抬高顯示器。
- 清潔。關閉顯示器的電源，然後拔下電源線。使用無毛球且不會刮傷螢幕的布清潔顯示器表面。可用沾有中性清潔劑的布清除頑垢。
- 避免使用含有酒精或丙酮的清潔劑。使用顯示器專用的清潔劑。請勿直接將清潔劑噴灑於螢幕上，否則可能滲入顯示器內並造成人員觸電。

## 若顯示器發生以下情況，屬於正常現象：

- 不同的桌面模式可能導致螢幕有輕微亮度不均的情況。
- 顯示同一幅影像數小時後，切換影像時可能會出現前張影像的殘影。殘影會慢慢消失，或者您可以開關電源數小時消除此情況。
- 螢幕變黑、閃爍或完全無法運作時，請洽詢您的經銷商或服務中心進行修復。請勿自行修理螢幕！

## 本手冊使用的慣語

警告：執行作業作時，避免人員受傷的資訊。

注意：執行作業時，避免零組件損壞的資訊。

重要：執行作業時「必須」遵守的資訊。

註：協助執行作業的提示和其他資訊。

### 其他詳細資訊來源

如需其他資訊和產品與軟體的更新程式，請參閱下列來源。

1. **ASUS 網站**

   ASUS 全球網站提供有關 ASUS 硬體和軟體產品的最新資訊。請連至 http://www.asus.com 取得相關資訊。

2. **選用的說明文件**

   您的產品包裝內可能有經銷商所提供的選用說明文件。產品的標準包裝中不含此類文件。

## Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for detail recycling information in different region.

TCO DEVELOPMENT

## Congratulations!

## This product is TCO Certified – for Sustainable IT

TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

**Corporate Social Responsibility**
Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

**Energy Efficiency**
Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

**Environmental Management System**
Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

**Minimization of Hazardous Substances**
Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

**Design for Recycling**
Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

**Product Lifetime, Product Take Back**
Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

**Packaging**
Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

**Ergonomic, User-centered design**
Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)
Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)
Ergonomically designed keyboard (notebooks)

**Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions**

**Third Party Testing**
All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
**www.tcodevelopment.com**

## 1.1 歡迎使用！

感謝您購買 ASUS® LCD 顯示器！

ASUS 最新的寬螢幕液晶顯示器提供更寬廣、更明亮和更清晰的顯示，以及許多可增強觀看感受的功能。

您可藉由這些功能享受到本顯示器帶給您的便利與快樂的視覺體驗！

## 1.2 包裝內容

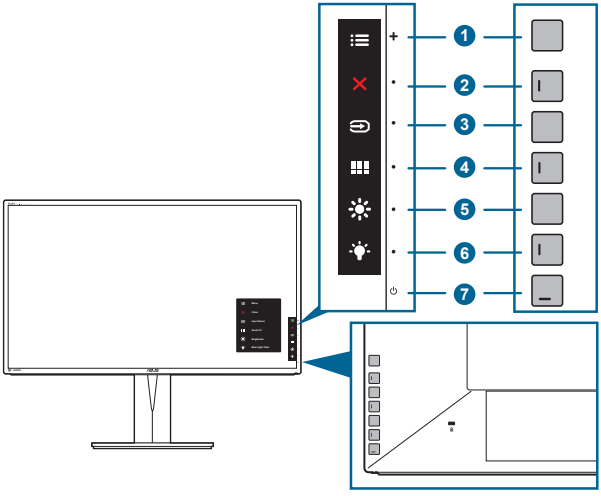
請檢查包裝中是否含有以下物品：

- ✓ 液晶顯示器
- ✓ 快速使用指南
- ✓ 保固卡
- ✓ 電源線
- ✓ HDMI 訊號線
- ✓ DisplayPort 訊號線 (Mini-DP 轉 DP)
- ✓ USB 3.0 線
- ✓ 支援光碟
- ✓ 束線帶
- ✓ 色彩校正測試報告

若上述任何項目損壞或遺漏，請立刻洽詢您的零售商。

# 1.3 顯示器介紹

## 1.3.1 正面圖




1. 功能表 (5 向) 按鈕：
   - 按下此按鈕可進入 OSD 功能表。
   - 執行所選的 OSD 功能表項目。
   - 增加/減少數值，或上下左右移動您的選擇。
2. 關閉按鈕：
   - 離開 OSD 功能表。
   - 長按 5 秒可開啟與關閉按鍵鎖功能。
3. 輸入選擇按鈕：
   - 選擇可用的輸入來源。

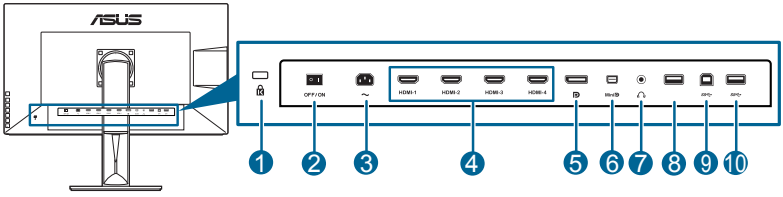
> 將 HDMI/DisplayPort/Mini DisplayPort 訊號線連接顯示器後，按下 按鈕 (輸入選擇按鈕) 可顯示 HDMI-1、HDMI-2、HDMI-3、HDMI-4、DisplayPort、Mini Displayport 訊號。

