

ProArt

PA32UCDM

使用指南



第1版

2024 年 12 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	1-3
1.3.3 QuickFit Plus 功能	1-5
1.3.4 其他功能	1-8
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 調整顯示器	2-4
2.4 連接纜線	2-5
2.5 開啟顯示器	2-7
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	3-13
3.3 外形尺寸	3-15
3.4 故障排除（常見問題）	3-16
3.5 支援的操作模式	3-17
3.6 RoHS 聲明（僅針對台灣）	3-19

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。

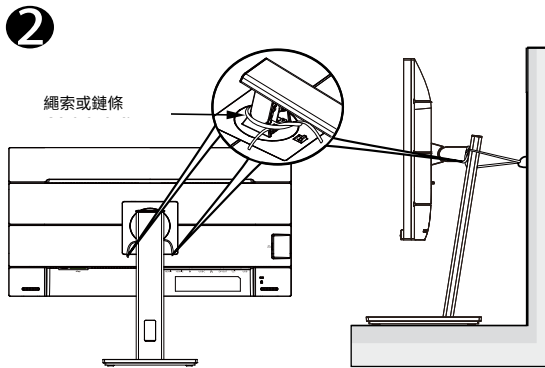
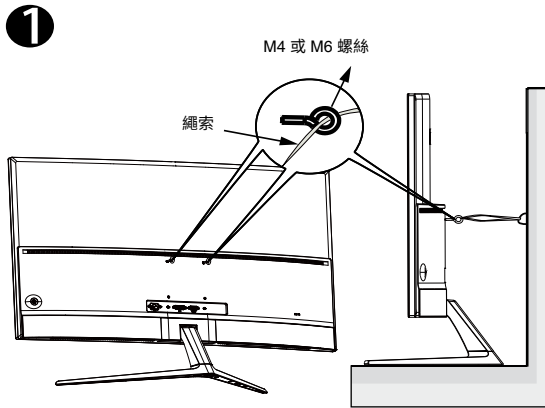


此垃圾桶畫叉符號代表該產品 (電氣、電子設備及內含水銀鈕電池) 不得投入一般廢棄物中。請查閱當地電子產品棄置法規。

AAAA 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 OLED 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



PA32UCDM

1.1 歡迎使用！

感謝您購買 ASUS® OLED 顯示器！

ASUS 的最新寬螢幕 OLED 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：

- ✓ OLED 顯示器
- ✓ 顯示器支架／底座
- ✓ 快速使用指南
- ✓ 保固卡
- ✓ 電源線
- ✓ HDMI 纜線
- ✓ USB C 接 A 纜線
- ✓ Thunderbolt 4 主動式 40G 纜線
- ✓ 色彩校正報告
- ✓ ProArt 歡迎卡



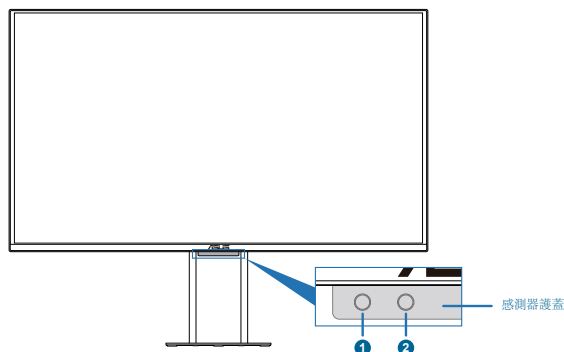
如前述任何項目損壞或缺漏，請立即洽詢經銷商。



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. 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）。

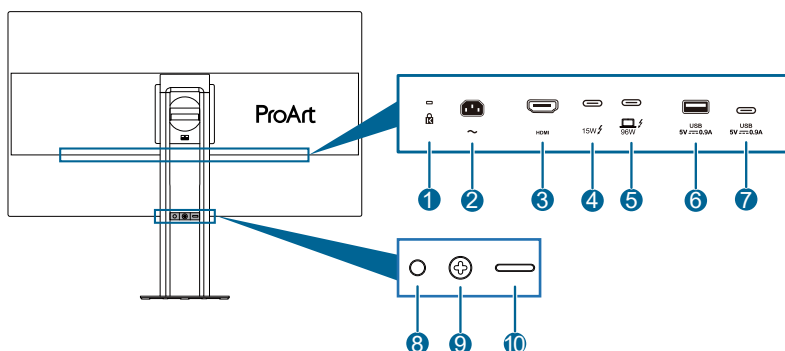
2. 環境光感測器

- 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、HDR_HLG DCI 或 HDR_DolbyVision，將停用此功能。

1.3.2 背面



1. **Kensington 防盜鎖**：此連接埠連接防盜用的纜線鎖。
2. **AC 輸入連接埠**：此連接埠可用來連接電源線。
3. **HDMI 連接埠**：此連接埠可用來連接與 HDMI 相容的裝置。
4. **Thunderbolt 輸出**：此連接埠用於與 Thunderbolt 相容裝置進行菊鏈串接或與 USB Type-C 裝置進行下游連接。
5. **Thunderbolt 輸入**：此連接埠用於與 Thunderbolt 相容裝置連接。連接支援 USB 電源和資料傳輸（最大解析度：3840 x 2160 @ 240Hz）。識別輸入來源後，Thunderbolt 輸出將支援 Thunderbolt 菊鏈串接。



