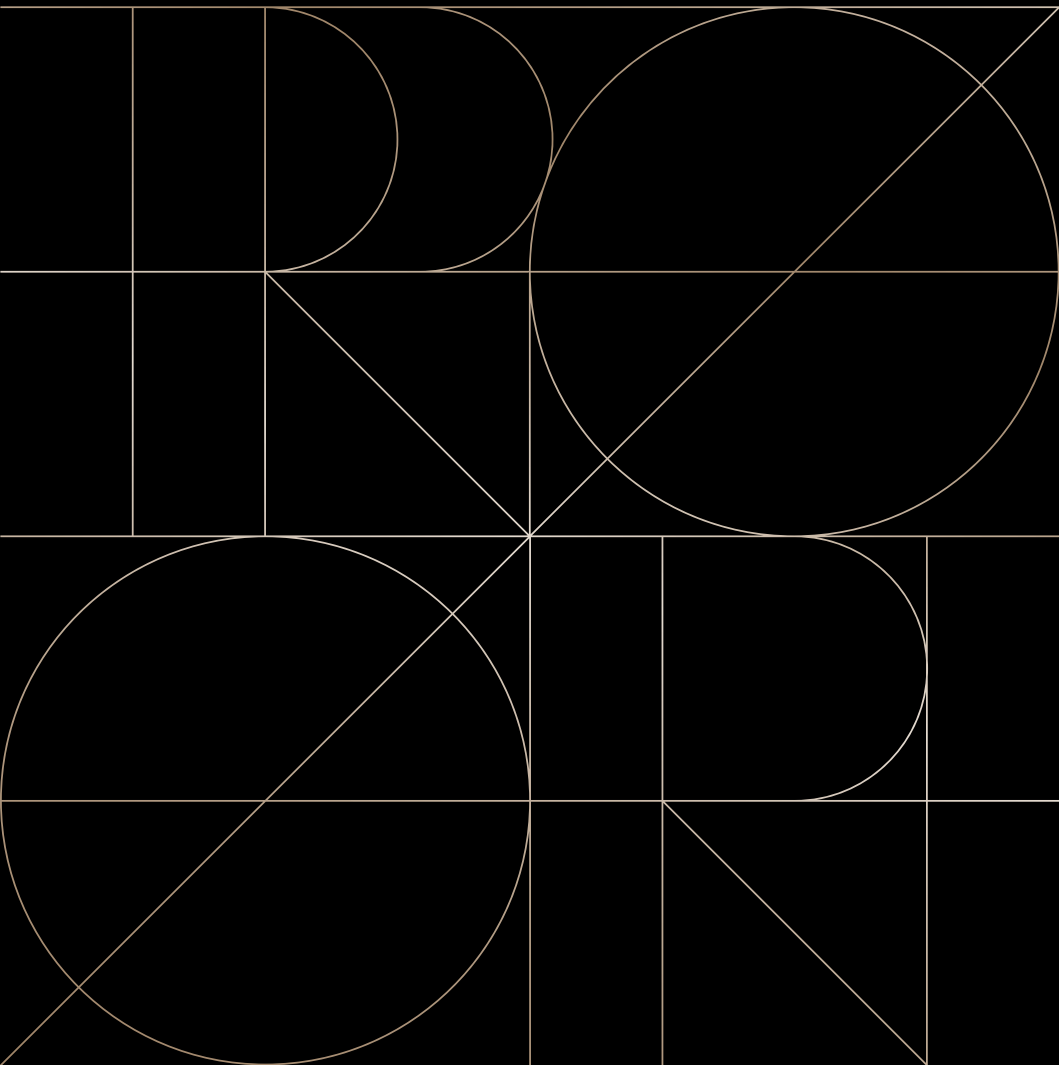


ProArt

PA278CFRV

使用手冊



ASUS

初版

2023 年 9 月

版權所有 © 2023 ASUSTeK COMPUTER INC.保留所有權利。

未經 ASUSTeK COMPUTER INC.（以下簡稱「ASUS」）書面同意，除購買後作為備份用途的說明文件外，不得以任何形式或任何方法將本手冊（包括手冊內容所述之產品及軟體）再製、傳送、轉錄、儲存於檢索系統或轉譯成任何語言。

如有下列情況，不得延長產品保固期限：(1) 未經 ASUS 書面同意，逕行修復、改裝或更改本產品；(2) 產品序號污損或遺失。

ASUS「依現狀」提供本手冊，不包含任何形式之明示或暗示保固，包括但不限於暗示性保固、適售性條件或用於特定用途之適用性。在任何情況下，即使 ASUS 已被告知手冊內容之瑕疵、錯誤或產品本身可能導致該類損壞之可能性，針對任何因間接、特殊、意外或連帶關係所造成之損壞（包括利潤／營業損失、產品無法使用、資料損失、營業中斷與類似損失之損害），ASUS 企業本身、其董事、主管、一般雇員或代理商均不負任何責任。

本手冊所含之規格與資訊僅供參考，不應視為 ASUS 之保證；如有變更，恕不另行通知。針對本手冊（包括手冊內容所述產品及軟體）可能出現之任何錯誤或不準確之處，ASUS 均不負任何責任。

本手冊中出現之產品和企業名稱，可能為其所屬公司之註冊商標或版權，此處為顧及用戶權益，僅做識別或說明使用，並無侵權意圖。

內容物

內容物	iii
注意事項	iv
TCO 認證	vi
安全資訊	vii
維護與清潔	viii
產品回收服務	ix
EU 能源標章的產品資訊	ix

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 顯示器簡介	1-2
1.3.1 正面	1-2
1.3.2 背面	1-4
1.3.3 其他功能	1-5

第 2 章： 安裝

2.1 組裝顯示器支架／底座	2-1
2.2 拆卸支架／底座（適用於 VESA 壁掛式安裝）	2-2
2.3 調整顯示器	2-3
2.4 連接纜線	2-4
2.5 開啟顯示器	2-5

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 功能簡介	3-2
3.2 規格摘要	3-12
3.3 外形尺寸	3-14
3.4 故障排除（常見問題）	3-15
3.5 支援的操作模式	3-16

