

第一版 / 2025 年 1 月

IN SEARCH OF INCREDIBLE

使用手冊



版權說明

Copyright ©ASUSTeK Computer Inc. All rights reserved. 華碩電腦股份有限公司保留所有權利。本使用手冊包括但不限於其所包含的所有資訊受到著作權法之保護,未經華碩電腦股份有限公司(以下簡稱「華碩」)許可,不得任意地仿製、拷貝、謄抄、轉譯或為其他利用。

免責聲明

本使用手冊是以「現況」及「以目前明示的條件下」的狀態提供給您。在法律允許的範圍內,華碩就本使用手冊,不提供任何明示或默示的擔保及保證,包括但不限於商業適銷性、特定目的之適用性、未侵害任何他人權利及任何得使用本使用手冊或無法使用本使用手冊的保證,且華碩對因使用本使用手冊而獲取的結果或透過本使用手冊所獲得任何資訊之準確性或可靠性不提供擔保。

台端應自行承擔使用本使用手冊的所有風險。 台端明確了解並同意,華碩、華碩之授權人及其各該主管、董事、員工、代理人或關係企業皆無須為您因本使用手冊、或因使用本使用手冊、或因不可歸責於華碩的原因而無法使用本使用手冊或其任何部分而可能產生的衍生、附隨、直接、間接、特別、懲罰或任何其他損失(包括但不限於利益損失、業務中斷、資料遺失或其他金錢損失)負責,不論華碩是否被告知發生上開損失之可能性。

由於部分國家或地區可能不允許責任的全部免除或對前述損失的責任限制,所以前述限制或排除條款可能對您不適用。

台端知悉華碩有權隨時修改本使用手冊。本產品規格或驅動程式一經改變,本使用手冊將會隨之更新。本使用手冊更新的詳細說明請您造訪華碩的客戶服務網 https://www.asus.com/support/,或是直接與華碩資訊產品技術支援專線 0800-093-456 聯絡。

於本使用手冊中提及之第三人產品名稱或內容,其所有權及智慧 財產權皆為各別產品或內容所有人所有且受現行智慧財產權相關法 令及國際條約之保護。當下列兩種情況發生時,本產品將不再受到 華碩之保周及服務:

- (1)本產品曾經過非華碩授權之維修、規格更改、零件替換或其他未經過華碩授權的行為。
- (2)本產品序號模糊不清或喪失。

目錄

關於:	這本使用手卌	6
₹	手冊中的訊息圖示	7
	圖示	7
安全	注意事項	. 8
	使用您的筆記型電腦	
	R養您的筆記型電腦	
S.	§棄物處理	11
ぞ	守合能源之星(ENERGY STAR®)規範	11
污	法律資訊	12
А	Access Advance Patent Notice	12
Ę	電池安全資訊	13
第一章	:硬體設定	
認識	您的筆記型電腦	16
0.0.02,0	前視圖	
15	三根圖	
_	- 視圖	
		- '
第二草	:使用您的筆記型電腦	
開始	使用前	28
為	高筆記型電腦充電	28
折	沈開顯示螢幕	30
扫	安下電源按鈕	30
使用領	觸控板	31
租	多動游標	31

32
33
35
37
38
40
40
44
44
45
48
49
51
52
54
54
55
56
57
58
59
60

第四章:開機自我測試(POST)

開機自我測試(POST)	62
使用開機自我測試存取 BIOS 與故障排除	62
BIOS 設定程式	62
進入 BIOS 設定程式	62
系統復原	63
啟動復原選項	64
常見問題與解答	
筆記型電腦使用訣竅	66
硬體常見問題與解答	67
軟體常見問題與解答	69

關於這本使用手冊

產品使用手冊包含了所有關於筆記型電腦的硬體設定與軟體功能的介紹,由下面幾個章節所組成:

第一章:硬體設定

本章節介紹了筆記型電腦的各項組成元件,

第二章:使用您的筆記型電腦

本章節介紹不同功能的使用方式。

第三章:使用 Windows 工作

本章概述如何在筆記型電腦中使用 Windows 作業系統。

開機自我測試開機自我測試(POST)

本章介紹如何使用 POST 變更筆記型電腦的設定。

常見問題與解答

本章節介紹了一些建議的提示、硬體常見問題解答和軟體 常見問題解答,您可以參考這些來維護和解決筆記型電腦的 常見問題。

手冊中的訊息圖示

手冊中特定圖示、訊息與字型的使用說明如下:

重要! 本訊息包含必須遵守才能完成工作的重要資訊。

說明:本訊息包含助於完成工作的額外資訊與提示。

警告!本訊息包含在執行工作時必須遵守以維護使用者安全,以及避免造成筆記型電腦資料與組件毀損的重要資訊。

圖示

下面的圖示表示可用於在筆記型電腦上完成一系列任務或流程的 裝置。

- = 使用觸控板。
-
- = 使用鍵盤。

安全注意事項使用您的筆記型電腦



筆記型電腦只應在溫度為 5°C(41°F)至35°C(95°F)的環境下使用。



請參閱筆記型電腦底部的額定值標籤,確保您的 電源變壓器符合此額定值。



您的筆記型電腦在使用或為電池組充電時可能會變熱。請勿將筆記型電腦放在膝蓋上或靠近身體的任何部位,以防止燙傷。使用筆記型電腦時,請勿將筆記型電腦放置於會阻礙散熱孔通風的不平整表面。