有  圖示的連接埠提供 96W 電力傳輸，輸出電壓/電流為 5V/3A、9V/3A、15V/3A、20V/3A (15 ~ 60W)、20V/5A (60 ~ 100W)。有  圖示的連接埠提供 15W 電力傳輸，輸出電壓為 5V/3A。

6. **USB3.2 Gen 2 Type-A (SuperSpeed USB 10Gbps)**：此連接埠用來連接 USB 鍵盤/滑鼠、USB 隨身碟等 USB 裝置。
7. **USB3.2 Gen 2 Type-C (SuperSpeed USB 10Gbps)**：此連接埠用於與 USB 鍵盤/滑鼠、USB 隨身碟等 USB 裝置進行下游連接。

8. 電源按鈕／電源指示燈：

- 開啟／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



9. 選單/退出 (5 向) 按鈕：

- 按此按鈕可在 OSD 關閉時，顯示 OSD 選單。
- 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。
- 執行選取的 OSD 選單項目。

10. 退出 OSD 樹狀結構按鈕：

- 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。
- 退出 OSD 選單。

1.3.3 QuickFit Plus 功能

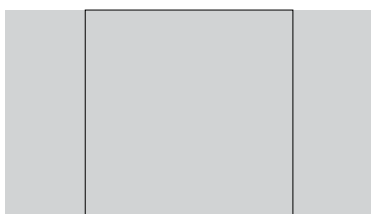
QuickFit Plus 功能包含 4 種模式：(1) 安全區域 (2) 中心標記 (3) 自訂 (4) 尺規。若要啟用模式，請按  QuickFit Plus 按鈕。使用  選單 (5 向) 按鈕選擇所需的模式。您可以視需要上下左右移動按鈕以變更模式的位置。

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：



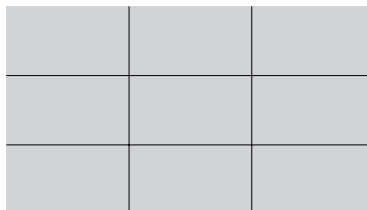
1:1



動作安全



標題安全

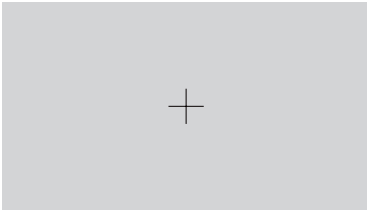


3 X 3

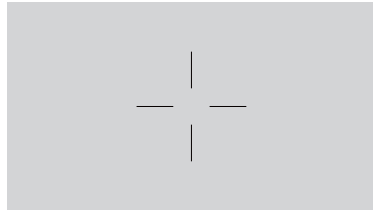
2. 中心標記

選擇中心標記類型。

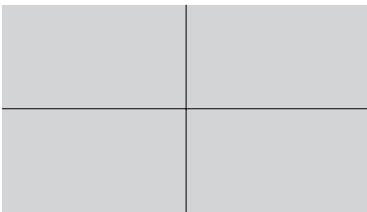
選項包括：



類型 1





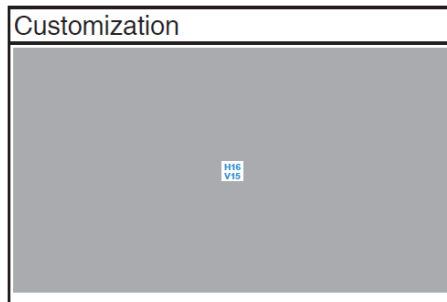
類型 2




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

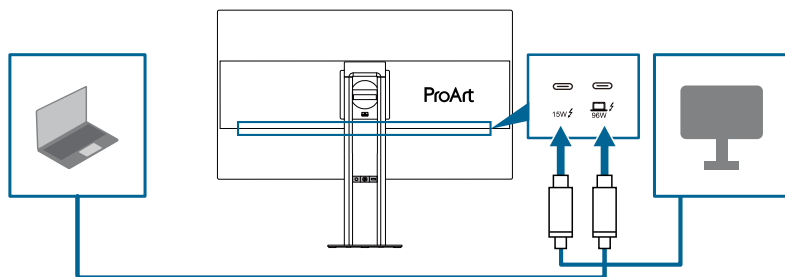
此模式在頂端和左側呈現實體尺規。按住  選單 (5 向) 按鈕超過 3 秒可在公制與英制之間切換測量單位。