注意事項

聯邦通訊委員會 (FCC) 聲明

本裝置符合 FCC 條款第 15 部份的規定。操作必須符合以下兩個條件：

- 本裝置不得引起有害干擾。
- 本裝置須能承受任何可接收的干擾，包括可能導致意外操作的干擾。

本設備經測試符合 FCC 條款第 15 部份關於 B 類數位裝置的規定。這些限制之主要目的乃針對在住宅區內安裝裝置時，提供有害干擾的合理保護。本設備會產生、使用並放射無線射頻能量，如未根據本指示方法安裝和使用本設備，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，我們無法保證在特定環境下安裝此設備不會造成任何干擾。若本設備確實對無線電或電視接收造成不良干擾（請開關設備加以確認），您可採取以下方式改善干擾情形：

- 重新調整收訊天線的方向或位置。
- 將設備與接收器之間的距離加大。
- 將設備和接收器連接至不同的電路插座。
- 向有經驗的無線電／電視技術人員尋求協助。



連接螢幕與顯示卡需使用屏蔽纜線以確保遵循 FCC 規範。未經負責遵循方明確核准變更或修改本機可能造成使用者操作本設備的權限失效。

符合 ENERGY STAR® 的產品



ENERGY STAR® 是美國環境保護署與美國能源部的聯合計畫，透過節能產品與實務協助所有人省錢並保護環境。

所有具有 ENERGY STAR® 標誌的 ASUS 產品，都符合 ENERGY STAR® 標準，預設啟用電源管理功能。顯示器和電腦將在使用者閒置 10 和 30 分鐘後，自動進入睡眠狀態。若要喚醒電腦，請按一下滑鼠或按鍵盤上的任一按鍵。請造訪 <http://www.energystar.gov/powermanagement> 取得電源管理功能、及其環保效益的詳細資訊。此外，請造訪 <http://www.energystar.gov> 取得 ENERGY STAR® 聯合計畫的詳細資訊。



注意事項：在 FreeDOS 和 Linux 作業系統上，不支援 ENERGY STAR®。

加拿大通訊部聲明

根據加拿大通訊部於無線電干擾法規中針對數位裝置產生無線電干擾所制定的 B 類限制，本數位裝置所產生之無線電干擾並未超出上限。

本 B 類數位裝置符合加拿大 ICES-003 之規定。

本 B 類數位設備符合所有加拿大設備干擾規範要求。

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



無閃爍技術

顯示器採用無閃爍技術，可清除肉眼可見閃爍，帶來舒適的觀看體驗並讓使用者免於眼睛疲勞。

注意！

使用過度恐傷害視力。

使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。

未滿 2 歲幼童不看螢幕，

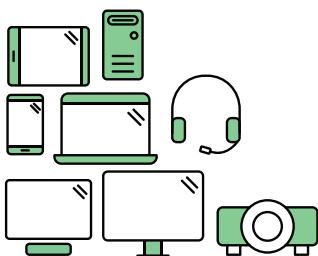
2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

TCO 認證

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tco-certified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

安全資訊

- 安裝本顯示器之前，請詳閱產品包裝內的說明文件。
- 為避免起火或觸電，請勿將顯示器暴露於下雨或潮濕的環境中。
- 切勿嘗試打開顯示器機殼。顯示器內的高壓電可能會造成嚴重的人身傷害。
- 若電源中斷，切勿嘗試自行修復。請洽詢合格維修技術人員或經銷商。
- 使用本產品前，請務必正確連接所有纜線，並確認電源線並未損壞。若發現任何損壞情形，請立即洽詢經銷商。
- 機殼背面或頂端的狹槽和開口為通風孔；請勿堵塞這些狹槽。除非通風良好，否則切勿將本產品放至於散熱器或熱源附近或上方。
- 本顯示器只能使用機標上註明的電源類型運作。若您不確定府上的電源類型，請洽詢經銷商或當地的電力公司。
- 請使用符合當地電源標準的電源插頭。
- 請勿讓排插和延長線的電源過載。電源過載可能會引發火災或造成觸電。
- 請避開多塵、潮濕和溫度過高／過低的環境。請勿將顯示器放置於任何可能潮濕之處。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，請拔下本裝置的插頭，避免顯示器因電源突波而造成損壞。
- 切勿將任何異物塞入顯示器機殼開口內，也不可讓液體潑灑流入。
- 為確保正常運作，僅限將顯示器與插座配置適當、且標示為 100-240V AC 之間的 UL 列名電腦搭配使用。
- 透過連接至接地插座的電源線。
- 若顯示器發生任何技術方面的問題，請洽詢合格維修技術人員或零售商。
- 將音量控制以及等化器調整成中心位置以外的設定，可能提高耳機輸出電壓，進而提高聲壓位準。



此垃圾桶畫叉符號代表該產品（電氣、電子設備及內含水銀鈕釦電池）不得投入一般廢棄物中。請查閱當地電子產品棄置法規。

AEEE yönetmeliğine uygundur

維護與清潔

- 抬起顯示器或變更顯示器位置前，請先拔下纜線和電源線。放置顯示器時，請依照正確的方式抬起顯示器。抬起或移動顯示器時，請抓住顯示器的邊緣；切勿只抓住底座或電源線。
- 清潔：請關閉顯示器電源並拔下電源線。使用不會造成刮傷的軟布清潔顯示器表面，並以軟布沾少許中性清潔劑清除頑垢。
- 避免使用含酒精或丙酮的清潔劑。請使用顯示器專用的清潔劑。切勿將清潔劑直接噴灑在螢幕上，以免滲入顯示器內並引起觸電。

以下徵狀為顯示器正常現象：

- 您可能會發現螢幕亮度稍微不均勻，視您的桌面圖樣而定。
- 顯示同樣的影像數小時後，當您切換影像時，可能會出現原有影像的殘影。螢幕畫面會慢慢恢復正常，關閉電源開關數小時也可以改善此情況。
- 螢幕變黑、閃爍或無法運作時，請交由經銷商或維修中心處理。切勿自行維修螢幕！