請勿在筆記型電腦上使用損壞的電源線、配件和其他周邊裝置。



開機時,請勿使用可能會降低散熱效能的物品來 覆蓋或攜帶您的筆記型電腦。



請勿將筆記型電腦放置在不平坦或不穩定的表面 F。



您可以將筆記型電腦送入 x 光機(用於偵測放置 在傳送帶上的物品),但不要將其暴露在磁性偵 測器和掃描棒下。



請向您的航空公司詢問在飛機上使用筆記型電腦所必須遵守的相關規範。

低功率射頻器材技術規範

取得審驗證明之低功率射頻器材,非經核准,公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有干擾現象時,應立即停用,並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信,指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

* 應避免影響附近雷達系統之操作。

Wi-Fi 無線網路說明

重要!Wi-Fi 6E 網卡適用於特定型號。Wi-Fi 6E 頻寬的連線速度可能因每個國家/地區的法規和認證而異。

注意!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。

MyASUS 提供全方位的產品服務,幫助使用者解決產品問題,優化產品使用效能,重組 Asus 軟體,保持乾淨的桌面以及更寬廣的儲存空間。更多細節請至網站 https://www.asus.com/tw/support/FAQ/1038301/。

保養您的筆記型電腦



在清潔筆記型電腦前,請先拔除交流電源並移除電池(若適用)。使用沾有溫水的乾淨纖維海綿或麂皮布擦拭。清潔後請使用乾布將筆記型電腦上的多餘水分擦乾。請勿讓各種液體從機殼或鍵盤間隙中流入,以避免短路或腐蝕。



請勿在筆記型電腦旁或表面上使用溶劑如酒精、 稀釋劑、苯溶劑或其他化學溶劑。



請勿在筆記型電腦 L 方放置物品。



請勿將筆記型電腦暴露在強磁場或強電場中。



請勿在靠近液體、雨水或濕氣的地方使用或暴露 筆記型電腦。



請勿將筆記型電腦放置在灰塵四散的環境中。



請勿在瓦斯洩漏處使用筆記型電腦。



請勿將有源電子裝置靠近筆記型電腦以避免電磁 波干擾顯示螢幕。



請勿將本筆記型電腦用於加密貨幣採礦(需要大量電力與時間才能換取可轉換的虛擬貨幣)與/或相關活動。

廢棄物處理



請勿將本產品當作一般垃圾丟棄。本產品零組件設計為可回收利用。這個打叉的垃圾桶標誌表示本產品(電器、電子設備與含汞電池)不應視為一般垃圾丟棄,請依照您所在地區有關廢棄電子產品的處理方式處理。



請勿將電池當作一般垃圾丟棄。這個標誌表示電池 不應視為一般垃圾丟棄。

符合能源之星(ENERGY STAR®)規範



ENERGY STAR

美國環保署所制訂的 ENERGY STAR* 規範,旨在推廣能源效益產品以減少空氣污染。藉由ENERGY STAR*,使用者每年可節省高達 30% 的電力以及電費,同時減少溫室氣體排放。

標示有 ENERGY STAR* 標誌的 ASUS 產品,均符合美國環保署所制訂的 ENERGY STAR* 規範,而且產品電源管理功能都已經啟用。在靜置 10 分

鐘內螢幕會自動進入睡眠模式;30 分鐘內電腦會進入睡眠模式。使用者可藉由按任何鍵將電腦由睡眠模式中喚醒。

請造訪 https://www.energystar.gov,以了解有關 ENERGY STAR* 聯合計劃、電力管理和環境效益的詳細資訊。

說明:ENERGY STAR® 不支援採用 FreeDOS 與 Linux 架構系統的產品。

法律資訊

USB-IF 商標

- (5cbps USB 5Gbps 連接埠標誌是 USB Implementers Forum, Inc. 的商標。
- (10gbps USB 10Gbps 連接埠標誌是 USB Implementers Forum, Inc. 的商標。
- 《20gbps USB 20Gbps 連接埠標誌是 USB Implementers Forum, Inc. 的商標。
- (40 Gbps USB 40Gbps 連接埠標誌是 USB Implementers Forum, Inc. 的商標。

Access Advance Patent Notice



電池安全資訊

電池保護機制

 在高電壓下頻繁充電可能會縮短電池的使用壽命。為了延長電池 壽命,當電池充飽到100%之後,如果電力維持在90-100%時系統未進行充電,是因為系統對電池的保護機制。

說明:電池起始充電量(%)的設定值通常在 90% - 99% 的區間內, 實際值會因機種而異。

- 在高溫環境中充電或儲存電池可能會造成永久性損害,減少電池的容量,並迅速縮短其使用壽命。當電池溫度過高時,為了保護電池,系統可能會降低充電容量或者完全停止充電。
- 即使在關機且移除連接交流電源的狀態,電池電量也會下降。這 是正常現象,因為系統仍會從電池消耗少量電量。

標準保養方式

- 如果您長時間不使用筆記型電腦,請確保將電池電量充電到50%,然後關閉筆記型電腦電源並取下交流電源變壓器。並每三個月將電池進行回充電至50%,可避免因長時間存放而未使用會導致電池產生過度放電現象造成電池損毀。
- · 筆記型電腦或手機平板產品時,長時間連接 AC 電源供應器,需至少每二周將電池放電至 50% 一次,減少電池長期處於高電量的狀態,容易減少電池壽命。並搭配華碩電池健康充電(ASUS Battery Health Charging)軟體來延長電池壽命。
- 電池最佳保存環境為 10℃ 35℃(華氏 50°F 95°F),充電量維持在 50%,並搭配華碩電池健康充電(ASUS Battery Health Charging)軟體來延長電池壽命。
- 避免將電池存放在潮溼環境,容易導致放電速度增加的效應。溫度過低會破壞電池內部化學材料,電池溫度過高則可能會有爆炸的危險。
- 請勿將裝置或電池組放置在散熱器、壁爐、火爐、加熱器或任何 溫度超過60℃(140℃)的熱源附近。高溫的周邊環境可能會導致 爆炸或漏氣,推而引起火災。

