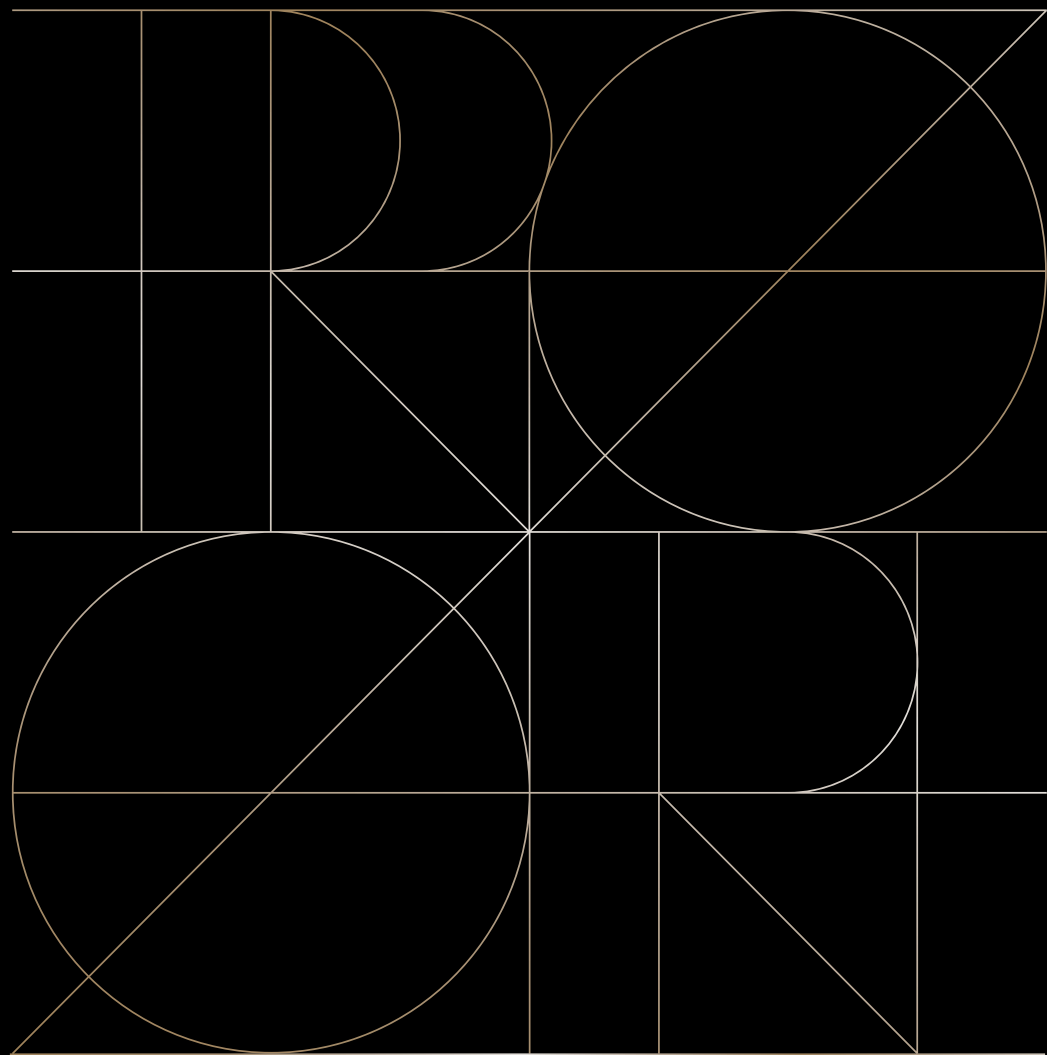


ProArt

PA32UCE

使用指南



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administration, Inc.

ASUS

初版

2024 年 11 月

版權所有 © 2024 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) 產品序號汙損或遺失。

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。

目錄

目錄.....	iii
注意事項	iv
安全資訊	vi
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 QuickFit Plus 功能.....	1-5
1.3.4 色彩校正	1-8
1.3.5 其他功能.....	1-9

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）	2-3
2.3 安裝顯示器遮光罩	2-4
2.4 調整顯示器	2-6
2.5 連接纜線.....	2-7
2.6 開啟顯示器	2-8

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	3-17
3.3 外形尺寸	3-19
3.4 故障排除（常見問題）	3-20
3.5 支援的操作模式	3-21
3.6 RoHS 聲明（僅針對台灣）	3-23

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。操作程序受限於下列兩項條件：

- 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：

- 調整接收天線的方向或位置。
- 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.



軟體低藍光合規性

ASUS 要求所有型號在「影像／濾藍光」設為最大值時通過 SW LBL。

請參閱下列說明以舒緩眼睛疲勞：

- 若長時間工作，使用者應離開顯示器休息一會兒：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。眼球運動：(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。
- 高能量藍光可能造成眼睛疲勞及 AMD（老年性黃斑部病變）。濾藍光可減少 70%（最多）的有害藍光，避免產生 CVS（電腦視覺症候群）。

濾藍光設為最大值。符合 TÜV Rheinland 低藍光軟體解決方案認證標準。

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。

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。
- 本顯示器只能使用標籤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。

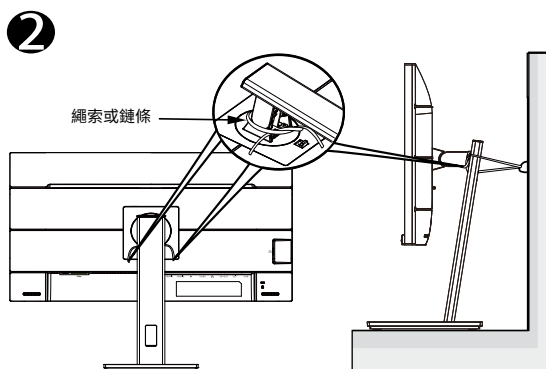
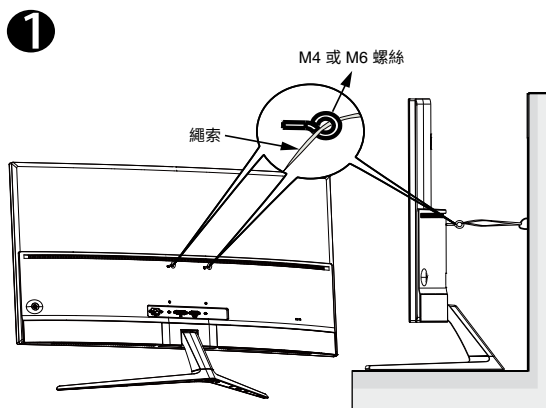