1.3.4 其他功能

1. 菊鏈（適用於特定型號）

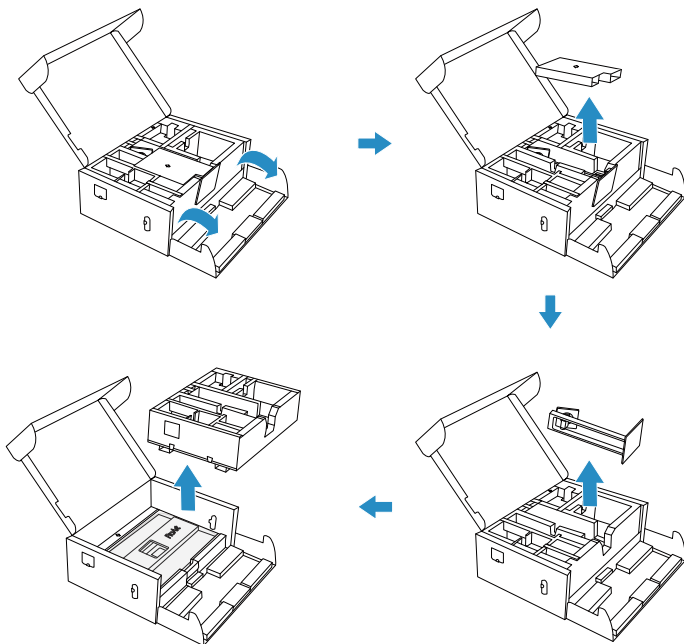
顯示器透過 Thunderbolt 支援菊鏈。菊鏈可串聯多個顯示器並將視訊訊號從來源傳遞到顯示器。若要啟用菊鏈，請確保傳輸的來源。



2.1 組裝顯示器支架／底座

組合顯示器底座：

1. 打開箱子後，從包裝頂部依序取出紙墊和支架。(圖 1)



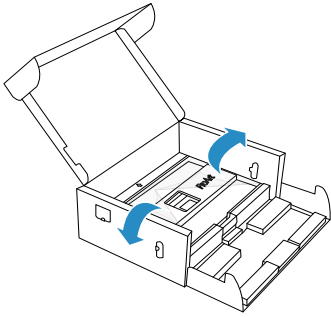
(圖 1)

2. 掀起護套以露出支架總成的 VESA 區域。(下一頁中的圖 2)
3. 將支架連接至顯示器背面，確保支臂上的卡榫卡入顯示器背面的凹槽。(下一頁中的圖 3)
4. 將顯示器直立。(下一頁中的圖 4)

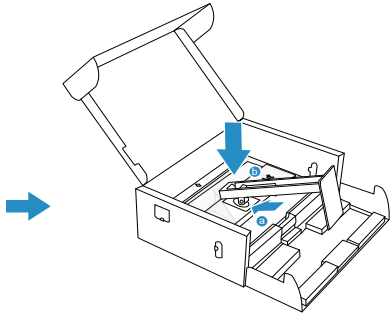


抬起顯示器時，請勿按壓螢幕。請小心抬起顯示器，以防止滑動或掉落。

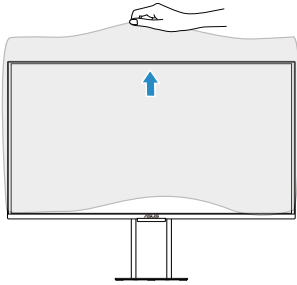
5. 移除顯示器的護套。(下一頁中的圖 5)



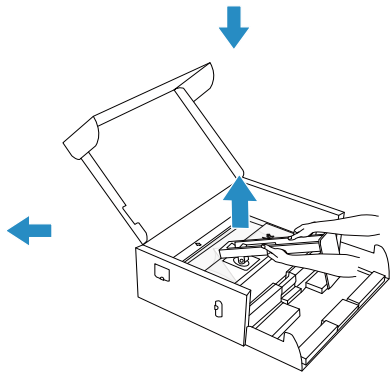
(圖 2)



(圖 3)



(圖 5)

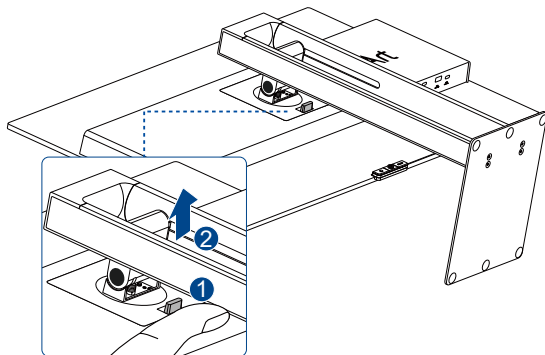


(圖 4)