本手冊慣用表達方式



警告：可防止使用者因自行嘗試完成工作而受傷的資訊。



注意：可防止使用者因自行嘗試完成工作而損壞元件的資訊。



重要：使用者完成工作時必須遵守的資訊。



注意事項：協助使用者完成工作的訣竅和其他資訊。

更多詳細資訊

如需其他資訊以及產品／軟體更新，請參閱下列來源。

1. ASUS 網站

ASUS 全球網站提供關於 ASUS 硬體和軟體產品的最新資訊。

請參閱 <http://www.asus.com>

2. 選用說明文件

產品包裝可能內含經銷商額外加入的說明文件。這些文件並非標準包裝內容物。

產品回收服務

ASUS 產品回收計畫致力以最高標準保護環境。我們相信我們所提供解決方案，能幫助顧客以負責任的態度回收產品、電池、其他元件及包裝材料。

請前往 <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> 瞭解各地區產品回收資訊。

EU 能源標章的產品資訊



PA278CFRV

1.1 歡迎使用！

感謝您購買 ASUS® 液晶顯示器！

ASUS 的最新寬螢幕 LCD 顯示器提供更寬廣、更明亮且無比清晰的顯示效果，以及許多提升觀看體驗的功能。

透過這些功能，您可以盡情享受液晶顯示器所帶來的便利性及愉快的視覺體驗！

1.2 包裝內容

請檢查包裝內是否包含下列物品：

- ✓ 液晶顯示器
- ✓ 顯示器底座
- ✓ 快速使用指南
- ✓ 保固卡
- ✓ 電源線
- ✓ HDMI 纜線（選購）
- ✓ DisplayPort 纜線（選購）
- ✓ USB C 接 C 纜線（選購）
- ✓ 色彩校正測試報告
- ✓ ProArt 歡迎卡



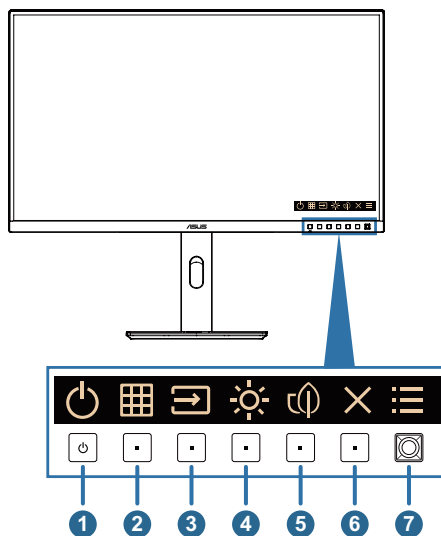
如前述任何項目損壞或缺漏，請立即洽詢經銷商。



若要更換電源線或連接線，請聯絡 ASUS 客戶服務。

1.3 顯示器簡介

1.3.1 正面



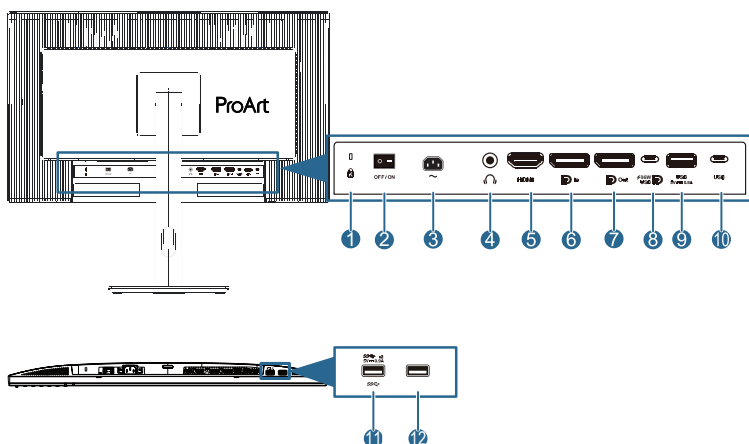
1.  電源按鈕／電源指示燈
 - 開啟／關閉顯示器。按住此按鈕 0.6 秒將關閉顯示器。
 - 電源指示燈的顏色定義如下表所示。

狀態	說明
白	開
琥珀色	待機模式
關閉	關

2.  QuickFit Plus 按鈕：
 - 按此按鈕可在 OSD 關閉時，顯示 OSD 選單。
 - 選擇 QuickFit Plus 功能。
3.  訊號按鈕：
 - 按此按鈕可在 OSD 關閉時，顯示 OSD 選單。
 - 按此按鈕可切換至下一個有效輸入來源（如果有）。

4.  捷徑 2
 - 按此按鈕可在 OSD 關閉時，顯示 OSD 選單。
 - 預設值：亮度快速鍵
 - 若要變更快速鍵功能，請前往捷徑 > 捷徑 2 選單。
5.  捷徑 1
 - 按此按鈕可在 OSD 關閉時，顯示 OSD 選單。
 - 預設值：節能快速鍵
 - 若要變更快速鍵功能，請前往捷徑 > 捷徑 1 選單。
6.  退出按鈕：
 - 按此按鈕可在 OSD 關閉時，顯示 OSD 選單。
 - 退出 OSD 選單。
7.  選單（5 向）按鈕：
 - 按此按鈕可在 OSD 關閉時，顯示 OSD 選單。再按一次此按鈕可進入 OSD 主選單。
 - 執行選取的 OSD 選單項目。
 - 增加/減少數值或將選項向上/下/左/右移動。
 - 按住 5 向按鈕超過 5 秒，可將按鍵鎖定功能在開啟與關閉之間切換。

1.3.2 背面



1. **Kensington 防盜鎖插槽。**
2. **電源開關：**按開關可開啟／關閉電源。
3. **AC 輸入連接埠：**此連接埠可用來連接電源線。
4. **耳機插孔：**此連接埠僅在連接 HDMI/DisplayPort/USB Type-C 纜線時，才可使用。
5. **HDMI 連接埠：**此連接埠可用來連接與 HDMI 相容的裝置。
6. **DisplayPort 輸入：**此連接埠可用來連接與 DisplayPort 相容的裝置。
7. **菊鏈 DisplayPort 輸出：**此連接埠可讓您連接多部 DisplayPort 相容顯示器。
8. **USB 3.2 Gen 1 Type-C：**此連接埠可用來連接 USB 上行纜線。連接支援 USB 電力和資料傳輸。此連接支援 USB 電源、資料傳輸和 DP ALT 模式。



本顯示器與 Super-Speed USB 3.2 Gen 1 相容 (5Gbps)。此連接埠提供 96W 功率傳輸，最大輸出電壓為 20V/4.8A。

9. **USB 3.2 Gen 1 Type-A：**這些連接埠用以連接 USB 鍵盤／滑鼠、USB 隨身碟等 USB 裝置。
10. **USB 3.2 Gen 1 Type-C：**此連接埠用以連接 USB 鍵盤／滑鼠、USB 隨身碟等 USB 裝置。
11. **USB 3.2 Gen 1 Type-A：**這些連接埠可用來連接 USB 裝置（如 USB 鍵盤／滑鼠）、USB 快閃磁碟機等。
12. **USB 3.2 Gen 1 Type-A：**這些連接埠可用來連接 USB 裝置（如 USB 鍵盤／滑鼠）、USB 快閃磁碟機等。