此垃圾桶畫叉符號代表該產品 (電氣、電子設備及內含水銀鈕電池) 不得投入一般廢棄物中。請查閱當地電子產品棄置法規。

AEEE yönetmeliğine uygundur

防止傾倒

使用顯示器時，請使用可以支撐顯示器重量的繩索或鏈條將 LCD 壁掛，以免顯示器掉落。



- 顯示器設計可能不同於圖例。
- 本產品必須由合格的技術人員完成安裝。如需詳細資訊，請洽詢供應商。
- 適用於淨重 ≥ 7 公斤的機型。請選擇防止傾倒的合適方式。
- 如果是具有 VESA 支架的型號時，請使用 ❶ 方法、將帶固定環的螺絲裝入 VESA 支架孔，然後用繩索或鏈條繫於牆上。否則請使用 ❷ 方法將繩索或鏈條繫於支架上，然後再壁掛。

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



PA32UCE

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：

- ✓ LCD 顯示器
- ✓ 顯示器支架
- ✓ 快速使用指南
- ✓ 保固卡
- ✓ 電源線
- ✓ HDMI 纜線
- ✓ DisplayPort 纜線
- ✓ USB C 接 C 纜線（選購）
- ✓ USB C 接 A 纜線（選購）
- ✓ 色彩校正測試報告
- ✓ ProArt 歡迎卡
- ✓ 顯示器遮光罩



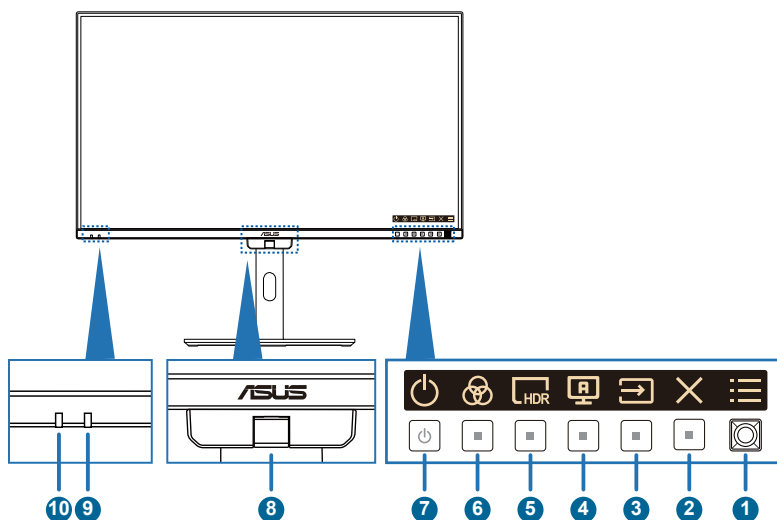
如前述任何項目損壞或缺漏，請立即洽詢經銷商。



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.  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。
2.  退出按鈕：
 - 按此按鈕可在 OSD 關閉時，顯示 OSD 選單。
 - 退出 OSD 選單。
3.  輸入
 - 按此按鈕可在 OSD 關閉時，顯示 OSD 選單。
 - 按此按鈕可選擇輸入。
4.  自我校正
 - 按此按鈕可在 OSD 關閉時，顯示 OSD 選單。
 - 按此按鈕可進入校正選單。

5.  捷徑 1：
- 按此按鈕可在 OSD 關閉時，顯示 OSD 選單。
 - 預設值：HDR 快速鍵
 - 若要變更快速鍵功能，請前往捷徑 > 捷徑 1 選單。
6.  捷徑 2：
- 按此按鈕可在 OSD 關閉時，顯示 OSD 選單。
 - 預設值：預設快速鍵
 - 若要變更快速鍵功能，請前往捷徑 > 捷徑 2 選單。
7.  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	關

8. 色彩感測器
- 色彩感測器嵌入顯示器底部以進行色彩校正。
 - 若要啟用此功能，請參閱「1.3.4 色彩校正」。
9. 距離感應器
- 如果啟用此功能而系統在預設時間內未偵測到 30cm-90cm 範圍內有物體存在，則系統將自動定期降低亮度。



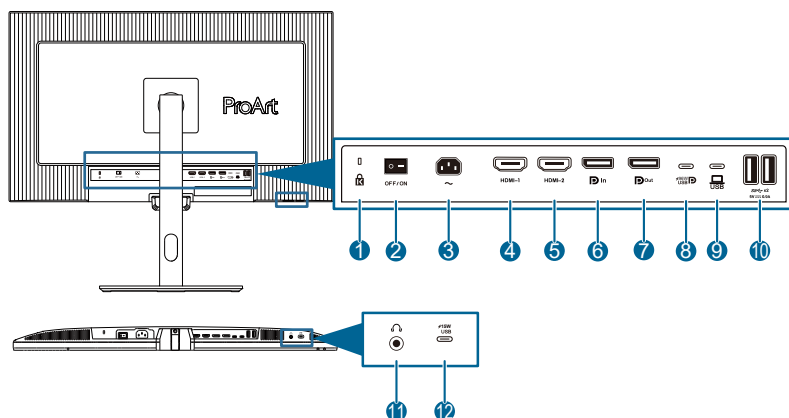
- 復原時間將在 2 秒內。
- 可偵測能力和距離因物體和環境而異。
- 請避免將物體放在感測器前方（30cm 至 90cm 之間），否則會導致感測器的功能失效（誤判有人在前方）。

10. 環境效果感測器
- 配置環境效果設定。



如果啟用 HDR 功能並將 ProArt 預設設定設為 HDR_PQ DCI、HDR_PQ、BT.2020、HDR_HLG BT.2100 或 HDR_HLG DCI，將停用此功能。

1.3.2 背面



1. **Kensington 防盜鎖。**
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. **HDMI-1 連接埠：**此連接埠可用來連接與 HDMI 相容的裝置。
5. **HDMI-2 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 供電和資料傳輸（最大解析度：3840 x 2160@ 60Hz）。



本顯示器與 Super-Speed USB 3.2 Gen 1 相容 (5Gbps)。連接埠提供 96W 電力傳輸，輸出電壓為 5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/4.8A。