2.2 拆卸支架／底座（適用於 VESA 壁掛式安裝）

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。



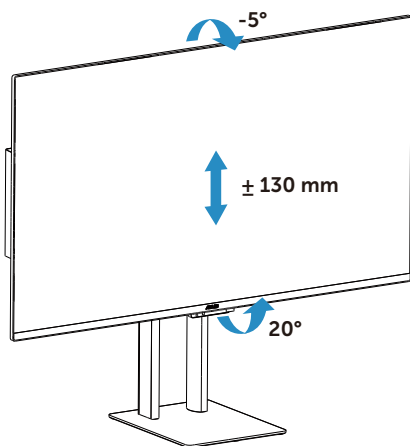
建議您以軟布覆蓋桌面，以免損壞顯示器。



- VESA 壁掛套件 (100 x 100 mm) 另外購買。
- 僅限與負重／承載能力至少 13.2 kg (29.11 lb) 的 UL/CSA/GS 列名壁掛托架搭配使用（螺絲尺寸：M4 x 8 mm）。

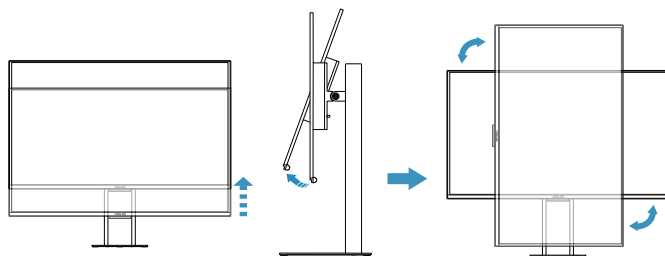
2.3 調整顯示器

- 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 $+20^\circ$ 到 -5° 的範圍內，調整顯示器的角度，並允許 $\pm 90^\circ$ 軸轉調整。此外，顯示器所能調整的高度介於 ± 130 mm 間。



若要轉動顯示器，必須：

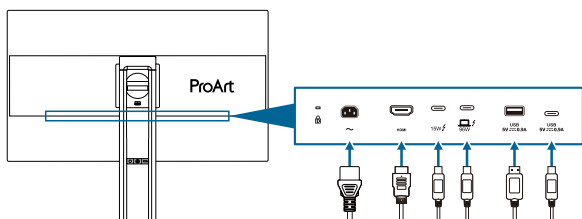
- 將顯示器升高至最高位置。
- 將顯示器傾斜至最大角度。
- 將顯示器轉動至所需的角度。



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

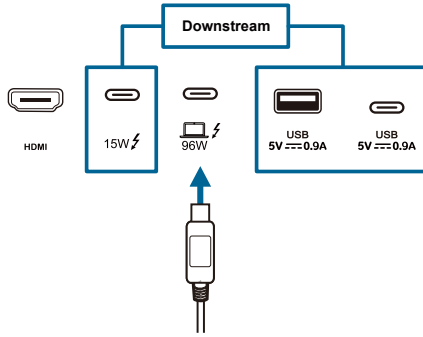
請依下列操作說明連接纜線：



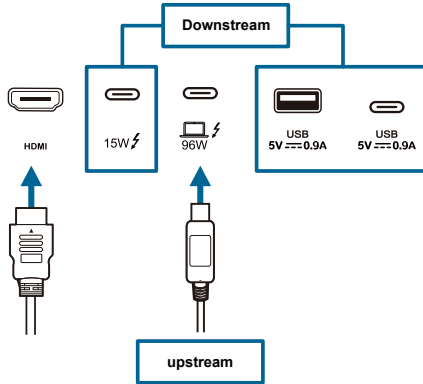
- **連接電源線時：**請先將電源線的一端牢固插入顯示器的 AC 輸入連接埠，然後將另一端插入電源插座。
- **若要連接 HDMI 2.1/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C 纜線：**
 - a. 將 HDMI 2.1/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C 纜線的一端插入顯示器的 HDMI 2.1/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C 插孔。
 - b. 將 HDMI 2.1/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C 纜線的另一端連接至裝置的 HDMI 2.1/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C 插孔。
- **若要使用 HDMI 和 Thunderbolt 4/USB Type-C 輸入傳輸 USB 訊號：**
 - » 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 或 USB Type-C 插孔。

» 有兩種連接情境：

1. 將一條 Thunderbolt 4/USB Type-C 纜線用於視訊和 USB 資料輸入：Thunderbolt 4/USB-C 輸入為上游，Thunderbolt 4/USB-C 輸出/USB Type-C/USB Type-A 為下游。



2. 將 HDMI 連接埠用於視訊輸入，Thunderbolt 4/USB Type-C 連接埠用於 USB 資料輸入：Thunderbolt 4/USB-C 輸入為上游，Thunderbolt 4/USB-C 輸出/USB Type-C/USB Type-A 為下游。



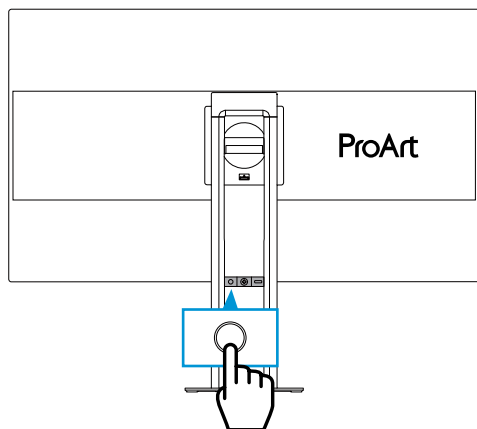
連接這些纜線時，可從 OSD 選單中的**輸入**項目選擇所需的訊號。



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 1-4 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