第一章:

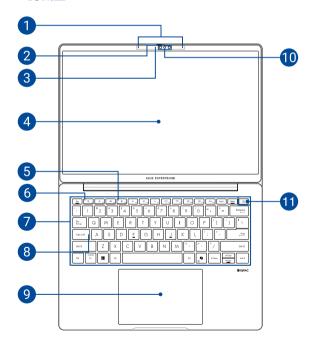
硬體設定

認識您的筆記型電腦

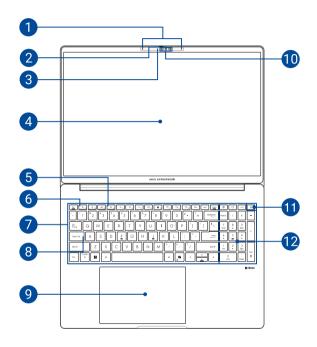
前視圖

說明:鍵盤外觀會因銷售地區或國家不同而異。筆記型電腦外觀也會 因機型不同而有差異。

14 団機型



16 吋機型



1 陣列麥克風

陣列麥克風具備回音消除、抗噪以及波束成型(beam Forming)技術,提供更佳的語音識別效果,並可用於錄音。

網路攝影機護蓋 此護蓋提供筆記型電腦網路攝影機鏡頭防護。

3 攝影機指示燈 攝影機指示燈會在內建攝影機使用時亮起。

4 螢幕面板 此高解析度螢幕面板為在筆記型電腦上觀看照片、影片或其 他多媒體檔案提供極佳的視覺效果。

麥克風關閉指示燈 常麥克風關閉時,此指示燈便會亮起。

6 喇叭關閉指示燈 當喇叭關閉時,此指示燈便會亮起。 7 鍵盤

鍵盤組提供全尺寸 OWERTY 按鍵並提供極佳的打字舒適度。它也同時提供讓您快速存取 Windows® 與控制其他媒體功能的功能鍵。

說明:鍵盤外觀會因機型或銷售區域不同而有差異。

8 大寫鎖定指示燈

當此指示燈亮起時,表示字母大寫鎖定功能已經開啟。大寫鎖定功能可讓您使用某些字母鍵輸入大寫英文字母(例如:A、B、C)。

9 觸控板

您可以在觸控板上使用觸控板操作手勢控制電腦上的游標,和滑鼠功能相同。它還能模擬普通滑鼠的功能。

說明:更多細節請參考本手冊 觸控板操作手勢 章節的說明。

10 攝影機鏡頭

可擷取動態與靜態影像。

紅外線攝影機 (選配)

內建的紅外線攝影機可用以辨識面部,並支援 Windows Hello。

說明:在您以 Windows Hello 人臉辨識功能登入時,存取資料過程中此紅外線 LED 營會閃爍。

電源按鈕

按下電源按鈕啟動或關閉筆記型電腦。您也可以使用電源按 鈕讓您的筆記型電腦進入睡眠或休眠模式,以及將其從睡眠 或休眠模式中嗓醒。

要是筆記型電腦沒有反應,請按住電源按鈕約 10 秒直到筆記型電腦關機。

指紋辨識感應器(選配)

內建的指紋辨識感應器可以偵測您的指紋記錄以登入筆記型 電腦作業系統。

12 數字鍵盤

數字鍵盤可以輸入數字或當作方向鍵使用。

說明:更多細節請參考本手冊 使用數字鍵盤 章節的說明。

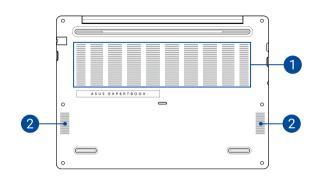
底視圖

說明:筆記型電腦的底部外觀視機型而定。

警告!您的筆記型電腦在使用或為電池組充電時可能會變熱。請勿將筆記型電腦放在膝蓋上或靠近身體的任何部位,以防止燙傷。使用筆記型電腦時,請勿將筆記型電腦放置於會阻礙散熱孔通風的不平整表面。

重要!

- 電池使用時間會因使用方式以及筆記型電腦的規格不同而有所差異。電池組無法拆解,要更換必須購買整組電池。
- 請向授權經銷商購買此筆記型電腦的組件才能確保最佳的相容性 與可靠性。關於拆解或組裝此筆記型電腦的產品服務或協助,請 向華碩服務中心或授權經銷商洽詢。



1 散熱孔

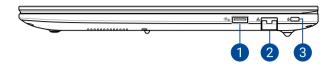
此散熱孔讓冷空氣流入並將熱空氣排出筆記型電腦。

警告!請勿讓紙張、書本、衣物、傳輸線或任何其他物品擋住任何散熱孔,否則可能會造成機器過熱。

2 音效喇叭

內建的音效喇叭可以直接播放筆記型電腦的音效。筆記型電 腦的音效功能由專用軟體控制。

右視圖



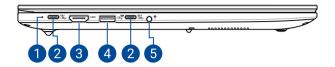
- 1 USB 3.2 Gen 1 連接埠
 - USB 3.2 (Universal Serial Bus 3.2) Gen 1 連接埠提供高達 5 Gbit/s 傳輸速率並可向下相容於 USB 2.0 規範。
- 網路插孔 將網路線插入此連接埠以連接到區域網路。