9. **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 and 資料傳輸。
10. **USB 3.2 Gen 1 Type-A：**這些連接埠用來連接 USB 鍵盤／滑鼠、USB 隨身碟等 USB 裝置。
11. **耳機插孔：**此連接埠僅在連接 HDMI/DisplayPort/USB Type-C 纜線時，才可使用。
12. **USB 3.2 Gen 1 Type-C：**此連接埠用來連接 USB 鍵盤／滑鼠、USB 隨身碟等 USB 裝置。

1.3.3 QuickFit Plus 功能

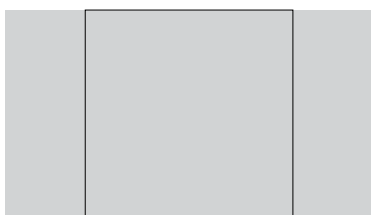
QuickFit Plus 功能包含 4 種模式：(1) 安全區域 (2) 中心標記 (3) 自訂 (4) 尺規。若要啟用模式，請按  QuickFit Plus 按鈕。使用  選單 (5 向) 按鈕選擇所需的模式。您可以視需要上下左右移動按鈕以變更模式的位置。

請注意，只有**自訂**模式的外框大小能隨需求調整，但上下左右移動的範圍可能有限。

1. 安全區域

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

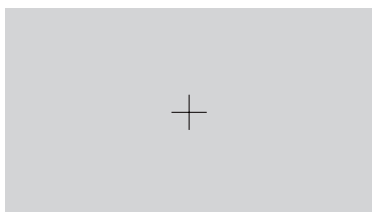


3 X 3

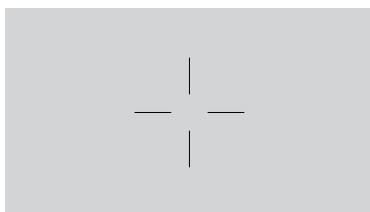
2. 中心標記

選擇中心標記類型。

選項包括：



類型 1



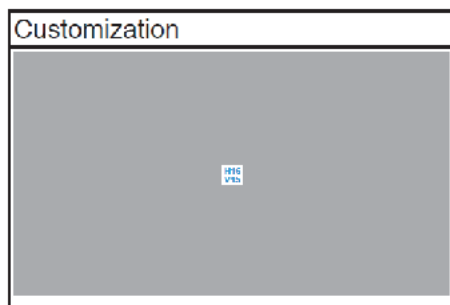
類型 2



類型 3

3. 自訂

您可以上下左右移動  選單（5 向）按鈕以決定外框大小。按住  選單（5 向）按鈕超過 3 秒可在公釐與英寸之間切換測量單位。



4. 尺規

此模式在頂端和左側呈現實體尺規。按住  選單 (5 向) 按鈕超過 3 秒可在公制與英制之間切換測量單位。



1.3.4 色彩校正

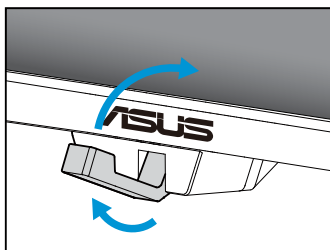
使用者可透過 OSD 進行自我校正（請參閱第 3-6 頁）或透過 ASUS 獨家 ProArt 校正軟體使用嵌入於顯示器底部的色彩感測器進行色彩校正，以保持長期色彩準確性。

下載並安裝 ProArt 校正軟體：[Windows](#) / [macOS](#)

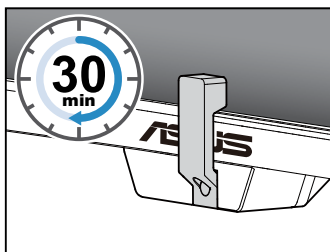
ProArt 校正色彩管理軟體與工具介紹：

<https://www.asus.com/proart/software-solutions/monitor-calibration/>

1. 開啟 ProArt Calibration Software，啟動色彩感測器以執行色彩校正。
色彩感測器開始從原位朝螢幕移動。



2. 色彩感測器到達螢幕邊緣時，會停止並開始校正程序。校正時間取決於您選擇的預設模式數量，最長時間可能是 30 分鐘。



3. 完成校正程序後，色彩感測器將自動回到原位。



- 裝置開啟時，色彩感測器將回到原位並在初始化過程中馬達運轉時發出聲音。這是正常現象。
- 安裝遮光罩時，也可以使用色彩感測器。
- 請避免拉扯色彩感測器，以防損壞。
- 為了確保 ProArt Calibration Software 順利執行校正，請勿用手觸摸色彩感測器，並確保過程中沒有干擾物體。
- 色彩感測器是「1 類雷射產品」。

1.3.5 其他功能

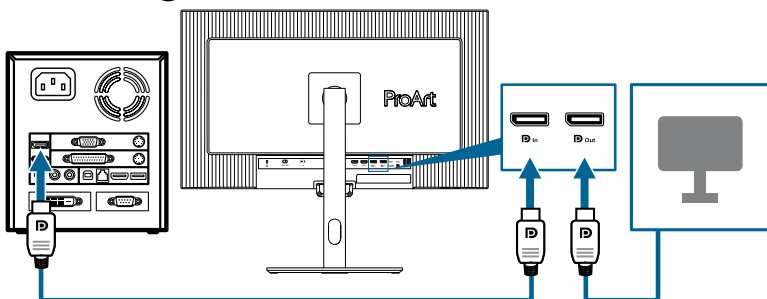
1. 菊鏈（適用於特定型號）

顯示器在 DisplayPort 和 USB Type-C 上支援菊鏈。菊鏈最多允許 2 部顯示器串接，視訊訊號從來源傳遞到顯示器（輸入來源為 3840 x 2160@60Hz 且未連接 USB-C 裝置時）。若要啟用菊鏈，請確保傳輸的來源。

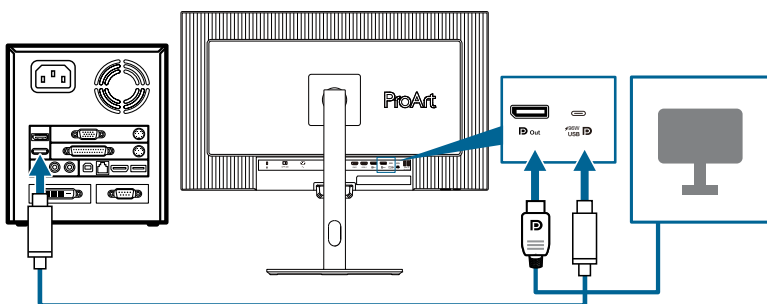


此功能僅在省電模式為正常程度時可使用。如果將省電設為深度，則所有連接的顯示器將同時顯示相同的內容（複製）。備註：插入 DP 輸出纜線時，輸入連接埠將固定（無自動偵測）。