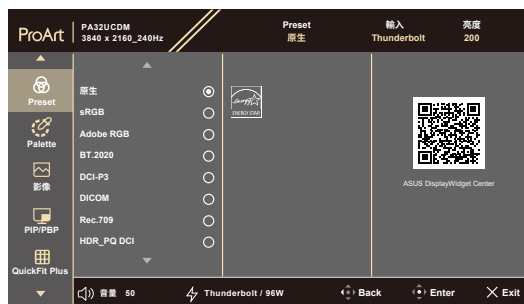


1. 按任一按鈕顯示 OSD 選單。
2. 按選單（5 向）按鈕進入 OSD 主選單。
3. 上下左右移動選單（5 向）按鈕以瀏覽功能。反白所需功能並按選單（5 向）按鈕加以啟動。如果所選功能有子選單，請上下移動選單（5 向）按鈕，以瀏覽子選單功能。反白所需的子選單功能，按選單（5 向）按鈕或移動選單（5 向）按鈕加以啟動。
4. 上下移動選單（5 向）按鈕以變更所選功能的設定。
5. 若要退出並儲存 OSD 選單，請按 **X** 按鈕或反覆向左移動選單（5 向），直到 OSD 選單消失。若要調整其他功能，請重複步驟 1-4。

3.1.2 OSD 功能簡介

1. Preset

此功能包含 15 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。



在原生模式下獲得 Energy star® 認證。

- **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**：相容於 DCI-P3 色彩空間。
- **DICOM**：與 DICOM 標準相容，醫學影像檢查的最佳選擇。
- **Rec.709**：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。
 - * **PQ Optimized**：就顯示亮度能力而言，用與 ST2084 相同的準確度提供此顯示器的最佳化 HDR 表現。
 - * **PQ Clip**：保留 PQ 曲線，直到準確顯示最大亮度。高於顯示最大值的 ST2084 代碼值將對映至最大亮度。
 - * **PQ Basic**：呈現一般支援 HDR 的顯示器的 HDR 表現。
- **HDR_HLG BT.2100**：符合 BT.2100。
- **HDR_HLG DCI**：符合 DCI-P3。
- **HDR_DolbyVision**：選擇 DolbyVision 燈光類型。
 - * **深色**：符合 DolbyVision 黑暗模式設定。
 - * **亮色**：符合 DolbyVision 明亮模式設定。

Dolby, Dolby Vision, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2013-2023 Dolby Laboratories. All rights reserved.

- **使用者模式 1 / 使用者模式 2 / 使用者模式 3**：讓您透過色彩校正自訂偏好設定。



若要使用色彩校正應用程式，ASUS ProArt 校正軟體、Portrait CalMAN 和 Lightillusion ColorSpace 都可支援。

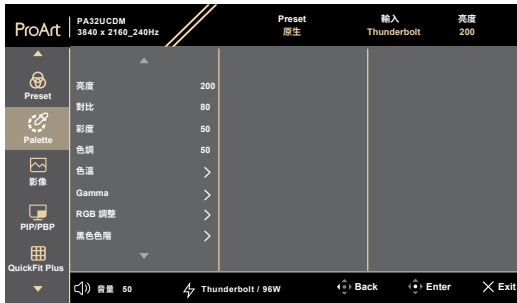
下表列出各種預設模式的預設設定：

功能	原生	sRGB	Adobe RGB	Rec.709	DCI-P3	BT.2020	DICOM	HDR_PQ DCI
色溫	6500K	固定 (6500K)	固定 (6500K)	6500K	P3-劇院	6500K	6500K	固定 (6500K)
亮度	200	固定 80 尼特	160 尼特	100 尼特	48 尼特	100 尼特	200	250 尼特/ 400 尼特/ 最大值
對比	80	80	80	80	80	80	80	固定
銳利度	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用
飽和度	啟用	停用	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用	固定
色調	啟用	停用	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用	固定
調色盤	啟用	固定	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用 (僅限 RGB 增益)
黑階	啟用	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	啟用
伽瑪	2.2	固定 (2.2)	固定 (2.2)	2.4	僅限 2.2/2.6	2.4	固定	固定
環境亮度	啟用	固定 (關閉)	啟用	啟用	啟用	啟用	啟用	固定 (關閉)
環境色溫	啟用	固定 (關閉)	固定	啟用	啟用	啟用	啟用	固定 (關閉)
均勻亮度	啟用 (預設:開)	固定 (開)	啟用 (預設:開)	啟用 (預設:開)	啟用 (預設:開)	啟用 (預設:開)	固定 (開)	啟用 (預設:開)