1.3.3 其他功能

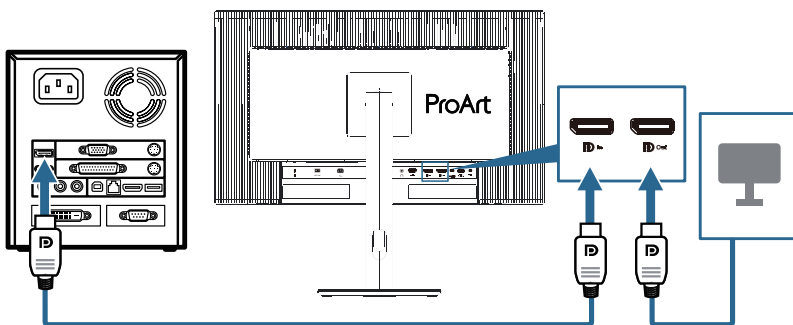
1. 菊鏈（適用於特定型號）

顯示器在 DisplayPort 和 USB Type-C 上支援菊鏈。菊鏈最多允許串聯 1 部顯示器，視訊訊號從來源傳遞到顯示器（輸入來源為 2560 x 1440 @ 100Hz 且未連接 USB-C 裝置時）。若要啟用菊鏈，請確保傳輸的來源。



此功能僅在省電模式為正常程度時可使用。如果將省電設為深度，則所有連接的顯示器將同時顯示相同的內容（複製）。備註：插入 DP 輸出纜線時，輸入連接埠將固定（無自動偵測）。

2560 x 1440 @ 100Hz



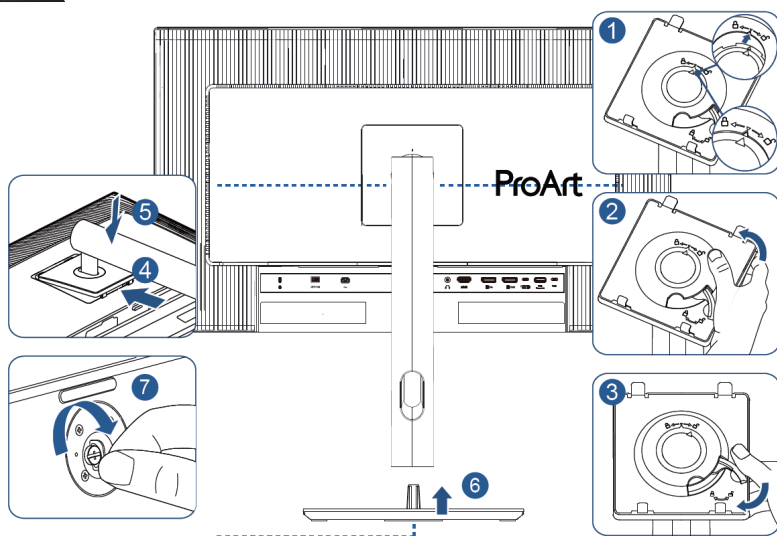
2.1 組裝顯示器支架／底座

組合顯示器底座：

1. 確保 VESA 護蓋的三角形記號對齊。
2. 將支架連接至 VESA 護蓋。
3. 將鎖關閉以完成支架和 VESA 護蓋組裝。
4. 將顯示器正面朝下放在桌子上，將支架上的卡榫滑入 VESA 護蓋上的插槽。
5. 將支架總成往下壓以卡入定位。
6. 將底座連接至支架，確保支架上的卡榫卡入底座上的凹槽。
7. 鎖緊隨附螺絲以固定顯示器支架上的底座。



建議您以軟布覆蓋桌面，以免損壞顯示器。



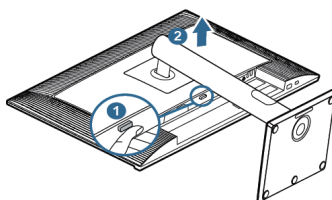
底座螺絲大小：M6 x 16.2mm。

2.2 拆卸支架／底座（適用於 VESA 壁掛式安裝）

本顯示器的可拆式支架／底座是專為 VESA 壁掛式安裝而設計。

若要拆卸支架／底座：

1. 將顯示器正面朝下置於桌面上。
2. 按釋放按鈕，然後從顯示器上拆卸支架／底座（圖 1）。



建議您以軟布覆蓋桌面，以免損壞顯示器。



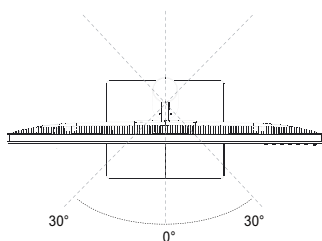
- VESA 壁掛工具組 (100 x 100 mm) 為選購配件。
- 應由專業人員安裝 VESA 架。關於水平放置或垂直使用，請參閱下一頁。
- 僅限與負重／承載能力至少 5.85 kg (12.9 lb) 的 UL/CSA/GS 列名壁掛托架搭配使用（螺絲大小：M4 x 10 mm）。

2.3 調整顯示器

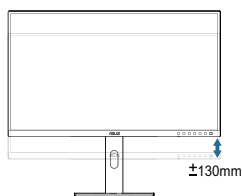
- 為達到最理想的視角，建議您先從各種角度觀看檢視器，再將顯示器調整到最舒適的觀看角度。
- 調整顯示器的角度時，請握住底座，以免顯示器掉落。
- 您可在 $+23^{\circ}$ 到 -5° 的範圍內，調整顯示器的角度， $\pm 30^{\circ}$ 左右旋轉調整，並允許 $\pm 90^{\circ}$ 軸轉調整。此外，顯示器所能調整的高度介於 $\pm 130\text{cm}$ 間。



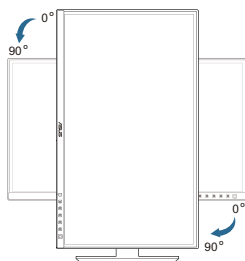
(傾斜)



(旋轉)



(高度調整)