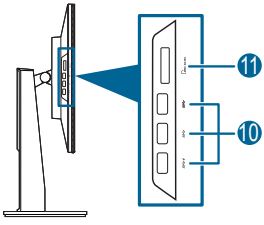
4. QuickFit 按鈕：
   - 此為快速鍵，用以啟動為對齊所設計的 QuickFit 功能。
   - QuickFit 功能包括 5 種對齊模式。 (請參閱 1.3.3 QuickFit 功能)。
5. 捷徑1
   - 預設值： 亮度快速鍵
   - 若要變更快速鍵功能，請至捷徑 > 捷徑 1 功能表。

6. 捷徑2
   - 預設值：濾藍光快速鍵
   - 若要變更快速鍵功能，請至捷徑 > 捷徑 2 功能表。
7. 電源按鈕 / 電源指示燈
   - 開啟 / 關閉顯示器電源。
   - 電源指示燈的顏色定義如下表所示。

| 狀態 | 說明 |
|---|---|
| 白色 | 開機 |
| 琥珀色 | 待機模式 |
| 熄滅 | 關機 |

## 1.3.2 背面圖/側面圖




1. **Kensington 鎖插槽**。
2. **電源開關**。按下開關以開啟 / 關閉電源。
3. **AC-IN 連接埠**。此連接埠用於連接電源線。
4. **HDMI 連接埠**。此連接埠用於連接 HDMI 相容裝置。

> HDMI-1 連接埠專門支援少數不確定的 HDMI 1.4 EDID 裝置。 按下「輸入選擇」鍵 5 秒即可達到最佳的 EDID 效果。

5. **DisplayPort 輸入**。此連接埠用於連接 DisplayPort 相容裝置。

> 在 OSD 功能表中的 DisplayPort 串流預設設定是 DisplayPort 1.2。當你的裝置輸出訊號是 DisplayPort 1.1 時，可以將它變更為 DisplayPort 1.1。

6. **Mini DisplayPort 輸入**。此連接埠用於連接 Mini DisplayPort 相容裝置。
7. **耳機孔**。
8. **USB 2.0 A 型**。此連接埠僅供維修之用。
9. **USB 3.0 資料上傳連接埠**。此連接埠用於連接 USB 上傳資料線。此連接線可啟用顯示器上的 USB 連接埠。
10. **USB 3.0 資料下載連接埠**。這些連接埠用於連接 USB 鍵盤 / 滑鼠、USB 隨身碟等 USB 裝置。

此顯示器相容於 Super-Speed USB 3.0。具 SS 圖示的連接埠符合 BC1.2 標準。

11. **讀卡機**。有關讀卡機規格的詳細資訊，請參閱下方。

### 讀卡機規格

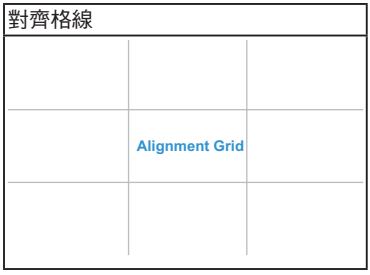
- 支援 Secure DigitalTM v1.0 / v1.1 / v2.0 / SDHC / SDXC（容量最高至 2TB）
- 支援 Secure DigitalTM v3.0 UHS-I（Ultra High Speed）：SDR12/SDR25/SDR50/DDR50/SDR104
- 符合 MultiMediaCard TM（MMC）標準
  - MMC 規格 v3.x / v4.0 / v4.1 / v4.2 / v4.3 / v4.4
  - x1 / x4
- 支援 Memory Stick PRO / Memory Stick PRO Duo / Memory Stick Micro / Memory
- Stick PRO-HG / Memory Stick XC（容量最高至 32GB）
  - 符合 Memory Stick 系列規格標準：MS v1.43、MS PRO v1.05、MS Micro v1.04（MS HG Micro v1.00）、MS PRO-HG Duo 1.03、MS XC Duo v1.00、MS XC-HG Duo v1.00、MS XC Micro v1.00 及 MS XC-HG Micro v1.00
  - 支援讀取 / 寫入 MS PRO-HG 的四組資料存取（512 Byte x 4），可提高傳輸率

## 1.3.3 QuickFit 功能

QuickFit 功能包括 5 種模式： (1) 對齊格線 (2) A4 (3) B5 (4) 自訂 (5) 尺規。若要啟用模式，請按下「QuickFit」按鈕。再次按下按鈕直至選取想要的模式。使用☰功能表 (5 向) 按鈕選擇所需的圖案。您可向上 / 向下 / 向左 / 向右移動，以視需要變更模式的位置。請注意，您可以根據需要向左 / 向右移動所有模式，但可向上 / 向下移動的範圍可能有所限制。