3840 x 2160 @60Hz



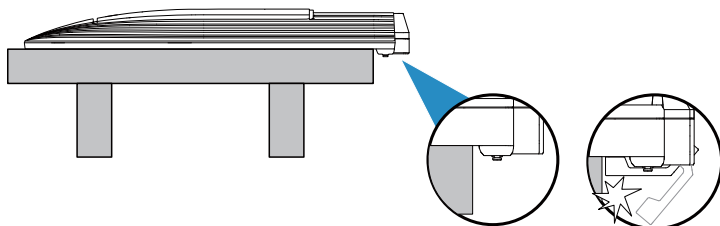
3840 x 2160 @60Hz



2.1 組裝顯示器支架／底座

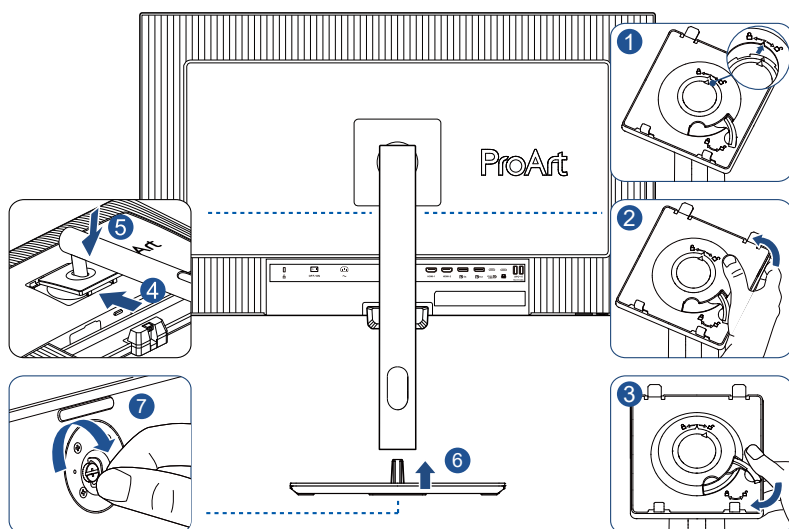


- 建議以軟布覆蓋桌面，以免損壞顯示器。
- 面板螢幕朝下時，小心別損壞選單（5 向）按鈕。
- 面板螢幕朝下之前，色彩感測器應處於原位，以免造成損壞。



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。



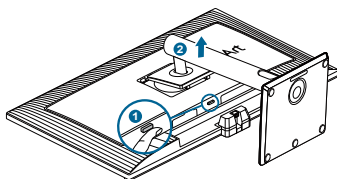
底座螺絲尺寸：M6 x 16.2 mm °

2.2 拆卸支架／底座（適用於 VESA 壁掛式安裝）

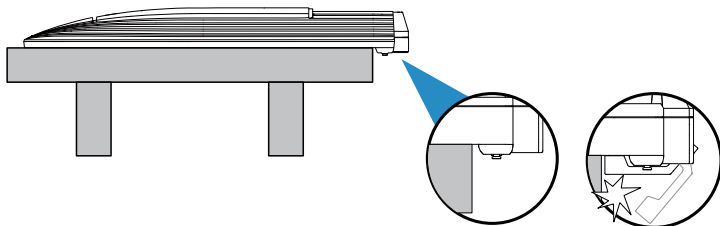
本顯示器的可拆式支架／底座是專為 VESA 壁掛式安裝而設計。

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）。



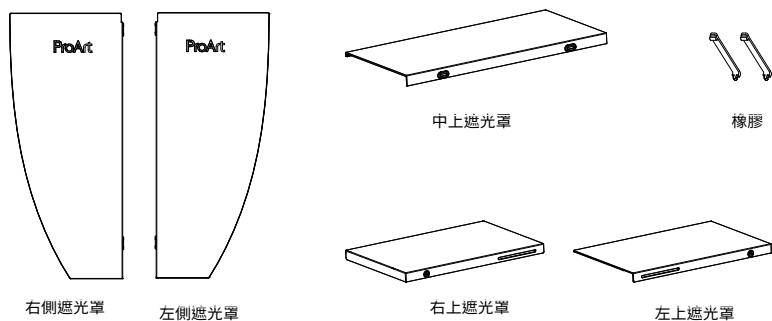
- 建議您以軟布覆蓋桌面，以免損壞顯示器。
- 面板螢幕朝下時，小心別損壞選單（5 向）按鈕。
- 面板螢幕朝下之前，色彩感測器應處於原位，以免造成損壞。



- VESA 壁掛套件 (100 x 100 mm) 另外購買。
- 僅限與負重／承載能力至少 8.9 kg (19.62 lb) 的 UL/CSA/GS 列名壁掛托架搭配使用（螺絲尺寸：M4 x 10 mm）。

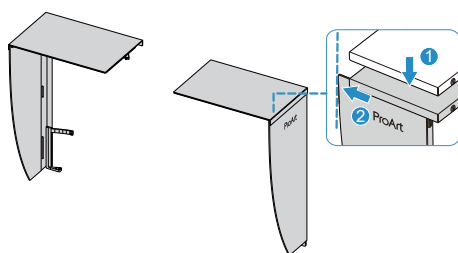
2.3 安裝顯示器遮光罩

檢查顯示器遮光罩物品：

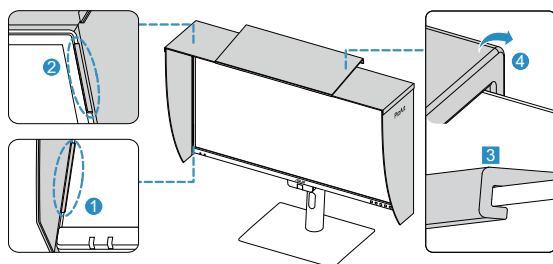


安裝方式如下：

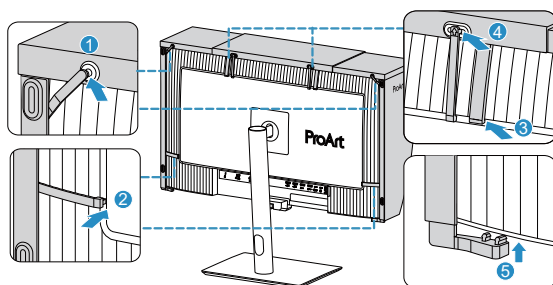
1. 安裝左遮光罩、右遮光罩、右上遮光罩和左上遮光罩。如圖所示，將遮光罩從邊緣滑動到另一個遮光罩。（圖 1）
2. 將遮光罩安裝至顯示器。（圖 2）
 - 將遮光罩放在顯示器上方並稍微按壓，確保遮光罩固定。
 - 將中上遮光罩的 U 形凹槽卡到左上遮光罩和右上遮光罩上，然後按壓中上遮光罩的後半部。
 - 水平移動中上遮光罩，確保位於中心位置。
3. 將橡膠移動至正確位置。（圖 3）