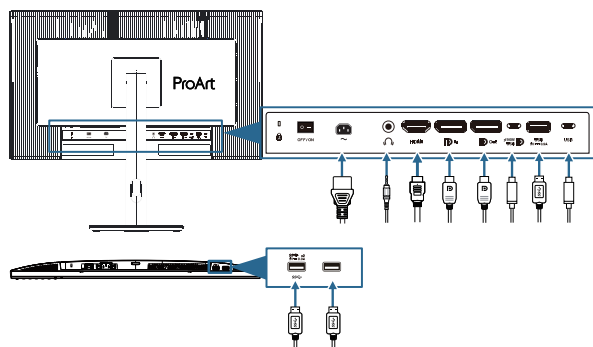
(軸轉)



調整視角時，若顯示器出現略微晃動，屬正常現象。

2.4 連接纜線

請依下列操作說明連接纜線：



- **連接電源線時：**請先將電源線的一端牢固插入顯示器的 AC 輸入連接埠，然後將另一端插入電源插座。
- **若要連接 HDMI/DisplayPort/USB Type-C* 纜線：**
 - a. 將 HDMI/DisplayPort/USB Type-C* 纜線的一端，連接至顯示器的 HDMI/DisplayPort/USB Type-C 插孔。
 - b. 將 HDMI/DisplayPort/USB Type-C* 纜線的另一端，連接至裝置的 HDMI/DisplayPort/USB Type-C 插孔。



建議使用經 USB 認證的 Type-C 纜線。如果訊號來源支援 DP 交替模式，則可傳輸所有視訊、音訊和資料訊號。

- **若要使用耳機：**輸入 HDMI/DisplayPort/USB Type-C 訊號時，將插頭端連接至顯示器的耳機插孔。
- **若要使用 USB 3.2 Gen 1 連接埠：**
 - » 上游：使用 USB Type-C 纜線並將 Type-C 接頭的一端插入顯示器的 USB Type-C 連接埠作為上游，另一端插入電腦的 USB Type-C 插孔。或使用 USB Type-C 接 Type-A 纜線，並將 Type-C 接頭插入顯示器的 USB Type-C 作為上游，並將 Type-A 接頭插入電腦的 USB Type-A 插孔。確定電腦裝有 Windows、Mac os 作業系統。這將讓顯示器上的 USB 連接埠能夠運作。



下游：請勿使用延長線。請將 USB 裝置直接連接至顯示器的 USB Type-A 或 Type-C 插孔。



連接這些纜線時，可從 OSD 選單中的**訊號**項目選擇所需的訊號。



若要更換電源線或連接線，請聯絡 ASUS 客戶服務。

2.5 開啟顯示器

按電源按鈕 。關於電源按鈕的位置，請參閱第 1-2 頁。電源指示燈  亮白燈，以表示顯示器開啟。

3.1 OSD（螢幕功能顯示）選單

3.1.1 如何重新設定



1. 按任一按鈕顯示 OSD 選單。
2. 按  選單（5 向）按鈕進入 OSD 主選單。
3. 上下左右移動  選單（5 向）按鈕以瀏覽功能。反白所需功能並按選單（5 向）按鈕加以啟動。如果所選功能有子選單，請上下移動  選單（5 向）按鈕，以瀏覽子選單功能。反白所需的子選單功能，按  選單（5 向）按鈕或移動  選單（5 向）按鈕加以啟動。
4. 上下移動  選單（5 向）按鈕以變更所選功能的設定。
5. 若要退出並儲存 OSD 選單，請按  按鈕或反覆向左移動  選單（5 向），直到 OSD 選單消失。若要調整其他功能，請重複步驟 1-4。

3.1.2 OSD 功能簡介

1. Preset

此功能包含 10 項子功能，您可依個人喜好選擇。每個模式均提供「重置」選項，可讓您保持設定或恢復預設模式。



- **原生模式：**文件編輯的最佳選擇。
- **sRGB 模式：**可與 sRGB 色彩空間相容。sRGB 模式是最適合用於編輯文件的模式。



sRGB 模式預設設定符合 ENERGY STAR® 要求。（恢復 ENERGY STAR® 預設設定，必須在設定選單中執行全部重設）
關閉動態調光的原生模式，用於 TCO 認證合規性。

- **Adobe RGB 模式：**相容於 Adobe RGB 色彩空間。
- **Rec. 2020 模式：**與 Rec.2020 色彩空間相容。
- **DCI-P3 模式：**相容於 DCI-P3 色彩空間。
- **DICOM 模式：**符合 DICOM 標準，醫學影像檢查的最佳選擇。
- **Rec. 709 模式：**與 Rec. 709 色彩空間相容。
- **HDR：**高動態範圍。包含三種 HDR 模式（**PQ Optimized**、**PQ Clip** 和 **PQ Basic**）。



若要啟用此功能，必須：關閉 PIP/PBP。
為了獲得更好的 HDR 效能（以符合 DisplayHDR 標準），必須：將動態調光設為快速，將 HDR 模式設為 PQ Clip。