功能	HDR_PQ BT.2020	HDR_HLG BT.2100	HDR_HLG DCI	HDR_DolbyVision	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)	固定 (6500K)
亮度	250 尼特/ 400 尼特/ 最大值	250 尼特/ 400 尼特/ 最大值	250 尼特/ 400 尼特/ 最大值	250 尼特/ 400 尼特/ 最大值	200
對比	固定	固定	固定	固定	80
銳利度	啟用	啟用	啟用	固定 (關閉)	啟用
飽和度	固定	固定	固定	固定	啟用
色調	固定	固定	固定	固定	啟用
調色盤	啟用 (僅限 RGB 增益)	啟用 (僅限 RGB 增益)	啟用 (僅限 RGB 增益)	停用	啟用
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	固定	固定	固定	固定 (2.2)
環境亮度	固定 (關閉)	固定 (關閉)	固定 (關閉)	固定 (關閉)	啟用
環境色溫	固定 (關閉)	固定 (關閉)	固定 (關閉)	固定 (關閉)	啟用
均勻亮度	啟用 (預設:開)	啟用 (預設:開)	啟用 (預設:開)	啟用 (預設:開)	固定 (開)

2. Palette

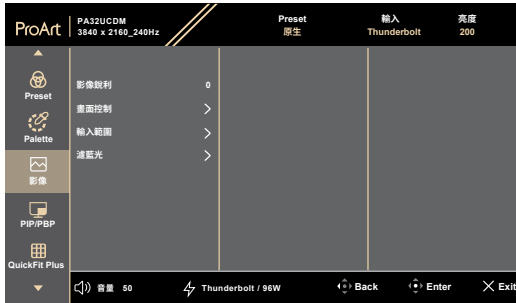
可在此選單中，設定所需的色彩設定。



- **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 1.8、2.0、2.2、2.4 或 2.6。
- **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。
- **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。
- **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 **快速渲染** 和 **PIP/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。



若要啟用此功能，必須：在裝置上停用 HDR。



請參閱下列說明以舒緩眼睛疲勞：

- 如果長時間工作，使用者應離開顯示器休息片刻：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。
- 為減少眼睛疲勞和乾澀，使用者應定時注視遠方物體以讓眼睛休息。
- 眼球運動有助於減輕眼睛疲勞。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。
- 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）。

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。



若要啟用此功能，必須：在裝置上關閉快速渲染並停用 HDR。



- **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」。）

- **來源**：從 **HDMI** 和 **Thunderbolt** 中選擇視訊輸入來源。
- **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）。




5. QuickFit Plus

在此功能中，可使用不同類型的對齊模式。



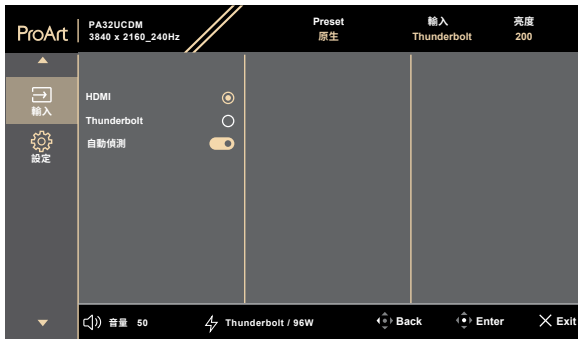
若要啟用此功能，必須：在裝置上關閉 PIP/PBP 並讓螢幕回到正常位置（請勿旋轉）。



- **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。
- **鏡像模式**：水平翻轉影像。

6. 輸入

在此功能中，可選擇所需的輸入來源。



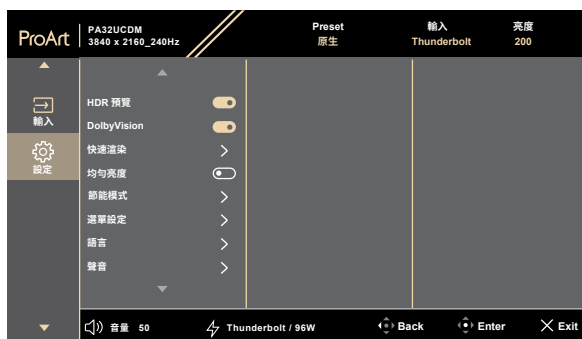
- **自動偵測**：目前輸入訊號無效時，自動偵測其他有效訊號。



若要啟動此功能，您需要進行以下動作：將設定／省電設為正常程度。

7. 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。
- **DolbyVision**：啟用或停用 DolbyVision 功能。
- **快速渲染**：只能在 48Hz~120Hz 範圍內啟用（Thunderbolt、HDMI）。



若要啟用此功能，必須：關閉 PIP/PBP，將畫面控制設為全螢幕。

- **均勻亮度**：啟用功能後，以不同的畫面大小顯示畫面時，系統不會調整畫面的最大亮度。
- **節能模式**：指定省電設定。
 - * **一般階層**：顯示器進入省電模式時，允許 USB 下游連接埠／USB Type-C 連接埠為外部裝置充電。
 - * **深度階層**：連接至電腦時，上游連接埠讓 USB 下游連接埠能夠為裝置充電。顯示器進入省電模式時，無法自動偵測 USB Type-C 和 HDMI 訊號。
- **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 OSD 自動旋轉功能。