(圖 1)



(圖 2)



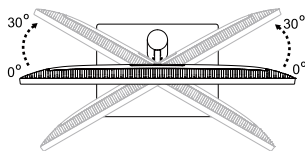
(圖 3)

2.4 調整顯示器

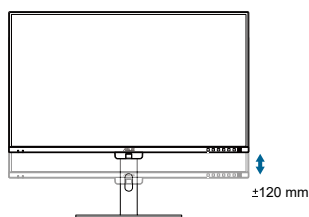
- 為達到最理想的視角，建議您先從各種角度觀看檢視器，再將顯示器調整到最舒適的觀看角度。
- 調整顯示器的角度時，請握住底座，以免顯示器掉落。
- 您可在 $+23^{\circ}$ 到 -5° 的範圍內，調整顯示器的角度， $\pm 30^{\circ}$ 左右旋轉調整，並允許 $\pm 90^{\circ}$ 軸轉調整。此外，顯示器所能調整的高度介於 $\pm 120\text{ mm}$ 間。



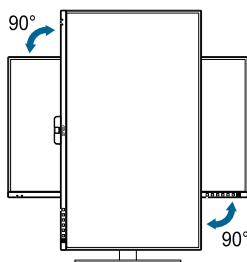
(傾斜角度)



(旋轉)



(調整高度)



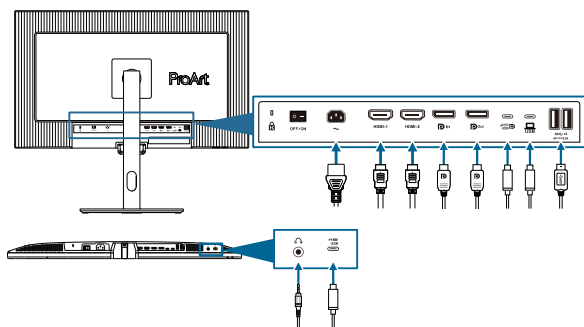
(軸轉)



調整視角時，若顯示器出現略微晃動，屬正常現象。

2.5 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* 纜線的一端插入顯示器的 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 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、macOS 作業系統。這將讓顯示器上的 USB 連接埠能夠運作。
 - » 下游：使用 USB 纜線將裝置連接至顯示器的 USB Type A 插孔。
- **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。



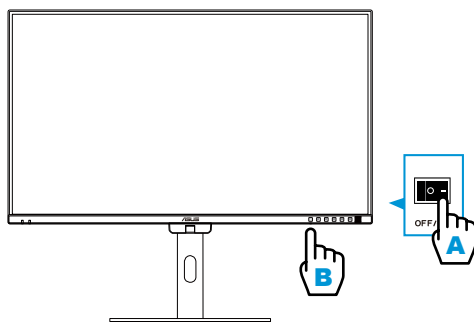
連接這些纜線時，可在 OSD 選單中從**輸入**項目中選擇所需訊號。



若要更換電源線或連接線，請聯絡 ASUS 客戶服務。

2.6 開啟顯示器

將 AC 開關設定在 ON 位置 (A)，然後按  按鈕 (B)。關於電源按鈕的位置，請參閱第 1-3 頁。電源指示燈亮白燈，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 14 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：**文件編輯的最佳選擇。



Energy star® 認證是於原生模式中完成。

- **sRGB：**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。
- **Adobe RGB：**相容於 Adobe RGB 色彩空間。
- **BT.2020：**與 BT.2020 色彩空間相容。
- **DCI-P3 模式：**相容於 DCI-P3 色彩空間。
- **DICOM 模式：**與 DICOM 標準相容，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_PQ DCI：**高動態範圍。包含三種 HDR 模式（**PQ Optimized**、**PQ Clip** 和 **PQ Basic**）。
- **HDR_PQ BT.2020：**符合 BT.2020 色域和 D65 白點。
- **HDR_HLG BT.2100：**符合 BT.2100。
- **HDR_HLG DCI：**符合 DCI-P3。
- **使用者模式 1／使用者模式 2／使用者模式 3：**讓您在進階設定中進行色彩調整。

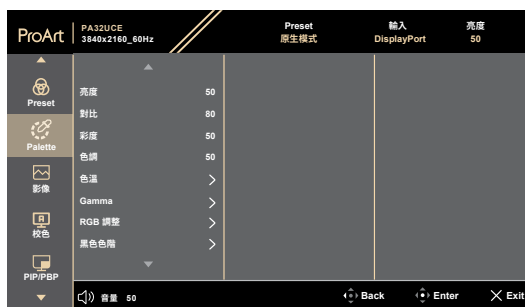
下表列出各種 ProArt 預設模式的預設設定：

功能	原生	sRGB	Adobe RGB	Rec 709	DCI-P3	BT.2020	DICOM
色溫	6500K	固定 (6500K)	6500K	6500K	P3-劇院	6500K	6500K
亮度	280	固定 80 nit	160 nit	100 nit	48 nit	100 nit	200
對比	80	80	80	80	80	80	80
銳利度	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用
飽和度	中 (50)	停用	中 (50)	中 (50)	中 (50)	中 (50)	中 (50)
色調	中 (50)	停用	中 (50)	中 (50)	中 (50)	中 (50)	中 (50)
ProArt 調色盤 ／色彩	啟用	固定	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用
黑階	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用
輸入範圍	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用
伽瑪	啟用 (2.2)	固定 (2.2)	(2.2)	(2.4)	啟用 (僅限 2.2/ 2.6)	(2.4)	固定 (關閉)
燈光同步	啟用	固定 (預設)	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用
均勻度補償	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用