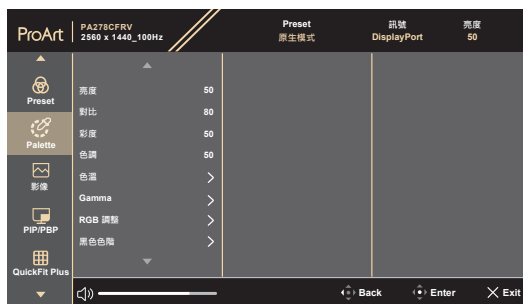
- **使用者模式 1／使用者模式 2：**讓您在進階設定中進行色彩調整。

下表列出各種 ProArt 預設模式的預設設定：

功能	原生模式	sRGB 模式	Adobe RGB 模式	Rec. 2020 模式	DCI-P3 模式	DICOM	Rec. 709 模式	模式 HDR	使用者模式 1 / 使用者模式 2
色溫	6500K	固定 (6500K)	固定 (6500K)	6500K	P3-劇院	6500K	6500K	固定 (6500K)	6500K
亮度	50	固定 80 nit	160 nit	100 nit	48 nit	50	100 nit	250 nit / 最大值	50
對比	80	80	80	80	80	80	80	固定	80
銳利度	啟用 (0)	啟用 (0)	啟用 (0)	啟用 (0)	啟用 (0)	啟用 (0)	啟用 (0)	啟用 (0)	啟用 (0)
飽和度	中 (50)	固定	中 (50)	中 (50)	中 (50)	中 (50)	中 (50)	固定	中 (50)
色調	中 (50)	固定	中 (50)	中 (50)	中 (50)	中 (50)	中 (50)	固定	中 (50)
ProArt 調色盤 / 色彩	啟用 (預設值)	固定	啟用 (預設值)	啟用 (預設值)	啟用 (預設值)	啟用 (預設值)	啟用 (預設值)	啟用 (僅限 RGB 增益)	啟用 (僅限 RGB 增益)
黑階	啟用 (預設值)	啟用 (預設值)	啟用 (預設值)	啟用 (預設值)	啟用 (預設值)	啟用 (預設值)	啟用 (預設值)	啟用 (預設值)	啟用 (預設值)
伽瑪	啟用 (2.2)	固定 (2.2)	固定 (2.2)	啟用 (2.4)	啟用 (僅限 2.2、2.6)	固定 (DICOM)	啟用 (2.4)	固定	固定 (2.2)
輸入範圍	啟用 (自動)	啟用 (自動)	啟用 (自動)	啟用 (自動)	啟用 (自動)	啟用 (自動)	啟用 (自動)	啟用 (自動)	啟用 (自動)

2. Palette

可在此選單中，設定所需的色彩設定。



- **亮度**：調整範圍從 0 到 100。
- **對比**：調整範圍從 0 到 100。
- **彩度**：調整範圍從 0 到 100。
- **色調**：可將影像色彩調整為綠色調或紫色調。
- **色溫**：包含 5 種模式，包括 9300K、6500K、5500K、5000K 和 P3-劇院。P3-劇院僅適用於 DCI-P3 模式。
- **Gamma**：可將色彩模式設為 2.6、2.4、2.2、2.0 或 1.8 (Mac)。
- **RGB 調整**：
 - * **增益**：調整範圍從 0 到 100。
 - * **差距值**：調整範圍從 0 到 100。
- **黑色色階**：調整最暗灰階的初始化第一訊號位準。
 - * **訊號**：調整範圍從 0 到 100。
 - * **背光**：調整背光暗度。
- **重設色彩**：
 - * **目前模式色彩重設**：可將目前色彩模式的色彩設定重置為出廠預設值。
 - * **所有模式色彩重設**：可將所有色彩模式的色彩設定重置為出廠預設值。

3. 影像

從此選單設定影像相關設定。



- **影像銳利**：調整範圍從 0 到 100。
- **Trace Free**：調整顯示器的反應時間。



若要啟用此功能，必須：在裝置上關閉 PIP/PBP、關閉 MediaSync 並停用 HDR。

- **畫面控制**：將長寬比調整為**全螢幕**、**點對點**或 **1:1 比例**。



若要啟用此功能，必須：關閉 **MediaSync** 和 **PBP**。

- **輸入範圍**：將訊號範圍與整個黑色到白色呈現的顯示範圍對映。
- **濾藍光**：調整濾藍光的強度。在此功能中，您可以將濾藍光從 0 調整到最大值。
- * 0: 未變更。
- * **最大值**：值越高，散發的藍光就越少。啟用濾藍光時，將自動匯入原生模式的預設設定。除了最大值之外，亮度可由使用者配置。最大值為最佳化設定。符合 TÜV 低藍光認證*。使用者無法自行設定亮度。



若要啟用此功能，必須：在裝置上停用 HDR，並關閉環境效果。



色彩擴增處於預設值 (50) 時。



請參閱下列說明以舒緩眼睛疲勞：

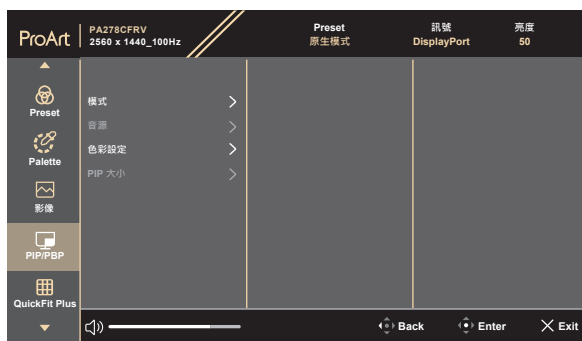
- 使用者若長時間工作，應遠離顯示器一段時間。建議在電腦前連續工作 1 小時後休息片刻（至少 5 分鐘）。短暫且頻繁的休息遠比單次長時間休息有效率。
- 為減少您的眼睛疲勞及乾澀狀態，使用者應定時注視遠方物體以讓眼睛休息。
- 眼部活動可有助減少眼睛疲勞。請經常重複這些活動。若持續感到眼睛疲勞，請就醫。眼部活動：(1) 朝上下方反覆觀看 (2) 緩慢轉動眼球 (3) 以對角方向移動眼球。

4. PIP/PBP

PIP/PBP 選單可讓您在原始視訊來源的主視窗旁，開啟從另一個視訊來源連接的另一個子視窗（輸入來源低於 60Hz 時）。



若要啟用此功能，必須：在裝置上關閉 **MediaSync/動態調光**並停用 HDR。



- **模式**：選擇 **PIP**、**PBP** 功能、或加以關閉。
- **音源**：從 **HDMI**、**DisplayPort** 和 **USB Type-C** 中，選擇視訊輸入來源。下表列出輸入來源組合。
- **色彩設定**：為主視窗和子視窗選擇色彩預設。
- **PIP 大小**：將 PIP 大小調整為小、中或大。（僅適用於 PIP 模式）

5. QuickFit Plus

在此功能中，可使用不同類型的對齊模式。



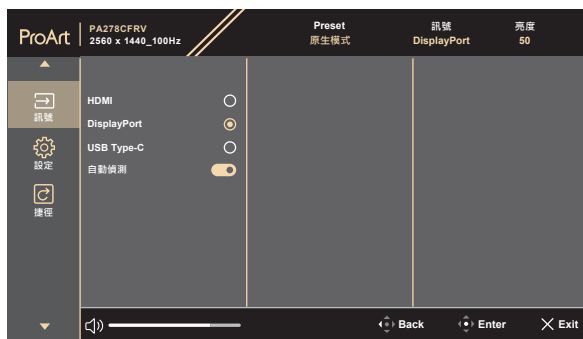
若要啟用此功能，必須：關閉 PIP/PBP、在裝置上停用 HDR，並讓螢幕回到正常位置（請勿旋轉）。