警告!此網路插孔不支援 PoE(乙太網路供電)。連接一個支援 PoE(乙太網路供電)的裝置至您的筆記型電腦可能導致系統主機板損壞。

Kensington®防盜鎖槽

Kensington®防盜鎖槽允許您使用 Kensington®相容筆記型電腦安全產品來保護您的筆記型電腦。

左視圖



1 雙色電池充電指示燈

雙色 LED 燈號顯示讓電池充電狀態一目瞭然詳情請參考下表:

顏色	狀態
白色恆亮	筆記型電腦連接外接電源,電 池電力介於 95% 與 100%
橘色恆亮	筆記型電腦連接外接電源,電 池電力低於 95%

2

USB 3.2 Gen 2 Type-C*/DisplayPort 連接埠/充電三合一連接埠

USB 3.2 (Universal Serial Bus 3.2) Gen 2 Type-C* 連接埠提供高達 10 Gbit/s 傳輸速率並可向下相容於 USB 2.0 規範。使用 USB Type-C* 轉接器可讓筆記型電腦連接外接螢幕。將產品隨附的電源變壓器插入此連接埠以為電池組充電以及供應筆記型電腦電力。

說明:此連接埠的傳輸速率視機型而定。

警告!變壓器在使用時可能會發熱。請確認變壓器未被任何物體遮蔽並讓其遠離您的身體。

重要!

- 透過低電壓電源為您的筆記型電腦充滿電可能需要更長的時間。
- 為避免對筆記型電腦造成損壞,透過此快充連接埠充電時,請務必使用標記 20V/3.25A 的電源插座。更多資訊,請向華碩維修中心尋求協助。

- MDMI 輸出連接埠
 - 此連接埠可讓您使用 HDMI 傳輸線將音效和影像訊號從筆記型電腦發送到 HDMI 相容裝置。
- 4 具備充電功能的 USB 3.2 Gen 1 連接埠 這個具有充電功能的 USB 3.2 (Universal Serial Bus 3.2) Gen 1 連接埠可用於充電行動裝置,並且在筆記型電腦處於 睡眠、休眠或關機模式時也可以使用。
- 5 耳機/耳麥/麥克風插孔 此插孔可將筆記型電腦的音效訊號輸出至擴大機喇叭或耳機 您也可以使用此插孔連接耳麥或外接麥克風。

第二章:

使用您的筆記型電腦

開始使用前

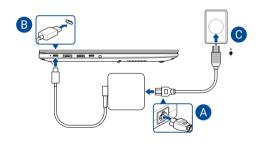
為筆記型電腦充電

- A. 將交流電電源插頭插至變壓器。
- B. 將直流電源線插頭插入筆記型電腦的直流電源輸入插孔。
- C. 將交流變壓器插至 100V~240V 電源插座。



初次使用前,請先為筆記型電腦充電 3 小時。

說明:變壓器外觀會因機型與銷售地區不同而異。



重要!

電源變壓器資訊:

・ 輸入電壓:100-240Vac

· 輸入頻率:50-60Hz

• 輸出電流: 3.25A (65W)

· 輸出電壓(功率):20V

重要!

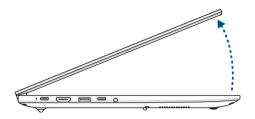
- 找出筆記型電腦的輸入輸出頻率標籤,並請確認符合電源變壓器 上的輸入輸出頻率資訊。根據可用的 SKU,某些筆記型電腦型號 可能具有多個額定輸出電流。
- 第一次啟動筆記型電腦之前,請先確認已經連接電源變壓器。請勿使用任何延長線,請將電源線直接連接牆上插座。為了安全起見,請將裝置連接到接地插座。
- 當筆記型電腦在電源變壓器使用模式時,請將電源變壓器靠近插座以便於使用。
- 要移除筆記型電腦的外接電源,請拔除連接至筆記型電腦的變壓 器傳輸線。

警告!

請先閱讀以下筆記型電腦電池安全注意事項:

- 請交由華碩授權工程師移除裝置中的電池(電池不可拆機型)。
- 裝置所使用的電池若是取出或解除安裝,可能會引起火災或化學 燃燒。
- 為了您的個人安全起見,請依照警告標籤說明使用電池。
- 安裝錯誤型號的電池可能會導致爆炸。
- 請勿將電池丟入火中燃燒。
- 千萬不要嘗試讓您的筆記型電腦電池短路。
- 千萬不要試圖解除安裝或重新安裝電池(電池不可拆機型)。
- · 若發現電池有液體滲出,請勿繼續使用。
- · 廢棄電池及其組件務必回收或做適當處理。
- 保護兒童遠離電池及其他零組件。

掀開顯示螢幕



按下電源按鈕



使用觸控板

移動游標

您可以輕觸或點按觸控板上的任何地方以啟動游標,然後在觸控板上滑動手指以移動游標。

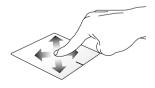
水平滑動



垂直滑動



斜向滑動



單指手勢

輕觸/輕觸兩下



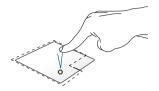
拖曳與放置



輕觸兩下以選擇物件,然後用相同手指在板面上滑動即可拖曳該物 件。放開手指以將物件放至新位置。

點按左鍵

點按右鍵





- 點按應用程式以選擇該程點按此鍵以開啟右鍵選單。
 式。
- · 在應用程式上點按兩下以執 行該程式。

雙指手勢

輕觸



用雙指輕觸觸控板以模擬點按右鍵功能。

雙指捲動(上/下)