功能	HDR_PQ DCI	HDR_PQ BT.2020	HDR_HLG BT.2100	HDR_HLG DCI	使用者模式 1/ 使用者模式 2/ 使用者模式 3
色溫	固定 (6500K)	固定 (6500K)	固定 (6500K)	固定 (6500K)	6500K
亮度	300 nit/ 最大值	300 nit／最大值	300 nit／最大值	300 nit／最大值	200
對比	固定 (預設)	固定 (預設)	固定 (預設)	固定 (預設)	80
銳利度	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用
飽和度	固定 (預設)	固定 (預設)	固定 (預設)	固定 (預設)	中 (50)
色調	固定 (預設)	固定 (預設)	固定 (預設)	固定 (預設)	中 (50)
ProArt 調色盤 ／色彩	啟用 (僅限 RGB 增益)	啟用 (僅限 RGB 增益)	啟用 (僅限 RGB 增益)	啟用 (僅限 RGB 增益)	啟用 (僅限 RGB 增益)
黑階	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用
輸入範圍	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用
伽瑪	固定 (關閉)	固定 (關閉)	固定 (關閉)	固定 (關閉)	(2.2)
燈光同步	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用
均勻度補償	固定 (關閉)	固定 (關閉)	固定 (關閉)	固定 (關閉)	啟用

2. Palette

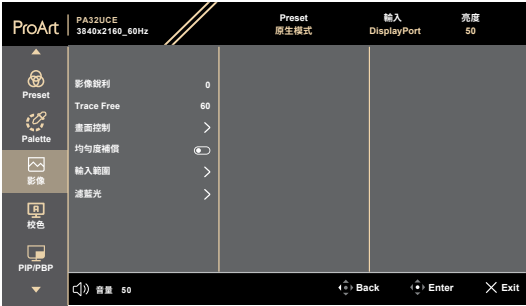
可在此選單中，設定所需的色彩設定。



- **亮度**：調整範圍從 0 到 400。
- **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。
- **RGB 調整**：
 - * **增益**：調整範圍從 0 到 400。
 - * **偏移**：調整範圍從 0 到 400。
- **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**：
 - * **目前預設**：
可將目前色彩模式的色彩設定重置為出廠預設值。
 - * **所有預設**：
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 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**。

- **均勻度補償**：調整畫面的不同區域以減少任何畫面均勻性錯誤，在整個畫面上提供一致的亮度和色彩。
- **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。



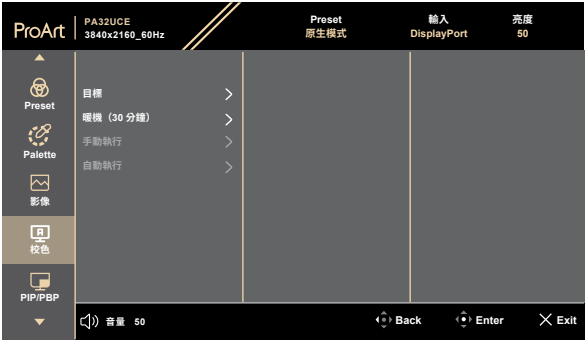
若要啟用此功能，必須：在裝置上停用 HDR。

4. 校色

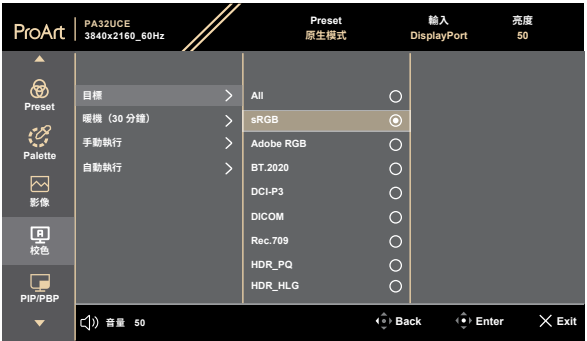
執行獨立校正以確保每個工作期的色彩準確性。



為了維持排程的準確性，請確保 AC 開關始終設定在 ON 位置。



- **目標：**選擇要執行獨立校正的預設模式。單模式或多模式都可行。



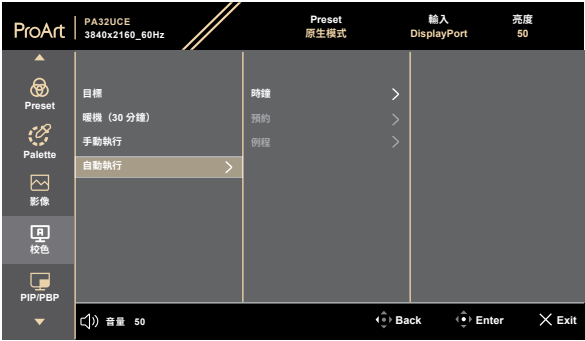
- **暖機：**設定是否要在獨立校正之前暖機 30 分鐘。（建議）



- **手動執行：**手動執行獨立校正。選擇「是」即可開始。



- **自動執行：**讓系統依照個人化時間設定自動執行獨立校正。



* **時鐘：**設定目前時間。



- * **預約：**設定獨立校正的開始時間。



預約的設定必須晚於時鐘的設定。



- * **例程：**設定獨立校正的重複週期。



選擇「關」時，將停用自動執行。

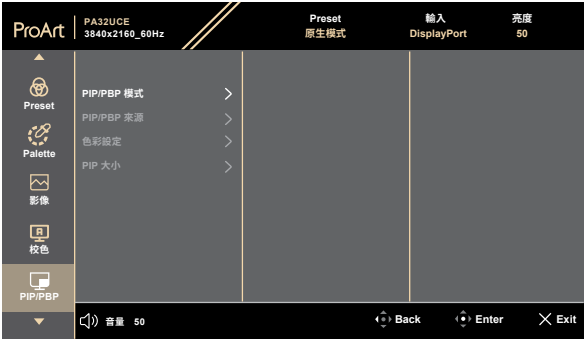


5. PIP/PBP

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/高對比特效**並停用 HDR。



- **PIP/PBP 模式：**選擇 PIP、PBP 功能，或加以關閉。



若要在 PBP 模式下將兩部顯示器都縮放成全螢幕，請在 OS 顯示設定中，將兩者的解析度設定設為 1920 x 2160。（如果使用 Intel 顯示卡，請確保縮放選項為「維持顯示縮放比例」。）