- **安全區**：加快設計者及使用者在頁面上組織內容及配置版面的速度，並讓風格及樣貌保持一致。選項包括：**1:1**、**動作安全**、**標題安全**、**3 x 3**。
- **中心標記**：調整**類型 1**、**類型 2**、**類型 3**。
- **鏡像模式**：水平翻轉影像。
- **Customization**：您可以上下左右移動  選單（5 向）按鈕，以決定框架大小。
- **Ruler**：此模式在頂端和左側呈現實體尺規。

6. 訊號

在此功能中，可選擇所需的輸入來源。



- **自動偵測：**目前輸入訊號無效時，自動偵測其他有效訊號。



若要啟用此功能，必須：移除菊鏈 DisplayPort 輸出的連接（以停用 MST 輸出）。

7. 設定

讓您調整系統。



- **MediaSync**：開啟 VESA MediaSync 支援。
 - * 只能在 48Hz ~ 60Hz 範圍內啟用 MediaSync。
 - * 關於支援的 GPU、最低電腦系統和驅動程式要求，請聯絡 GPU 製造商。



若要啟用此功能，必須：關閉 PIP/PBP。

- **高對比特效**：與內容同步，同時變更對比，以執行背光動態調光。您可以將同步速度調整為「快速」、「中」、「逐漸」或「關閉」。



若要啟用此功能，必須：關閉 **PIP/PBP**。
動態調光與 ECO 模式相關。

- **省電**：選擇**正常長度**以在省電期間開啟集線器。選擇**深度**以在省電期間關閉集線器。



若要啟用菊鏈，必須：將省電設為正常程度。備註：插入 DP 輸出纜線時，輸入連接埠將固定（無自動偵測）。

- **選單設定：**

- * 在 10 到 120 秒之間，調整 **OSD 逾時**。
- * 啟用或停用 **DDC/CI** 功能。
- * 調整 OSD 背景，從**不透明**到**透明**。
- * 啟用或停用 **OSD 自動旋轉**功能。



若要啟用 OSD 自動旋轉，必須：關閉 PIP/PBP。

- **聲音：**

- * 在 0 到 100 之間調整**音量**。
- * 將音訊輸出**靜音**或解除靜音。
- * 從 PIP/PBP **來源**中，選擇音訊輸入。

- **DisplayPort 串流：**與顯示卡的相容性。依顯示卡 DP 版本選擇 **DisplayPort 1.2** 或 **DisplayPort 1.4** 或 **DisplayPort 1.4 + USB3.2**。



若要啟用菊鍵，必須：將省電設為正常程度。備註：插入 DP 輸出纜線時，輸入連接埠將固定（無自動偵測）。

- **按鍵鎖：**停用個功能鍵。按住 5 向按鈕超過 5 秒，可取消按鍵鎖定功能。
- **電源指示燈：**開啟／關閉電源 LED 指示燈。

環境效果：

- 主動偵測環境亮度以調整螢幕亮度。
- 開啟自動色溫並根據環境光調整顯示器 RGB 色彩設定。
- **語言：**有 22 種語言可供選擇，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、烏克蘭文。
- **顯示資訊：**顯示顯示器的資訊。
- **恢復出廠模式：**「是」可讓您還原預設設定，同時符合 ENERGY STAR® 要求。

8. 捷徑

定義捷徑 1 和 2 按鈕的功能。



- **捷徑 1/捷徑 2**：選擇捷徑 1 和 2 按鈕的功能。



選擇或啟動某個功能時，可能不支援您的捷徑鍵。捷徑可用的功能選擇：
濾藍光、亮度、HDR、對比、PIP/PBP、色溫、音量、節能、使用者模式 1、
使用者模式 2。

3.2 規格摘要

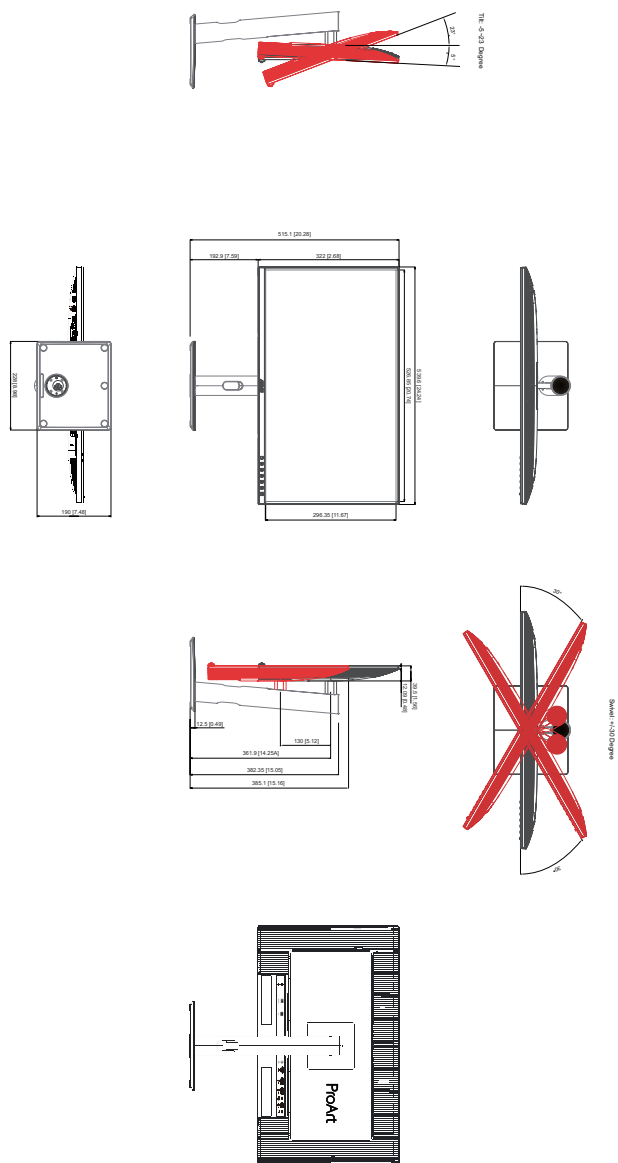
面板類型	TFT 液晶顯示器
面板尺寸	27吋 (16:9 , 68.47cm) 寬螢幕
最大解析度	2560 x 1440
像素間距	0.2331 mm x 0.2331 mm
亮度	350 cd/m ² (一般)、400 cd/m ² (峰值)
對比值 (一般)	1000:1
視角 (H/V) CR>10	178°/178°
顯示色彩	16.7 M
反應時間	< 5 ms (GTG)
ProArt 預設選擇	8 種色彩預設模式
自動調整	無
色溫選擇	5 種色溫
類比輸入	無
數位輸入	DisplayPort v1.4、HDMI 2.0 x 1、DisplayPort over USB Type C
數位輸出	是，DisplayPort
耳機插孔	是
音訊輸入	無
喇叭 (內建)	2 W x 2 (4Ω)
USB 3.2 Gen 1 連接埠	1 x USB 3.2 Gen 1 Type-C 3 x USB 3.2 Gen 1 Type-A
色彩	黑色
電源 LED	白色 (開機) / 黃色 (待機)
傾斜角度	+23° ~ -5°
軸轉	+90° ~ -90°
旋轉	+30° ~ -30°
調整高度	130 mm
Kensington 防盜鎖	是
AC 輸入電壓	AC : 100~240V
耗電量	開機：16 W**，省電待機：≤ 0.5 W， 關機模式：0 W (硬開關)； 電源額定值：DC/ 170W 最大值
溫度 (操作中)	0°C~40°C
溫度 (未操作)	-20°C~+60°C
不含支架的尺寸 (寬 x 高 x 深)	613.3mm x 363.4mm x 44.9mm
含支架的尺寸 (寬 x 高 x 深)	613.3mm x 536.7mm x 197.2mm (最高) 613.3mm x 406.7mm x 197.2mm (最低) 695mm x 421mm x 133mm (包裝)