雙指捲動(左/右)





縮小

放大





在觸控板上併攏兩指以縮小畫 在觸控板上兩指分開以放大畫 面。

面。

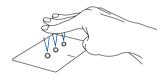
拖曳與放置



選擇一個項目,然後按住左鍵。選擇物件之後按住左鍵,然後用另一支手指在觸控板滑動拖曳該物件,然後放開按鍵以放置物件於新的位置。

三指手勢

輕觸

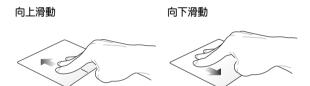


用三隻手指輕觸觸控板一下以啟動您在 設定 中所選的功能。

左/右滑動



若您開啟多個應用程式,用三隻指頭左右滑動即可在這些應用程式間切換。



向上滑動檢視目前所有開啟中的 向下滑動以顯示桌面。 應用程式總覽。

四指手勢

輕觸

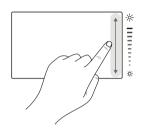


用四隻手指輕觸觸控板一下以啟動您在 設定 中所選的功能。

觸控板智慧手勢

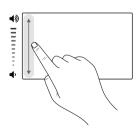
調整螢幕亮度

沿著觸控板右邊緣上下滑動以調整螢幕亮度。



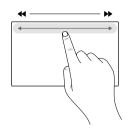
提高喇叭音量

沿著觸控板左邊緣上下滑動以調整喇叭音量。



快轉與倒轉

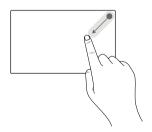
沿著觸控板上緣左或右滑動手指以快轉或倒轉。



開啟 ASUS ScreenXpert

從觸控板的右上角滑動至中心以啟動 ASUS ScreenXpert。

說明:如果未安裝 ASUS ScreenXpert,請造訪 Microsoft Store 下載並安裝 ASUS ScreenXpert。



使用鍵盤

快捷鍵

筆記型電腦上的快捷鍵可以啟動下列指令

14 时機型

- [14] 啟動或關閉喇叭
- 「◁₂ 降低喇叭音量
- → 提高喇叭音量
- [❷ 14 啟動或關閉麥克風
- × 55 降低螢幕亮度
- ※ 。 提高螢幕亮度
- (😀 🕫 調整背光鍵盤亮度*
- **â**, 啟動鎖定螢幕功能*

* 視機型而定

□□□ 切換顯示模式

說明:確認第二個螢幕已經連接至筆記型電腦。

→ · · 在 AI 降噪模式之間切換。

內建麥克風

模式	說明
單一簡報者視訊會議	過濾掉環境噪音和附近的聲 音,同時增強您的聲音
多人簡報視訊會議	過濾掉環境噪音,同時增強 您的聲音和附近的聲音

說明:在使用單一簡報者視訊會議模式之前,請在 MyASUS 中錄製您的聲音以建立聲紋。

外接麥克風

模式	說明
AI 降噪	濾除環境噪音

🖦 啟動 ASUS ExpertWidget(可自訂)

切換以開啟或關閉攝影機運動追蹤(可自訂)

PriSc_{F12} 截取目前螢幕畫面

⊡ī₂ FII

16 団機型

. ☆ 🖟 总動或關閉喇叭

□□□□ 降低喇叭音量

【 ៧ 🖟 提高喇叭音量

№ 14 啟動或關閉麥克風

※ ₅ 降低螢幕亮度

※ 1。 提高螢幕亮度

□□□□ 調整背光鍵盤亮度*

□□□ 切換顯示模式

說明:確認第二個螢幕已經連接至筆記型電腦。

* 視機型而定



▼ no 在 AI 降噪模式之間切換。

內建麥克風

模式	說明
單一簡報者視訊會議	過濾掉環境噪音和附近的聲 音,同時增強您的聲音
多人簡報視訊會議	過濾掉環境噪音,同時增強 您的聲音和附近的聲音

說明:在使用單一簡報者視訊會議模式之前,請在 MyASUS 中錄製您的聲音以建立聲紋。

外接麥克風

模式	說明
AI 降噪	濾除環境噪音

🗐 👊 啟動 ASUS ExpertWidget(可自訂)

功能組合鍵

按下 $\frac{F_n}{F_n}$ + $\frac{E_{EC}}{E_{EC}}$ 啟動或關閉功能鍵(F1-F12),當功能鍵功能啟動後,按住 $\frac{F_n}{F_n}$ 鍵加上功能鍵也可以使用快捷鍵功能。

Windows 功能鍵

開啟開始功能表

■ 或 Fn + ■ 顯示下拉選單

_ _ _ _ 啟動 Windows Copilot

說明:功能項目可能因市場而異,請參考 <u>aka.</u> <u>ms/WindowsAlFeatures</u>。

使用數字鍵盤

說明:數字鍵盤外觀視機型或銷售區域而定,但使用方式皆相同。



部分筆記型電腦機型配備數字鍵 盤。您可以使用此鍵盤輸入數字或 作為方向鍵使用。



按下 Num Lk 鍵以在

數字鍵或方向鍵間切 換。

第三章:

使用 Windows 工作

第一次開始使用

當您第一次啟動您的電腦,會出現一系列畫面導引您進行 Windows 作業系統的基本設定。依照畫面指示設定以下項目。

- 個人化
- 無線連線
- 設定
- 登入您的電腦

一旦完成基本項目的設定,Windows 便會開始安裝應用程式與偏好設定。在設定程序中,請確認筆記型電腦有足供的電力供應。設定程序完成後,桌面畫面便會出現。

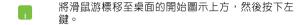
說明:此章節中的螢幕畫面僅供參考。

開始功能表

在開始功能表中可以存取筆記型電腦應用程式、Windows 應用程式、資料夾以及設定選項。您可以使用開始功能表進下以下常見的操作:

- · 開啟應用程式或 Windows 應用程式
- · 開啟常用的應用程式或 Windows 應用程式
- 調整筆記型電腦設定
- · 獲得 Windows 作業系統的說明與支援
- 將筆記型電腦關機
- · 從 Windows 登出或切換至其他使用者帳戶

開啟開始功能表

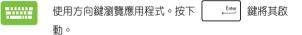




從開始功能表啟動應用程式

開始功能表最常用的功能之一就是啟動筆記型電腦中的應用程式。

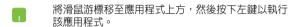
將滑鼠游標移至應用程式上方,然後按下左鍵以啟動 該應用程式。



Windows 應用程式

說明:某些 Windows 應用程式在完全執行之前需要先登入您的 Microsoft 帳戶。

從開始功能表啟動 Windows 應用程式





MyASUS Splendid

MyASUS Splendid 確保所有華碩顯示面板顯示相同且準確的顏色。 一般模式之外,您也可以選擇鮮豔、護眼或手動模式調整顯示設定。 在每個模式中點選重置以儲存設定或載入預設模式。

- 一般模式(Normal Mode):透過伽馬與色溫校正,讓顯示面板 的影像輸出與雙眼實際所見能盡可能一致。對於配備 OLED 面板 的機型,此模式符合 TÜV 低藍光認證。
- 鮮豔模式 (Vivid Mode) 此模式可讓您調整影像飽和度,使其更為鮮艷與活力。
- **手動模式**(Manual Mode):此模式可讓您視需要調整色溫值, 範圍從 -50 至 +50。
- 護眼模式(Eye Care):此模式可降低藍光散發最高達 30%,助於保護雙眼。

Level 1-5:層級越高,越多藍光發散被降低,Level 5 是最佳設定。當啟動護眼模式後,一般模式的預設值將會自動載入。此模式符合 TÜV 低藍光認證。

無閃爍技術消除了顯示器閃爍的成因並防止眼睛疲勞。

說明:從 設定 > 系統 > 顯示 啟用 HDR,以獲得更好的 OLED 面板觀看體驗(指定機型),並且符合 TÜV 無閃爍認證。

請參考以下提示以減輕眼睛疲勞:

- 長時間工作後,請暫時遠離螢幕,建議在電腦前連續工作約一小後,請稍事休息(至少5分鐘)。多次的短時間休息會比一次長時間休息來得更有效率。
- 為將眼睛疲勞與乾澀降至最低,請定時專心凝視遠方物體讓眼睛休息。
- · 請重複以下活動以降低眼睛疲勞:
 - (1) 反覆上下觀看
 - (2) 慢慢轉動眼球
 - (3) 對角線移動眼球

若眼睛依然疲勞,請盡快就醫。

高亮度的藍光可能會導致眼睛疲勞以及黃斑部退化。藍光過濾器可降低30%(最高)有害藍光以避免電腦視覺症候群的發生。

Wi-Fi 無線上網

Wi-Fi

您可以使用筆記型電腦的 Wi-Fi 無線網路連線上網,存取電子郵件、瀏覽網頁以及分享應用程式。

重要! 飛航模式 會關閉此功能。啟動筆記型電腦的 Wi-Fi 功能前,請 先確認已經關閉 **飛航模式**。

啟動 Wi-Fi 無線網路

請依照下列步驟啟動筆記型電腦的 Wi-Fi 無線上網功能:



- 1. 點選/輕觸 Wi-Fi 圖示以啟動 Wi-Fi 功能。
- 2. 從可用的 Wi-Fi 連線中選擇一個存取點。
- 3. 選擇連線以啟動網路連線。

說明:可能會出現彈出式訊息要求您輸入網路安全性金鑰以啟動 Wi-Fi 連線。

藍牙連線

透過藍牙功能即可輕鬆與其它藍牙裝置進行無線資料傳輸。

重要! 飛航模式 會關閉此功能。啟動此功能前,請先確認已經關閉 飛航模式。

與其它藍牙裝置配對

您的筆記型電腦需要先與其它藍牙裝置配對才能啟動資料傳輸。請 依照下列步驟使用觸控板與其它藍牙裝置進行配對:



- 1. 從開始功能表中開啟 設定 選單。
- 2. 選擇 **藍牙與裝置 > 新增裝置** 以尋找已開啟藍牙功能的裝置 (**適用於** Windows 10)。