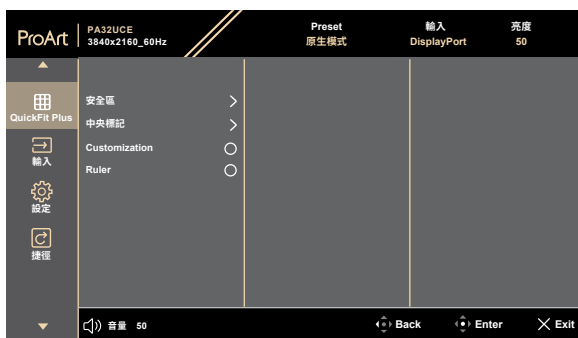
- **PIP/PBP 來源：**從 **HDMI-1、HDMI-2、DisplayPort** 和 **USB Type-C** 中選擇視訊輸入來源。下表列出輸入來源組合。
- **色彩設定：**為主視窗和子視窗選擇色彩預設。
- **PIP 大小：**將 PIP 大小調整成小、中或大（僅適用於 PIP 模式）。

6. 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**。
- **中央標記**：調整**類型 1**、**類型 2**、**類型 3**。
- **Customization**：您可以上下左右移動  選單（5 向）按鈕，以決定框架大小。按住  選單（5 向）按鈕超過 3 秒，可在公釐與英寸之間切換測量單位。
- **Ruler**：此模式在頂端和左側呈現實體尺規。按住  選單（5 向）按鈕超過 3 秒，可在公制與英制之間切換測量單位。

7. 輸入

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：移除菊鍵 DisplayPort 輸出的連接（以停用 MST 輸出）。

8. 設定

讓您調整系統。



- **HDR 預覽**：讓您透過 HDR 和 HLG 對映預覽非 HDR 內容表現。HDR 預覽功能開啟時，只能選擇 HDR_PQ DCI、HDR_PQ BT.2020、HDR_HLG 和 HDR_HLG DCI 選項。
- **MediaSync**：開啟 VESA MediaSync 支援。
 - * 只能在 40Hz ~ 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。您可以將同步速度從「關閉」調整到「最大值」。



若要啟用此功能，必須：關閉 PIP/PBP。

- **節能模式**：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）。

- **選單設定：**
 - * 在 10 到 120 秒之間調整**選單時間**。
 - * 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**自動旋轉**功能。



若要啟用 OSD 自動旋轉，必須：關閉 PIP/PBP。

- **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。
- **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。



若要啟用來源功能，必須：開啟 PIP/PBP。

- **DisplayPort 串流：**與顯示卡的相容性。依顯示卡 DP 版本選擇 **DisplayPort 1.2**、**DisplayPort 1.4** 或 **DisplayPort 1.4 + USB 3.2**。
- **鎖定：**
 - * **按鍵：**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。
 - * **預設設定：**鎖定所有參數並停用（呈灰色）ProArt 調色盤。
- **電源指示燈：**開啟／關閉電源 LED 指示燈。
- **燈光同步：**根據環境或內部燈光條件調整背光亮度和色溫。
 - * **背光亮度：**根據與預設條件的亮度差補償背光亮強度。
 - * **環境亮度：**根據環境燈光動態調整背光亮度。
 - * **環境色溫：**根據環境燈光動態調整色溫。

- **距離感應器**：如果啟用此功能而系統在預設時間內未偵測到 30cm-90cm 範圍內有物體存在，則系統將自動定期降低亮度。

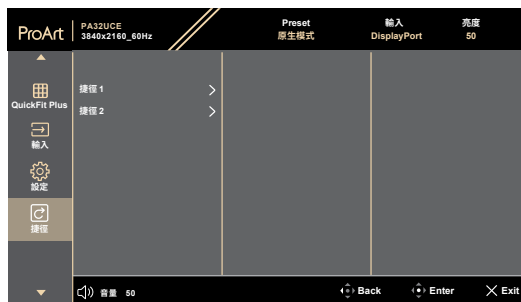


- 復原時間將在 2 秒內。
- 可偵測能力和距離因物體和環境而異。
- 請避免將物體放在感測器前方（30cm 至 90cm 之間），否則會導致感測器的功能失效（誤判有人在前方）。

- **KVM**：讓使用者將對應的 USB 上游連接埠指派至 HDMI/DisplayPort 連接。遵循下列規則。
 - * 全部重設後以上游 1 / 自動為優先，如果連接，則選擇。
 - * 以第一個連接的上游為優先。這表示如果只連接一個上游，KVM 會切換至該上游，無論 OSD 設定為何。
 - * 如果連接兩者，則選擇電源開啟後最後有效的選項。
 - * 如果選擇相符的選項，則在手動或自動切換連接埠後切換 KVM。
 - * 如果在 OSD 選單中變更任何選項，只有在連接對應的上游的情況下，才會立即切換 KVM。
- **CEC**：連接顯示器的電源開啟和關閉控制以及透過 HDMI 連接埠連接至顯示器的 NUC 迷你電腦。
 - * 使用前邊框上的電源按鈕開啟或關閉顯示器也會開啟或關閉與其連接的 NUC。
 - * 開啟或關閉連接的 NUC 也會開啟或關閉顯示器。
- **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。

9. 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、預設、HDR、PIP/PBP 設定、色溫、QuickFit Plus、音量、
使用者模式 1、使用者模式 2、使用者模式 3。