若要啟用 OSD 自動旋轉，必須：關閉 PIP/PBP。

- **語言：**有 23 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、越南文。
- **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。
- **光同步：**根據環境條件調整亮度和色溫。
 - * **環境亮度：**根據環境燈光動態調整亮度。
 - * **環境色溫：**根據環境燈光動態調整色溫。
- **螢幕保護程式：**配置螢幕保護程式相關設定。您可以改善螢幕開啟一段時間後與影像殘留相關的影像品質問題。
 - * **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）。
-

- * **面板保護：**此功能整合來自面板的智慧專利的多項機制，以確保壽命。智慧專利包括感測保護、像素位移、螢幕保護程式、ISP 和關閉感測。您可以調整滑桿以配置不同的位準，將發生一些正常行為，如下所列。

1. 螢幕未變更時螢幕亮度將自動降低。

2. 達到累計時間後，關閉感測將自動啟用並顯示黑畫面。長時間開啟顯示器時，可校正螢幕上可能出現的任何問題。過程大約需要 6 分鐘，電源 LED 指示燈將閃爍白燈。進行時請勿拔下電源線。如果開啟顯示器電源，關閉感測將停止運作。



關閉感測的累計時間設定:

關閉:12 小時。

等級 1:8 小時。

等級 2:4 小時。

- * **影像保護**：此功能整合來自面板的智慧專利的多項機制，以確保壽命。影像包含多個標誌、邊緣亮度平均和工作列時，可防止面板發生潛在的畫質問題。您可以調整滑桿以配置不同的位準。
- **HDMI CEC**：啟用或停用 HDMI CEC 功能。若要啟動此功能，您可以使用遙控器透過 HDMI 連接埠將裝置連接至顯示器。
- **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。

3.2 規格摘要

面板類型	OLED
面板尺寸	31.5吋 (16:9) 寬螢幕
最大解析度	3840 x 2160
像素間距	0.1814 mm x 0.1814 mm
亮度	SDR 250 尼特 (一般)、HDR 1000 尼特 (APL 3%)
對比值 (一般)	1,500,000:1
視角 (H/V) CR>10	178°/178°
顯示色彩	1.07B (10 位元)
反應時間	0.1 ms (一般, GTG)
ProArt 預設選擇	15 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	HDMI 2.1、Thunderbolt 4
數位輸出	Thunderbolt 4
耳機插孔	無
音訊輸入	無
喇叭 (內建)	3 W x 2 (4ohm)
USB 3.0 連接埠	USB 3.2 Gen 2 Type-C x 1 USB 3.2 Gen 2 Type-A x 1
色彩	銀
電源 LED	白色 (開機) / 黃色 (待機)
傾斜角度	+20° ~ -5°
軸轉	+90° ~ -90°
調整高度	130 mm
Kensington 防盜鎖	是
AC 輸入電壓	AC : 100~240V
耗電量	開機 : 32 W** (一般), 省電待機 : ≤ 0.5 W , DC 電源關閉 : ≤ 0.3 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)	717.28 mm x 422.33 mm x 42.4 mm
含支架的尺寸 (寬 x 高 x 深)	717.28 mm x 602.47 mm x 228 mm (最高) 717.28 mm x 472.47 mm x 228 mm (最低) 820 mm x 577 mm x 282 mm (包裝)