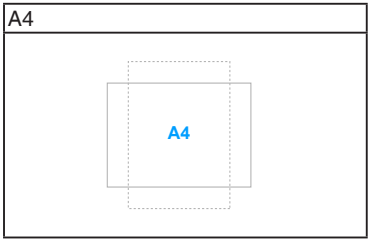
1. 對齊格線

格線模式可協助設計師及使用者編排頁面內容和配置，以達到一致的外觀和風格。



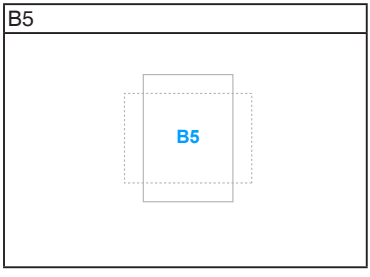

2. A4

QuickFit 提供標準 A4 紙張大小，以供使用者在螢幕上檢視實際大小的文件。



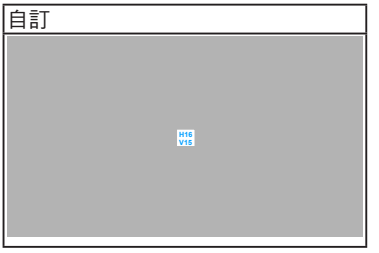

3. B5

QuickFit 提供標準 B5 紙張大小，以供使用者在螢幕上檢視實際大小的文件。



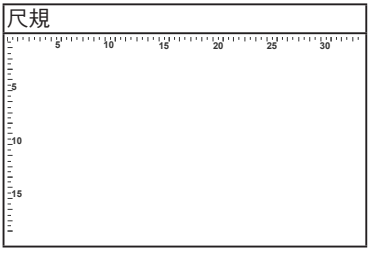
4. 自訂

您可以向上/向下/向左/向右移動 ☰ 功能表（5 向）按鈕來決定外框大小。您可以按下 ☰ 功能表（5 向）按鈕 3 秒以上，切換公釐與英吋的測量單位。




5. 尺規

此模式會在頂端和左側顯示實體尺規。您可以按下 ☰ 功能表（5 向）按鈕 3 秒以上，切換公制與英制的測量單位。



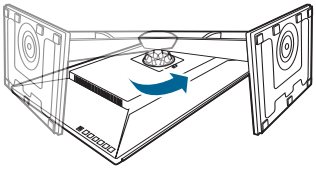
## 2.1 拆開支臂 / 底座（適用於 VESA 壁掛式安裝）

此顯示器的可拆式支臂 / 底座是專為 VESA 壁掛式安裝所設計。

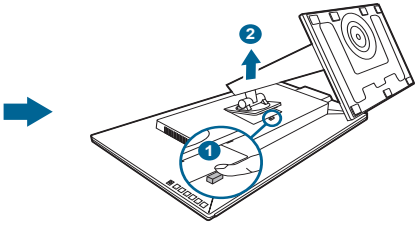
拆開支臂 / 底座：

1. 將顯示器正面朝下置於桌上。
2. 按下釋放鈕，然後將支臂 / 底座自顯示器拉出（圖 2）。

（圖 1）



（圖 2）



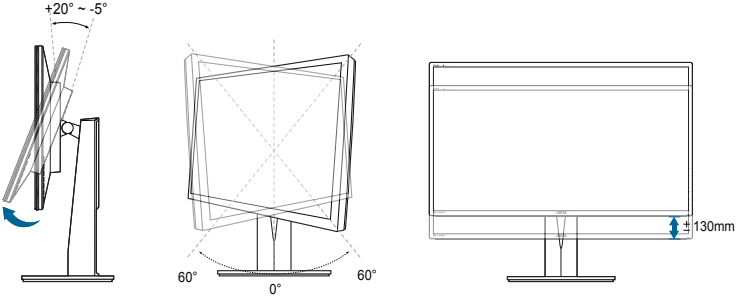

建議您使用軟布覆蓋桌子表面，避免顯示器受損。

- VESA 壁掛架套件 (100 x 100 mm) 個別採購。
- 僅可使用最小重量／負荷 22.7公斤的 UL Listed 壁掛架（螺絲尺寸：M4 x 10 mm）

## 2.2 調整顯示器

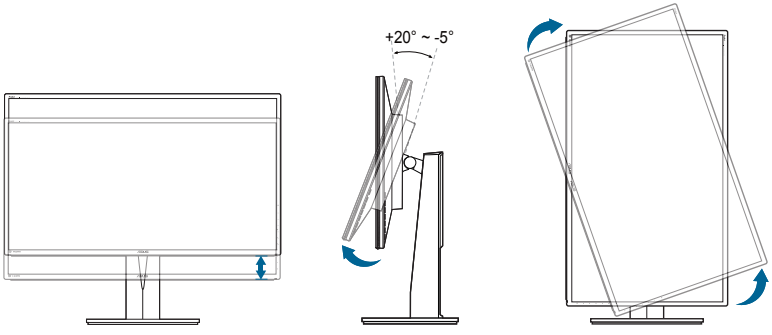
- 為了取得最佳觀賞角度，我們建議您先從所有角度觀看顯示器，然後再將顯示器調整到您認為最舒適的觀看角度。
- 變更角度時請握住底座，避免顯示器掉落。
- 您可以調整從 +20˚ 到 -5˚ 的顯示器角度，而且可以從左側或右側旋轉調整60˚。您也可以調整顯示器的高度（+/- 130 公釐以內）。