3.2 規格摘要

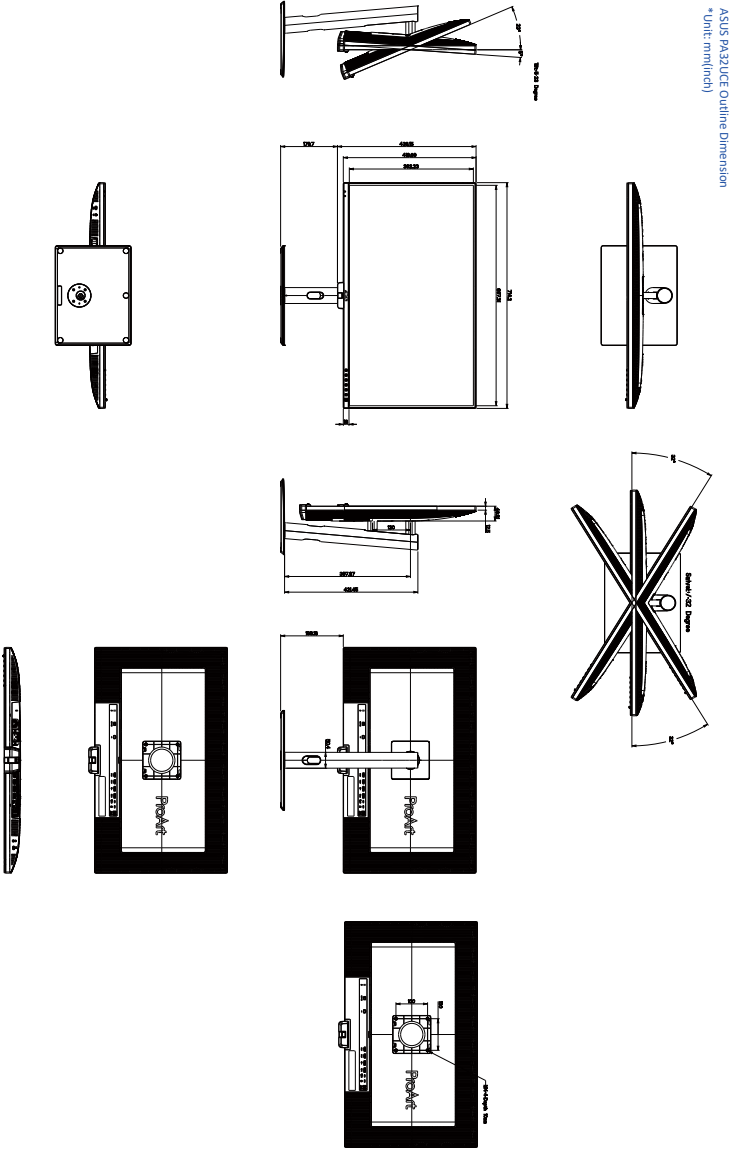
面板類型	TFT 液晶顯示器
面板尺寸	31.5 吋 (16:9 , 80 cm) 寬螢幕
最大解析度	3840 x 2160
像素間距	0.182 mm x 0.182 mm
亮度 (一般)	600 cd/m ² (全螢幕)
對比值 (一般)	1000:1
視角 (H/V) CR>10	178°/178°
顯示色彩	1073.7M (8 位元 + FRC)
反應時間	5 ms (GTG)
ProArt 預設選擇	14 種色彩預設模式
自動調整	無
色溫選擇	5 種色溫
類比輸入	無
數位輸入	DisplayPort v1.4、HDMI 2.0 x 2、DisplayPort over USB Type-C
數位輸出	DisplayPort
耳機插孔	是
音訊輸入	無
喇叭 (內建)	2 W x 2 立體聲
USB 3.0 連接埠	1 x USB 3.2 Gen 1 上游 Type-C (供 KVM 使用) 1 x USB 3.2 Gen 1 下游 Type-C 2 x USB 3.2 Gen 1 下游 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	120 mm
Kensington 防盜鎖	是
AC 輸入電壓	AC : 100~240V
耗電量	開機 : 25.64 W** (一般), 省電待機 : ≤ 0.5 W , DC 電源關閉 : 0.3 W ; AC 關閉 : 0 W
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)	714.2 mm x 438.2 mm x 46.8 mm

含支架的尺寸（寬 x 高 x 深）	714.2 mm x 617.9 mm x 240 mm（最高） 714.2 mm x 497.9 mm x 240 mm（最低） 900 mm x 515 mm x 162 mm（包裝）
重量（估計值）	8.9 kg（淨重）；5.8 kg（淨重，不含支架）； 14.1 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（選購）、USB C 接 A 纜線（選購）、色彩校正測試報告、ProArt 歡迎卡、遮光罩
法規遵循與標準	cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT Gold, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy, ISO 9241-307, UkrSEPRO, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, Korea MEPS, Ukraine EE, PSB, Energy Star®, RoHs, CEC, Windows 10/11 WHQL, TÜV Flicker Free, TÜV Low Blue Light, FSC Mix

*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

解析度	垂直頻率 (Hz)	水平頻率 (KHz)	像素 (MHz)	Full Screen/ PIP	PBP
640 x 480	31.469(N)	59.94(N)	25.175	V	V
720 x 480	31.469	59.94	27		
720 x 576	31.25	50	27		
800 x 600	37.879(P)	60.317(P)	40	V	V
1024 x 768	48.363(N)	60.004(N)	65	V	V
1280 x 720	37.5	50	74.25		
1280 x 720	45(P)	60(P)	74.25	V	V
1280 x 960	60(P)	60(P)	108	V	V
1280 x 1024	63.981(P)	60.02(P)	108	V	V
1600 x 1200	75(P)	60(P)	162	V	V
1920 x 1080	27	24	74.25		
1920 x 1080	28.125	25	74.25		
1920 x 1080	33.75	30	74.25		
1920 x 1080	56.25	50	148.5		
1920 x 1080	67.5(P)	60(P)	148.5	V	V
1920 x 2160	65.918	30	168.75		
3840 x 2160	133.125	60	532.5		
1920 x 2160	133.293	60	277.25		
1920 x 2160	134.13	60	356.25		
2560 x 1440	88.787	60	241.5		
3840 x 2160	52.375	24	209.5		
3840 x 2160	54	24	297		
3840 x 2160	56.25	25	297		
3840 x 2160	65.625	30	262.5		
3840 x 2160	67.5	30	297		
3840 x 2160	112.5	50	594		
3840 x 2160	135	60	594		

「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。

解析度	垂直頻率 (Hz)
3840 x 2160p	60Hz
	50Hz
	30Hz
	25Hz
	24Hz
1920 x 1080p	60Hz
	50Hz
	30Hz
	25Hz
	24Hz
1280 x 720p	60Hz
	50Hz
720 x 576p	50Hz
720 x 480p	60Hz
720 x 576p	50Hz
720 x 480p	60Hz
640 x 480p	60Hz
1920x1080i	60Hz
	50Hz
720(1440) x 576i	50Hz
720(1440) x 480i	60Hz

3.6 RoHS 聲明（僅針對台灣）

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板及 電子組件	—	O	O	O	O	O
塑膠外殼	O	O	O	O	O	O
液晶螢幕	—	O	O	O	O	O
合金金屬基座組	—	O	O	O	O	O
其他及其配件 (如電源線)	—	O	O	O	O	O
備考1. “O” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						

警語：使用過度恐傷害視力。

(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。

ASUS