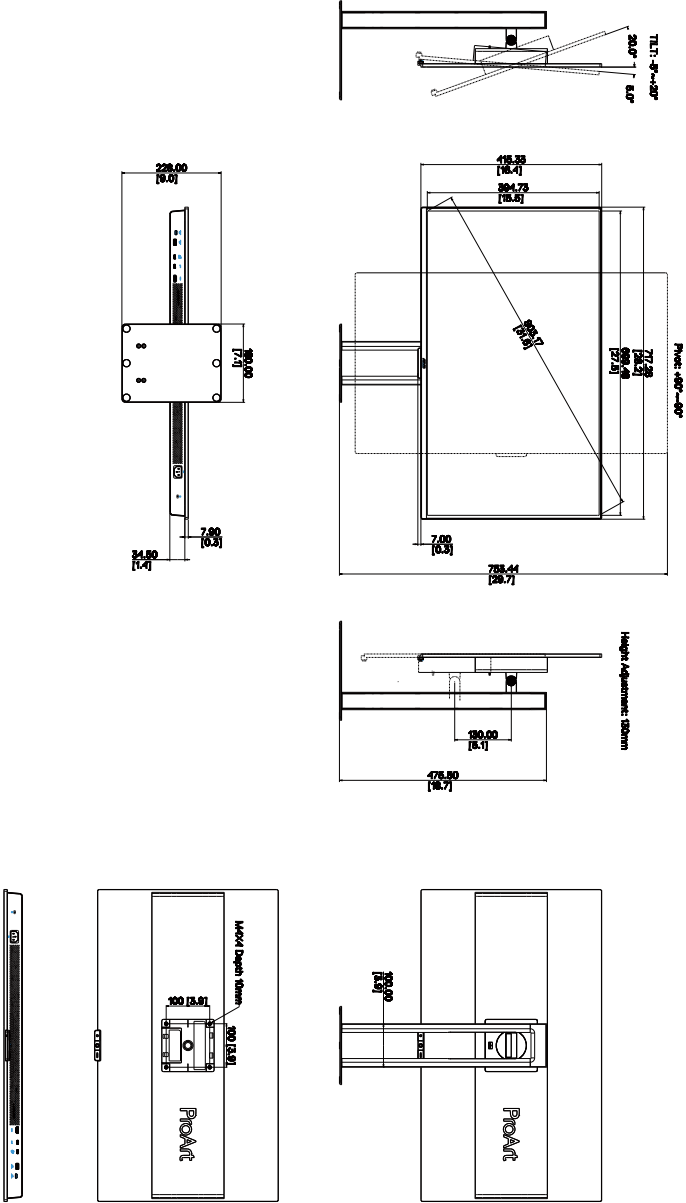
重量 (估計值)	9.0 kg (淨重) ; 6.5 kg (淨重, 不含支架) ; 16.6 kg (毛重)
多語言	23 種語言 (英文、法文、德文、義大利文、西班牙文、荷蘭文、葡萄牙文、俄文、捷克文、克羅埃西亞文、波蘭文、羅馬尼亞文、匈牙利文、土耳其文、簡體中文、繁體中文、日文、韓文、泰文、印尼文、波斯文、烏克蘭文、越南文)
配件	快速入門指南、保固卡、電源線、HDMI 纜線、USB C 接 A 纜線、Thunderbolt 4 主動式 40G 纜線、色彩校正報告、ProArt 歡迎卡
法規遵循與標準	cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy, ISO 9241-307, UkrSEPRO, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, PSB, Vietnam Energy, Ukraine Energy, Energy Star®, RoHs, CEC, Windows 10/11 WHQL, TÜV Flicker Free, TÜV Low Blue Light, VESA DisplayHDR True Black 400

*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

ASUS PA32UCDM Outline Dimension
*Unit: mm(inch)



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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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）	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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)	備註
640 x 480	59.94(N)	31.469(N)	25.175	
640 x 480	75(N)	37.5(N)	31.5	
800 x 600	60.317(P)	37.879(P)	40	
800 x 600	75(P)	46.875(P)	49.5	
1024 x 768	60.004(N)	48.363(N)	65	
1024 x 768	75.029(P)	60.023(P)	78.75	
1280 x 960	60(P)	60(P)	108	
1280 x 1024	60.02(P)	63.981(P)	108	
1280 x 720	60(P)	45(P)	74.25	
1600 x 1200	60(P)	75(P)	162	
1920 x 1080	60(P)	67.5(P)	148.5	
3840 x 2160 (減少閃爍)	60(N)	133.32(P)	533.28	
2560 x 1440 (減少閃爍)	120(N)	182.996(P)	497.75	
2560 x 1440 (減少閃爍)	60(N)	88.787(P)	241.5	
3840 x 2160 (減少閃爍)	240(N)	582.96(P)	2331.84	
3840 x 2160 (減少閃爍)	60(N)	133.125(P)	532.5	
3840 x 2160 (減少閃爍)	30(N)	65.625(P)	262.5	
3840 x 2160 (減少閃爍)	24(N)	52.375(P)	209.5	
3840 x 2160	120(P)	270(P)	1188	
3840 x 2160	240(N)	582.959(P)	2462.42	
3840 x 2160 (減少閃爍)	240(N)	582.96(P)	2331.84	
1920 x 2160 (減少閃爍)	60(N)	133.293(P)	277.25	僅限 PBP
1920 x 2160	120(P)	274.399(N)	570.75	僅限 PBP
1920 x 2160 (減少閃爍)	240(N)	582.933(P)	1212.5	僅限 PBP

「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)	水平頻率 (KHz)
3840 x 2160(P)	120	270
	100	225
	60	135
	50	112.5
	30	67.5
	25	56.25
	24	54
1920 x 1080(P)	120	135
	100	112.5
	60	67.5
	50	56.25
	30	33.75
	25	28.125
	24	27
1280 x 720(P)	60	45
	50	37.5
720 x 576(P)	50	31.25
720 x 480(P)	59.94	31.469
640 x 480(P)	59.94	31.469
1920 x 1080i	60	33.75
	50	28.125
720(1440) x 480i	59.94	15.734
720(1440) x 576i	50	15.625

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	—	○	○	○	○	○
塑膠外殼	○	○	○	○	○	○
液晶螢幕	—	○	○	○	○	○
合金金屬基座組	—	○	○	○	○	○
其他及其配件 (如電源線)	—	○	○	○	○	○
備考1. “○” 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