（傾角）　　（旋轉）　　（高度調整）



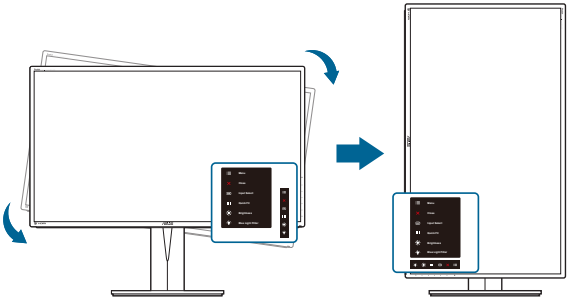

**以顯示器為中心旋轉**

1. 將顯示器抬升至最高位置。
2. 將顯示器傾斜至最大角度。
3. 以顯示器為中心順時鐘旋轉至所需的角度。



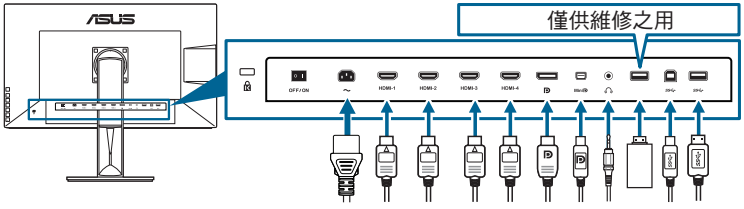

調整觀看角度時，顯示器輕微震動是正常的情況。

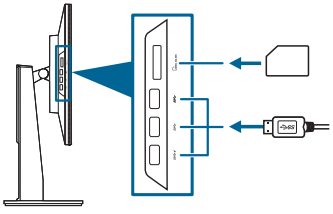
4. OSD 功能表項目將自動隨著顯示器旋轉而旋轉。



## 2.3 接線

依下列指示連接纜線：



- **連接電源線**：將電源線的一端牢牢連接到顯示器的 AC 輸入埠，將另一端連接到電源插座。
- **連接 HDMI/DisplayPort/Mini DisplayPort 訊號線**：
  a. 將 HDMI/DisplayPort/Mini DisplayPort 訊號線的一端，插入顯示器的 HDMI/DisplayPort/Mini DisplayPort 插孔。
  b. 將 HDMI/DisplayPort/Mini DisplayPort 訊號線的另一端，接至電腦的 HDMI/DisplayPort/Mini DisplayPort 插孔。
- **使用耳機**：接收到 HDMI 或 DisplayPort 信號時，將耳機插頭連接顯示器的耳機插孔。

- **使用 USB 3.0 連接埠**：取得隨附的 USB 3.0 纜線，將 USB 資料上傳纜線較小的那一端（B 型）插入顯示器的 USB 資料上傳連接埠，並將較大的一端（A 型）插入電腦的 USB 3.0 連接埠。確認電腦已安裝最新的 Windows 7/Windows 8 作業系統。連接完成後即可讓顯示器的 USB 連接埠開始運作。

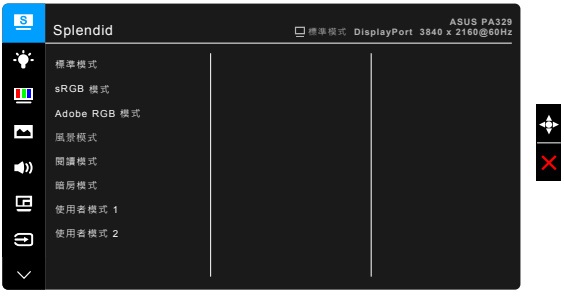
完成接線後，可從 OSD 選單的「輸入選擇」項目中選擇所需的訊號。

## 2.4 開啟顯示器電源

按下電源按鈕 ⏻。關於電源按鈕的位置，請參閱 1-2 頁。電源指示燈 ⏻ 亮起白色，表示已開啟顯示器的電源。

# 3.1 OSD（螢幕功能顯示）選單

## 3.1.1 如何重新設定




1. 按下功能表（5 向）按鈕可啟動 OSD 功能表。
2. 上下左右移動功能表（5 向）按鈕可瀏覽功能。反白顯示所需的功能，然後按下功能表（5 向） 可啟動此功能。若所選的功能有子功能表，請上下移動功能表 (5 向)按鈕可瀏覽子功能表功能。反白顯示所需的子功能表功能，然後按下功能表（5 向）按鈕，或移動功能表（5 向）按鈕可啟動此功能。
3. 上下移動功能表（5 向）按鈕可變更所選功能的設定。
4. 若要離開並儲存 OSD 功能表，請按下 ✕ 按鈕，或重複左移功能表（5 向），直到 OSD 功能表消失。若要調整其他功能，請重複步驟 1-3。

## 3.1.2 OSD 功能介紹

### 1. Splendid

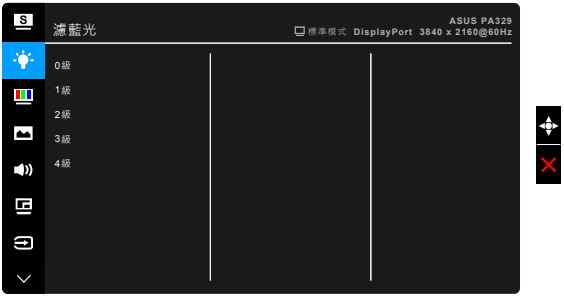
此功能包含 8 個子功能，您可依喜好自行選擇。各模式皆有「重設」選項，您可保留現有的設定值或復原成預設模式。