選擇 藍牙與裝置 > 新增裝置 以尋找已開啟藍牙功能的裝置 (適用於 Windows 11)。

3. 從清單中選擇一個裝置以將筆記型電腦與裝置配對。

說明:某些藍牙裝置可能會以彈出式訊息要求您輸入筆記型電腦的配對碼。

飛航模式

飛航模式會關閉 Wi-Fi 與藍牙無線連線,讓您在飛機上也能安全使用筆記型電腦。

說明:請向您的航空公司詢問在飛機上使用筆記型電腦所必須遵守的相關規範。

啟動或關閉飛航模式



- 1. 從工作列中啟動 Action Center。
- 2. 點選/輕觸 飛航模式 圖示以啟動或關閉飛航模式。

連線至有線網路

您也可以使用筆記型電腦的網路連接埠連線至有線網路,像是區域網路與寬頻網路。

說明:在設定您的網路連線時,請向您的網路服務供應商洽詢設定細節或是向您的網路系統管理員尋求協助。

關閉您的筆記型電腦

您可以使用下列任一方式關閉您的筆記型電腦。



- 從開始選單中,選擇 > 關機以下常閣機。
- 從登入畫面中,選擇電源圖示,然後選擇 關機。



- · 若您的筆記型電腦沒有反應,請按住電源鈕至少 10 秒直到您的筆記型電腦關機。

讓筆記型電腦進入睡眠模式

請依照下列步驟讓筆記型電腦進入睡眠模式:



- · 開啟開始功能表,然後選擇 > 睡眠 以讓筆記型電腦進入睡眠模式。
- 從登入畫面中,選擇電源圖示,然後選擇 睡眠。



按下 Alr + : \$... 以開啟關機視窗。從下拉式選單中選擇 睡眠 然後選擇 確定。

說明:您也可以按一下電源按鈕讓筆記型電腦進入睡眠模式。

將筆記型電腦設定為最低能耗模式

將筆記型電腦設為最低能耗模式:

1. 啟用快速啟動功能。

在 Windows 開始圖示上按右鍵 > 選擇 執行 > 輸入: powerofg.cpl > 點選 確定 > 選擇電源按鈕的功能 > 變更目前無法使用的設定 > 勾選 啟用快速啟動 (建議) > 點選 儲存變更。

2. 關閉您的筆記型電腦。



- · 從開始選單中,選擇 > 關機 以正常關機。
- · 從登入畫面中,選擇電源圖示,然後選擇 關機。



- · 按下 【Alt】 + [... 以開啟關機視窗。從下拉式選單中選擇 關機 然後選擇 確定。
- 若您的筆記型電腦沒有反應,請按住電源鈕至少 10 秒直到您的筆記型電腦關機。

第四章:

開機自我測試 (POST)

開機自我測試(POST)

POST(開機自我檢測)是一系列軟體控制的診斷測試,在您打開 或重新啟動筆記型電腦時執行。所安裝的控制 POST 軟體為筆記型 電腦架構的永久部分。

使用開機自我測試存取 BIOS 與故障排除

在開機自我測試的同時,您可以使用筆記型電腦的功能鍵存取 BIOS 設定程式或執行故障排除選項。更多細節請參考下列說明。

BIOS 設定程式

BIOS (Basic Input/Output System;基本輸出入系統)儲存筆記型 電腦開機所需的系統硬體設定。

預設的 BIOS 設定適用於筆記型電腦大部份的運作狀況。除了發生 下列情形,否則請勿變更預設 BIOS 設定:

- 在系統開機時,畫面跳出錯誤訊息並要求您執行 BIOS 設定。
- 您已經安裝一個需要進一步 BIOS 設定或更新的新系統組件。

警告!使用不合滴的 BIOS 設定可能會導致系統不穩定或開機失敗。 強烈建議您在專業人員的協助下再進行 BIOS 設定的變更。

進入 BIOS 設定程式

重新開機後,在 POST(開機自動測試)時按下 【 ◁ ")。



系統復原

使用筆記型電腦的復原選項可讓您將系統還原至出廠預設值或重設電腦設定以提升效能表現。

重要!

- 在筆記型電腦執行任何復原選項之前,請先備份您的所有資料。
- 記下重要的設定數值,像是網路設定、使用者名稱與密碼以避免 資料遺失。
- 在復原系統之前,請確認您的筆記型電腦已經連接至外部電源。

Windows 可讓您執行以下仟—還原潠項:

- 保留我的檔案-此選項可讓您在不影響個人檔案(照片、音樂、影片與文件)以及應用程式的情況下,重新整理您的筆記型電腦。
 使用此選項,您可以將筆記型電腦恢復到預設設定並刪除其他已安裝的應用程式。
- 移除所有項目 此選項會將您的筆記型電腦重設為出廠預設值。 在執行此選項前,您必須備份您的所有資料。
- 進階啟動-使用此選項可讓您在筆記型電腦執行其他進階還原選項,像是:
 - 使用 USB 隨身碟、網路連線或 Windows 還原光碟已重新 啟動筆記型電腦。
 - 使用疑難排解以啟動以下任一進階還原選項:啟動修復、 解除安裝更新、啟動設定、UEFI 韌體設定、命令提示字 元、系統還原以及系統映像修復。

啟動復原選項

若您想存取並使用筆記型電腦的任何復原選項,請參考下列步驟。

- 開啟 系統設定 > 更新和安全(適用於 Windows 10)
 開啟設定 然後選擇 系統> 復原。(適用於 Windows 11)
- 2. 選擇您要執行的復原選項。

常見問題與解答

筆記型電腦使用訣竅

為助於發揮筆記型電腦最大效用、維持效能表現並確保所有儲存的 資料安全,以下為一些實用的使用訣竅以供參考:

- · 定期更新 Windows 以確保您的應用程式具備最新的安全設定。
- 更新 MyASUS 以確定您的 ASUS 獨家應用程式、驅動程式與工具程式都是最新設定。
- 使用防毒軟體以保護資料檔案,並定期更新防毒軟體。
- 非必要請避免使用強制關機關閉您的筆記型電腦。
- 請定期備份您的檔案,建議另外將備份檔案儲存至您的外接硬碟中。
- 如果您長時間不使用筆記型電腦,請確保將電池電量充電到50%,然後關閉筆記型電腦電源並取下交流電源變壓器。
- 若您的筆記型電腦經常使用交流電源,請在 MyASUS 中將電池健康充電項目設為平衡模式。
- 在重置筆記型電腦之前,請先移除所有外接裝置並確保已經準備好下列事項:
 - 作業系統與其它已安裝應用程式的產品金鑰
 - 備份資料
 - 登入帳號密碼
 - 網路連線資訊
- · 造訪我們的支援服務網站查詢疑難排解以及常見問題:https://www.asus.com/support。

硬體常見問題與解答

 當開機時螢幕出現黑點或某些時候出現彩色斑點時,請問該如何 解決?請問該如何解決?

螢幕出現斑點通常都不會影響系統運作。若是狀況持續發生並且開始影響系統效能時,請向最近的華碩服務維修中心 尋求協助。

2. 我的螢幕色調與亮度不一致,請問該如何解決?

螢幕的色調與亮度可能會受筆記型電腦的擺放角度與位置 所影響,而筆記型電腦的亮度與色調可能也會因為機型不同而 有差異。您可以使用功能鍵或是作業系統中的螢幕設定以調整 螢幕顯示畫面。

3. 請問我該如何最佳化筆記型電腦的電池壽命?

您可以嘗試下列仟—建議方式處理:

- 使用功能鍵調整螢幕亮度。
- · 若您未使用任何 Wi-Fi 無線連線,請將系統切換至 **飛航模** 式。
- · 移除未使用的 USB 裝置。
- 關閉未使用的應用程式,特別是那些佔用大量記憶體空間的應用程式。

- 4. 筆記型電腦的 LED 指示燈並未亮起,請問出了什麼問題?
 - 請檢查電源變壓器或電池組是否正確連接與安裝。您也可以移除電源變壓器或電池組,一分鐘後再將電源變壓器連接至插座、電池組裝回筆記型電腦中。
 - · 若是問題依然存在,請向最近的華碩服務維修中心尋求協助。
- 5. 我的觸控板故障怎麽辦?

前往觸控板設定(系統設定)以啟用觸控板。

當我播放音樂與影片檔案時無法聽見筆記型電腦喇叭的音效,請問該如何解決?

您可以嘗試下列仟—建議方式處理:

- · 按下 划 以提高喇叭音量。
- 檢查您的喇叭是否被設為靜音。
- 檢查筆記型電腦是否連接耳機,是的話請將耳機移除。
- 如果發生遺失變壓器或電池故障的情形,請問我該怎麼做? 請向當地的華碩維修服務中心尋求協助。
- 8. 我的筆記型電腦因為游標持續移動而無法用鍵盤正確輸入,請問 我該怎麼做?請問該如何解決?

當您使用鍵盤輸入時,請確認沒有任何東西不小心觸碰或按壓觸控板。前往觸控板設定(系統設定)以啟用觸控板。

軟體常見問題與解答

當我開機時只有電源指示燈亮起,硬碟指示燈沒有反應,系統也未啟動,請問該如何解決?

您可以嘗試下列任一建議方式處理:

- 按住電源按鈕 10 秒以上以強制關機。檢查電源變壓器與電池組是否正確連接與安裝。
- 若是問題依然存在,請向最近的華碩服務維修中心尋求協助。
- 2. 若是螢幕出現 "Remove disks or other media.Press any key to restart." 我該怎麼辦?

您可以嘗試下列任-建議方式處理:

- 移除所有連接的 USB 裝置然後重新開機。
- 取出遺留在光碟機中的光碟片然後重新開機。
- 若問題依然存在,表示您的筆記型電腦可能有記憶幾空間 不足的問題,請向當地的華碩維修服務中心尋求協助。

3. 我的筆記型電腦開機非常耗時,我的作業系統也出現延遲現象, 請問該如何解決?

刪除您另行安裝或是非作業系統內建的應用程式,然後重 新開機。

4. 我的筆記型電腦作業系統無法開機,請問該如何解決?

您可以嘗試下列仟—建議方式處理:

- 移除所有連接至筆記型電腦的裝置然後重新開機。
- 若是問題依然存在,請向最近的華碩服務維修中心尋求協助。
- 5. 為什麼我的筆記型電腦無法從睡眠或休眠模式中喚醒?
 - 您需要按下電源鈕以回復至前一個工作狀態。
 - 您的系統可能已經完全將電池電力用盡。將電源變壓器連接至筆記型電腦然後按下電源鈕。
- 6. 我的筆記型電腦支援 eSIM 嗎?若有支援,我該如何在我的筆記型電腦中啟動 eSIM?

造訪我們的支援服務網站查詢更多啟用 eSIM 的細節:https://www.asus.com/tw/support/FAQ/1048158/

判斷 Notebook PC 是否支援 eSIM,請依照網頁上的步驟進行,並查看步驟 3 完成後是否出現「eSIM」選項。如果您的筆記型電腦支援 eSIM,請繼續進行下一步驟,以使用 eSIM 設定檔將筆記型電腦連線到蜂巢式資料網路。

如果您有任何其他問題,請造訪 https://www.asus.com/support/FAQ/1045091/ 進行故障排除。