重量（估計值）	6.6 kg（淨重）；4.9 kg（淨重，不含支架）； 9 kg（毛重）
多語言	22 種語言（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、烏克蘭文）
配件	快速入門指南、保固卡、電源線、HDMI 纜線、DisplayPort 纜線、USB C 接 C 纜線、色彩校正測試報告、ProArt 歡迎卡
法規遵循與標準	cULus、FCC、ICES-3、EPEAT Gold、CB、CE、ErP、WEEE、ISO 9241-307、UkrSEPRO、EAC、BSMI、RCM、MEPS、VCCI、PSE、PC Recycle、J-MOSS、KC、KCC、KMEPS、PSB、ENERGY STAR®、TCO、RoHs、CEC、Windows 10/11 WHQL、TÜV 無閃爍、TÜV 低藍光、CCC、CEL、越南 EE

*規格如有變更，恕不另行通知。

**Energy Star 8.0 版本中定義的開啟模式功耗。

3.3 外形尺寸



3.4 故障排除（常見問題）

問題	可行的解決方法
電源指示燈未亮起	- 按下  按鈕，檢查顯示器模式是否為「開啟」。 - 檢查是否已將電源線正確連接至顯示器和電源插座。 - 檢查電源開關是否為「開啟」。
電源指示燈亮琥珀色，但螢幕未顯示任何影像	- 檢查顯示器和電腦的模式是否均為「開啟」。 - 確認是否已正確連接顯示器和電腦的訊號線。 - 檢查訊號線，確定所有針腳均未彎曲。 - 將電腦連接至另一台可用的顯示器，檢查電腦運作是否正常。
螢幕影像太亮或太暗	透過 OSD 調整對比和亮度設定。
螢幕影像跳動，或影像呈現波浪狀	- 確認是否已正確連接顯示器和電腦的訊號線。 - 移開會造成電氣干擾的電器裝置。
螢幕影像的色彩有瑕疵（例如白色看起來不像白色）	- 檢查訊號線，確定所有針腳均未彎曲。 - 透過選單執行「恢復出廠模式」。 - 透過 OSD 調整 R/G/B 色彩設定或選擇「色溫」。
沒有聲音或聲音很小	- 確保 HDMI/DisplayPort/USB Type C 纜線，正確連接至顯示器和電腦。 - 調整顯示器和 HDMI/DisplayPort/USB Type C 裝置的音量設定。 - 確定已正確安裝並啟動電腦音效卡驅動程式。

3.5 支援的操作模式

輸入時序解析度	水平頻率 (KHz)	垂直頻率 (Hz)	點時脈頻率 (MHz)
640x480	31.47(N)	59.94(N)	25.18
640x480	37.5(N)	75.00(N)	31.5
800x600	37.88(P)	60.32(P)	40
800x600	46.86(P)	75.00(P)	49.5
1024x768	48.36(N)	60.00(N)	65
1024x768	60.02(N)	75.00(N)	78.75
1280x720	44.77(N)	60	74.5
1280x960	60.00(P)	60.00(N)	108
1280x1024	63.98(P)	60.02(P)	108
1600x1200	75.00(P)	60.00(P)	162
1920x1080	67.5(P)	60.00(P)	148.5
2560x1440	88.787(P)	59.951(N)	241.5
2560x1440	111.857(P)	74.971(N)	304.25
2560x1440	150.919(P)	99.946(N)	410
2560x1440	88.771(P)	59.94(N)	234.356
2560x1440	43.786(P)	29.97(N)	115.595
2560x1440	34.933(P)	23.976(N)	92.223

「P」／「N」代表傳入 H-sync/V-sync（輸入時序）的「正」／「負」極性。

顯示器以視訊模式運作時（不顯示資料），除了標準畫質視訊之外，也將支援以下高畫質模式。

時序名稱	輸入垂直頻率 (Hz)	水平頻率 (KHz)	輸出垂直頻率 (Hz)
1920 x 1080p	24Hz	27	48Hz
	25Hz	28.125	50Hz
	30Hz	33.175	60Hz
	50Hz	56.25	50Hz
	59.94Hz	67.43	59.94Hz
	60Hz	67.5	60Hz
1920 x 1080i	50Hz	28.13	50Hz
	59.94Hz	33.72	59.94Hz
	60Hz	33.75	60Hz
1280 x 720p	50Hz	37.5	50Hz
	59.94Hz	44.95	59.94Hz
	60Hz	45	60Hz
720 x 576p	50Hz	31.25	50Hz
720 x 480p	59.94Hz	31.47	59.94Hz
	60Hz	31.5	60Hz
640 x 480p(VGA)	59.94Hz	31.47	59.94Hz
	60Hz	31.5	60Hz
720(1440) x 576i	50Hz	15.63	50Hz
720(1440) x 480i	59.94Hz	15.73	59.94Hz
	60Hz	15.75	60Hz

ASUS