- **標準模式**：搭配 SplendidPlus 影像增強技術下，最適合用於文件編輯情況。
- **sRGB 模式**：sRGB 模式相容於 sRGB 色彩空間，最適合用於文件編輯。
- **Adobe RGB 模式**：相容於 Adobe RGB 色彩空間。
- **風景模式**：以 SplendidPlus 影像增強技術顯示風景照的最佳選擇。
- **閱讀模式**：閱讀書本的最佳選擇。
- **暗房模式**：此為昏暗環境的最佳選擇。
- **使用者模式 1 / 使用者模式 2**：可讓您在進階設定中進行色彩調整。在執行 ProArt 校準後，您也可以將一個或兩個 ProArt 校準設定檔另存為使用者模式 1/使用者模式 2，以便日後在這裡能夠很快就能使用。

| 功能 | 標準模式 | sRGB 模式 | Adobe RGB 模式 | 風景模式 | 閱讀模式 | 暗房模式 | 使用者模式 1/使用者模式 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 色溫 | 6500K | 停用 | 停用 | 6500K | 停用 | 6500K | 停用 |
| 亮度 | 50 | 停用 | 停用 | 100 | 啟用 | 啟用 | 50 |
| 對比 | 80 | 停用 | 停用 | 80 | 停用 | 80 | 80 |
| ASCR | 停用 | 停用 | 停用 | 關閉 | 停用 | 關閉 | 關閉 |
| 影像銳利 | 停用 | 停用 | 停用 | 高 (60) | 中 (50) | 高 (60) | 中 (50) |
| 彩度 | 停用 | 停用 | 停用 | 中 (50) | 停用 | 中 (50) | 中 (50) |
| 色調 | 停用 | 停用 | 停用 | 中 (50) | 停用 | 中 (50) | 中 (50) |
| 進階設定 | 停用 | 停用 | 停用 | 啟用 | 停用 | 啟用 | 停用 |
| Gamma | 啟用 | 停用 | 停用 | 停用 | 啟用 | 啟用 | 停用 |
| 均勻度補償 | 啟用 | 停用 | 停用 | 停用 | 停用 | 停用 | 停用 |

**2. 濾藍光**

此功能可以讓您調整濾藍光程度。

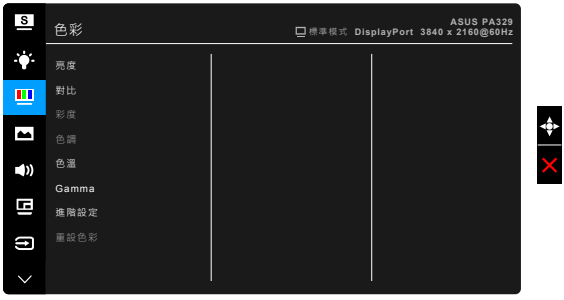



- **等級 0**：無變更。

- **等級 1~4**：等級越高則藍光散射程度越低。
  若啟動濾藍光功能，則會自動匯入標準模式的設定。使用者可在等級 1 至等級 3 之間設定亮度功能。等級 4 為最佳設定。其遵循 TUV 低藍光認證。使用者無法設定亮度功能。

## 3. 色彩

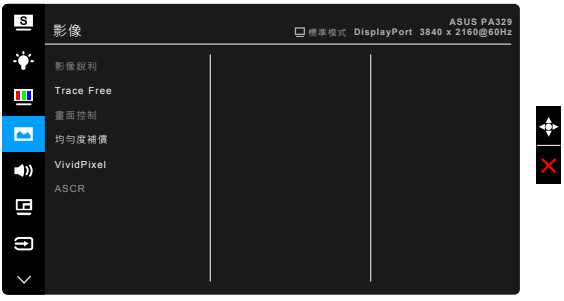
在此選單中設定所需的色彩設定。




- **亮度**：調整範圍為 0 到 100。
- **對比**：調整範圍為 0 到 100。
- **彩度**：調整範圍為 0 到 100。
- **色調**：在綠色和紫色之間調整影像色彩。
- **色溫**：包含 9300K、6500K、5500K 和 5000K 等 4 種模式。
- **Gamma**：可讓您將色彩模式設為 2.4、2.2、2.0 或 1.8。
- **進階設定**：
  - * 六軸式色調調整。
  - * 六軸式飽和度調整。
  - * 調整紅、綠、藍的增益等級。
  - * 調整紅、綠、藍的黑色增益等級補償值。
- **重設色彩**：
  - * 調整現用的 Splendid 色彩模式：
    將現用色彩模式的色彩設定重新設定為出廠預設值。
  - * 重新設定所有 Splendid 色彩模式：
    將所有色彩模式的色彩設定重新設定為出廠預設值。

## 4. 影像

在此選單中設定影像相關設定。



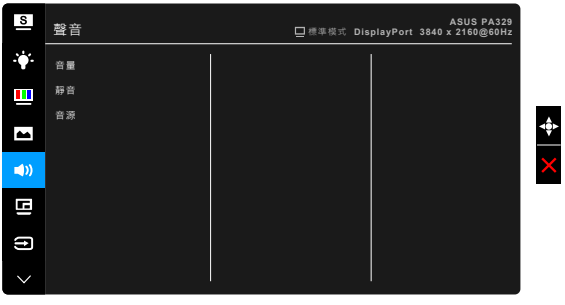

- **影像銳利**：調整範圍為 0 到 100。
- **Trace Free**：調整顯示器的反應時間。
- **畫面控制**：將長寬比調整成全螢幕、4:3、1:1 或 OverScan。

> 4:3 只能在輸入訊號源為 4:3 格式時使用。OverScan 僅可用於 HDMI 輸入訊號源。

- **均勻度補償**：調整畫面的不同區域，減低任何畫面均勻度錯誤，提供整個畫面一致的亮度和色彩。
- **VividPixel**：強化所顯示圖片的輪廓，並在螢幕上產生高品質的影像。
- **ASCR**：可開啟 / 關閉 ASCR（ASUS 智慧對比比例）功能。

## 5. 聲音

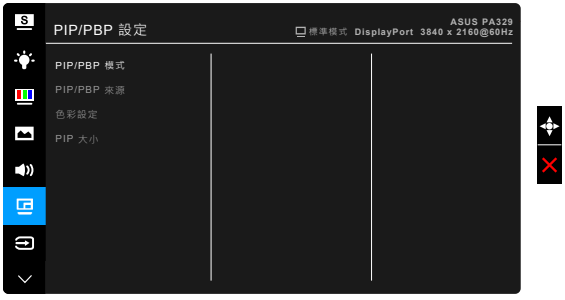
您可從此功能表調整音量、靜音及來源。




- **音量**：調整範圍從 0 至 100。
- **靜音**：開啟與關閉顯示器音效。
- **來源**：決定顯示器的音效來源。

## 6. PIP / PBP 設定

除原始影像信號源的主視窗外，PIP / PBP 設定可讓您另外開啟一個顯示其他影像信號源的子視窗。啟動此功能後，顯示器最多可顯示不同影像訊號源的 4 個畫面。




- **PIP/PBP 模式**：選取 PIP、PBP、PBP x 3 或 PBP x 4 功能，或關閉該功能。
- **PIP/PBP 來源**：從 HDMI-1、HDMI-2、HDMI-3、HDMI-4、DisplayPort 及 Mini DisplayPort 選擇視訊輸入來源。

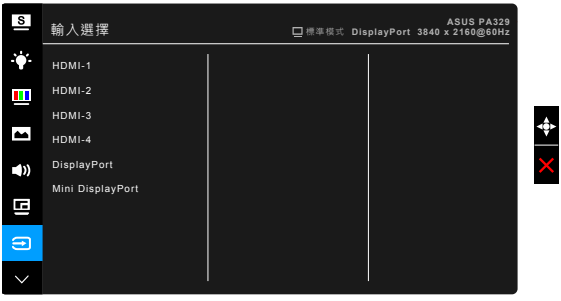
PIP/PBP 模式最多同時支援 2 個 HDMI 輸入。當選取 2 個 HDMI 輸入來源時，各個 HDMI 來源的最高解析度是 4K@30Hz。

- **色彩設定**：選取所選 PIP/PBP 來源的個別 Splendid 模式。
- **PIP 大小**：將 PIP 尺寸調整為小、中或大。(僅適用於 PIP 模式）

| | | 主視窗 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | HDMI-1 | HDMI-2 | HDMI-3 | HDMI-4 | DisplayPort | Mini DisplayPort |
| 子視窗 | HDMI-1 | | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| | HDMI-2 | 是 | | 是 | 是 | 是 | 是 |
| | HDMI-3 | 是 | 是 | | 是 | 是 | 是 |
| | HDMI-4 | 是 | 是 | 是 | | 是 | 是 |
| | DisplayPort | 是 | 是 | 是 | 是 | | 是 |
| | Mini DisplayPort | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | |

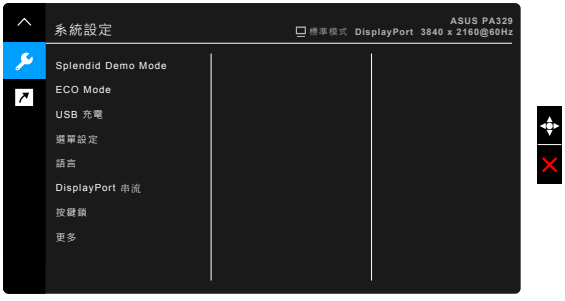
## 7. 輸入選擇

在此功能中，您可選擇所需的輸入來源。




## 8. 系統設定

可讓您調整系統。

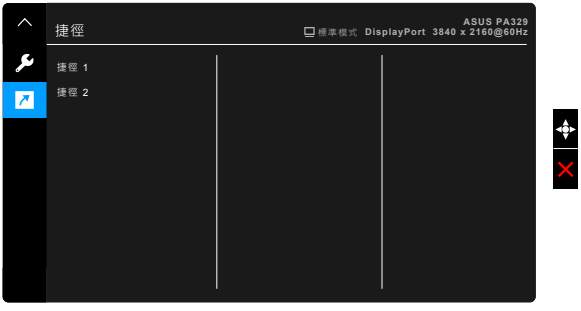



- **Splendid Demo Mode**：畫面將分為兩邊用來比較不同的 Splendid 模式 (限風景模式）。
- **ECO Mode**：降低耗電量。
- **USB 充電**：
  - 若為「開啟待機期間」，可在顯示器電源開啟或處於待機模式時透過 USB 資料下載連接埠將外接裝置充電。
  - 若為「關閉待機期間」，則僅可在顯示器電源開啟時透過 USB 資料下載連接埠將外接裝置充電。
- **選單設定**：
  - 調整 OSD 的逾時時間，範圍介於 10 至 120 秒。
  - 啟用或停用 DDC/CI 功能。
  - 將 OSD 背景從不透明調整至透明。
  - 調整 OSD 旋轉。

- **語言**：提供 21 種語言任您選擇，包括英文、法文、德文、義大利文、西班牙文、荷蘭文、葡萄牙文、俄文、捷克文、克羅埃西亞文、波蘭文、羅馬尼亞文、匈牙利文、土耳其文、簡體中文、繁體中文、日文、韓文、泰文、印尼文、波斯文。
- **DisplayPort 串流**：相容於顯示卡。依顯示卡 DP 版本選擇 DisplayPort 1.1 或 DisplayPort 1.2。（僅 DP 1.2 可使用 3840x2160-60Hz。 DP 1.1 的最佳解析度為 3840x2160-30Hz）。請依照以下指示，在 PC 上將 4K2K、30Hz 變更為 4K2K、60Hz： 使用 Windows 時，在桌面上按右鍵，然後進入螢幕解析度。前往進階設定，然後將重新整理的頻率從 30Hz 設為 60Hz。
- **按鍵鎖**：停用所有功能鍵。按下從上方數來的第二顆按鈕 5 秒，以取消按鍵鎖功能。
- **電源指示燈**：開啟 / 關閉電源 LED 指示燈。
- **顯示資訊**：顯示顯示器的資訊。
- **恢復出廠模式**：按「是」即可還原至出廠設定值。

**9. 捷徑**

定義「捷徑 1」與「捷徑 2」按鈕的功能。




- **捷徑1 / 捷徑 2**：選取「捷徑 1」與「捷徑 2」按鈕的功能。

選擇或啟動某項功能時，您的捷徑鍵可能不支援。 捷徑可用的功能選擇： 亮度、對比、PIP/PBP 設定、色溫、音量、使用者模式 1、使用者模式 2。

## 3.2 規格總覽

| | |
|---|---|
| 面板類型 | TFT LCD |
| 面板大小 | 32.0 吋 (16:9、81.3 公分) 寬螢幕 |
| 最大解析度 | 3840 x 2160 |
| 畫素間距 | 0.185 公釐 |
| 亮度（一般） | 300 cd/m² |
| 對比比例（一般） | 1000:1 |
| 對比比例（最大） | 100,000,000:1 (ASCR 開啟時) |
| 視角（水平 / 垂直）CR > 10 | 178˚ / 178˚ |
| 顯示色彩 | 10.7 億 |
| 色域圖 | Adobe RGB 99.5%、sRGB 100% |
| 回應時間 | 5 毫秒 (灰階對灰階) |
| SplendidPlus 影像增強技術 | 是 |
| SplendidPlus 選項 | 8 種影像預設模式 |
| 色溫選項 | 4 種色溫 |
| 數位輸入 | HDMI v2.0、DisplayPort v1.2 |
| 耳機插孔 | 是 |
| USB 3.0 連接埠 | 上傳埠 x 1，下載埠 x 5 |
| 讀卡機 | 9 合 1 |
| 顏色 | 黑 |
| 電源 LED | 白 (開) / 琥珀色 (待機) |
| 傾角 | +20˚ ~ -5˚ |
| 旋轉 | +60˚ ~ -60˚ |
| 高度調整 | 130 公釐 |
| Kensington 鎖 | 是 |
| AC 輸入電壓 | AC：100 ~ 240V |
| 耗電量 | 開機時：< 138.3 W*** (一般)、待機：< 1.4 W (一般)、關機：0 W (關機) |
| 溫度（運作時） | 0˚C ~ 40˚C |
| 溫度（無運作時） | -20˚C ~ +60˚C |
| 尺寸（寬 X 高 X 深） | 735 公釐 x 615 公釐 x 240 公釐 (最高)<br>735 公釐 x 485 公釐 x 240 公釐 (最低)<br>847 公釐 x 552 公釐 x 350 公釐 (包裝) |
| 重量（預估值） | 12.5 公斤 (淨重)；16.7 公斤 (總重) |
| 多語顯示 | 21 種顯示語言 (英文、法文、德文、義大利文、西班牙文、荷蘭文、葡萄牙文、俄文、捷克文、克羅埃西亞文、波蘭文、羅馬尼亞文、匈牙利文、土耳其文、簡體中文、繁體中文、日文、韓文、泰文、印尼文、波斯文) |
| 配件 | HDMI 訊號線、DisplayPort 訊號線 (Mini-DP 轉 DP)、電源線、USB 連接線、快速使用指南、保固卡、支援光碟、束線帶、色彩校正測試報告 |

| | |
|---|---|
| 規範許可 | Energy Star、China Energy Level 1、UL/cUL、CB、CE、EuP、FCC (Class B)、CCC、BSMI、CU、C-Tick、VCCI、TCO7.0、TUV-GS、TUV-Ergo、Ukraine、J-MOSS、RoHS、WEEE、PSE、PSB、KC、eStandby、Windows 7、8.1 & 10 WHQL、Mac Compliance** |

*** 產品規格如有變更，恕不另行通知。**
**** 需安裝 Mac OS 10.10.x、10.9.x、10.8.x。**
***** 根據 Energy Star 7.0 標準。**

## 3.3 故障排除（常見問題集）

| 問題 | 可能解決方法 |
|---|---|
| 電源指示燈未亮起 | • 按下 ⏻ 按鈕檢查顯示器是否在 ON（開啟）模式。<br>• 檢查電源線是否正確連接顯示器和電源插座。<br>• 檢查電源開關是否已開啟。 |
| 電源指示燈亮起黃色，而且螢幕沒有出現影像畫面。 | • 檢查顯示器和電腦是否位於開啟模式。<br>• 確定訊號線正確連接顯示器和電腦。<br>• 檢查訊號線，確定沒有任何針腳彎曲。<br>• 連接電腦與另一台可用的顯示器，檢查電腦是否正常運作。 |
| 螢幕畫面太亮或太暗 | • 使用 OSD 調整對比和亮度設定。 |
| 螢幕畫面未置中或尺寸不正確 | • 使用 OSD 調整水平位置或垂直位置設定。 |
| 影像畫面晃動，或影像中有波浪紋。 | • 確定訊號線正確連接顯示器和電腦。<br>• 移開會造成電氣干擾的電器裝置。 |
| 影像畫面的顏色不正確（例如白色看起來不像白色） | • 檢查訊號線，確定沒有任何針腳彎曲。<br>• 使用 OSD 執行「恢復出廠模式」功能。<br>• 使用 OSD 調整 R / G / B 顏色設定或選擇色溫。 |
| 影像畫面模糊不清 | • 使用 OSD 調整相位和時脈設定。 |
| 沒有聲音或很小聲 | • 確定 HDMI/DisplayPort 訊號線正確連接顯示器和電腦。<br>• 調整顯示器和 HDMI/DisplayPort 裝置的音量設定。<br>• 確定已正確安裝並啟動電腦的音效卡驅動程式。 |

## 3.4 支援的操作模式

| 解析度頻率 | 水平頻率（KHz） | 垂直頻率（Hz） | 畫素（MHz） |
|---|---|---|---|
| 640x350 | 70(N) | 31.47(P) | 25.18 |
| 640x480 | 59.94(N) | 31.47(N) | 25.18 |
| 640x480 | 72.82(N) | 37.87(N) | 31.5 |
| 640x480 | 75.00(N) | 37.5(N) | 31.5 |
| 720x400 | 70.08(P) | 31.47(N) | 28.32 |
| 800x600 | 56.25(P) | 35.16(P) | 36.00 |
| 800x600 | 60.32(P) | 37.88(P) | 40.00 |
| 800x600 | 72.12(P) | 48.08(P) | 50.00 |
| 800x600 | 75.00(P) | 46.86(P) | 49.50 |
| 848x480 | 60(P) | 31.0(P) | 33.75 |
| 1024x768 | 60.00(N) | 48.36(N) | 65.00 |
| 1024x768 | 70.069(N) | 56.476(N) | 75.00 |
| 1024x768 | 75.00(N) | 60.02(N) | 78.75 |
| 1152x864 | 75.00(P/N) | 67.5(P/N) | 108.00 |
| 1280x720 | 60 | 44.77(N) | 74.5 |
| 1280x768 | 60(N) | 47.8(N) | 79.5 |
| 1280x768 | 75(P) | 60.3(P) | 102.25 |
| 1280x800 | 60(P) | 49.7(N) | 84.5 |
| 1280x960 | 60.00(N) | 60.00(P) | 108.00 |
| 1280x1024 | 60.02(P) | 63.98(P) | 108.00 |
| 1280x1024 | 75.02(P) | 79.98(P) | 135.00 |
| 1366x768 | 59.79(P) | 47.712(P) | 85.50 |
| 1400x1050 | 60(P) | 65.3(N) | 121.75 |
| 1440x900 | 59.89(P) | 55.94(N) | 106.50 |
| 1600x1200 | 60.00(P) | 75.00(P) | 162.00 |
| 1680x1050 | 60.00(P) | 65.29(N) | 146.25 |
| 1920x1080 | 60.00(P) | 67.5(P) | 148.5 |
| 1920x1200（減少空白畫面機率） | 59.95(N) | 74.038(P) | 154 |
| 1920x1200 | 59.885(P) | 74.556(N) | 193.25 |
| 2560x1080 | 59.978(N) | 66.636(P) | 181.25 |
| 2560x1440 | 59.951(N) | 88.787(P) | 241.50 |
| 3840x2160 | 24(P) | 52.593(N) | 266.75 |
| 3840x2160 | 25 | 54.786(N) | 278.75 |
| 3840x2160 | 30(P) | 65.956(N) | 338.75 |
| 3840x2160 | 50(P) | 111.174(N) | 587 |
| 3840x2160（減少空白畫面機率） | 60(N) | 133.313(P) | 533.25 |

**顯示器使用 HDMI 接頭以影片模式（即未顯示資料）進行操作時，除標準解析度影片外，應支援下列高解析度模式。**

| 解析度 | 垂直頻率（Hz） | 水平頻率（KHz） |
|---|---|---|
| 1920 × 1080p | 24 | 27 |
| | 50 | 56.25 |
| | 59.94 | 67.43 |
| | 60 | 67.5 |
| 1920 × 1080i | 50 | 28.13 |
| | 59.94 | 33.72 |
| | 60 | 33.75 |
| 1440x480P | 59.94 | 31.47 |
| | 60 | 31.5 |
| 1440x576P | 50 | 31.25 |
| 1280 × 720p | 50 | 37.5 |
| | 59.94 | 44.95 |
| | 60 | 45 |
| 720 × 576p | 50 | 31.25 |
| 720 × 480p | 59.94 | 31.47 |
| | 60 | 31.5 |
| 640 × 480p(VGA) | 59.94 | 31.47 |
| | 60 | 31.5 |
| 720(1440) × 576i | 50 | 15.63 |
| 720(1440) × 480i | 59.94 | 15.73 |
| | 60 | 15.75 |

* 可能不支援未列於表中的模式。為了達到最佳解析度，建議您選擇列於上表中的模式。