



Cubi 系列

個人電腦

Cubi B0A1

目錄

快速入門.....	3
包裝內容.....	3
安全與舒適秘訣.....	3
系統概述.....	4
硬體設置.....	8
系統操作.....	11
電源管理.....	11
網路連線 (Windows 10).....	13
系統還原 (Windows 10).....	16
系統還原 (F3 快速鍵還原).....	20
安全說明.....	21
法規資訊.....	23

Revision

V1.0, 2021/03

快速入門

感謝購買此個人電腦。本系統是您最佳的電腦選擇。精美的外型、可以輕鬆融入任何場合。內建的多功能平台，讓您享有優異的電腦體驗。

包裝內容

個人電腦	Cubi B0A1
文件	用戶指南 (選配)
	快速入門指南 (選配)
	保固卡及保固書
配件	滑鼠 (選配)
	鍵盤 (選配)
	VESA 掛架套件 (選配)
	第二組下蓋套件 (選配)
	變壓器
	電源線



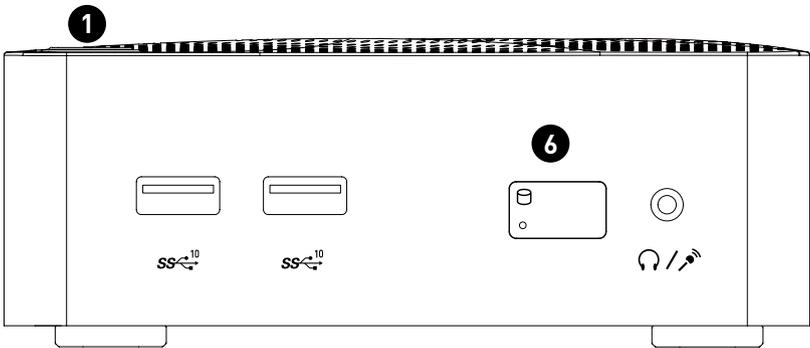
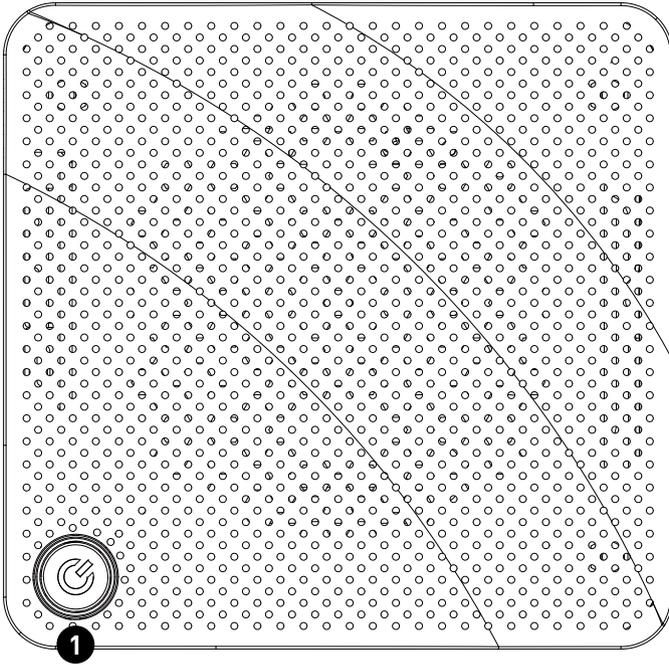
重要

- 若缺少任何項目或損壞，請立即與我們聯絡。
- 圖表僅供參考，您的包裝內容可能有些許不同，視購買的機型而定。
- 本顯示器隨附的電源線僅限搭配本產品使用，不得用於其他產品。

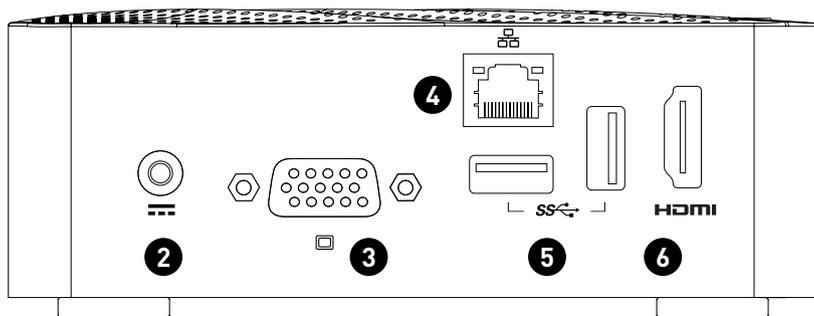
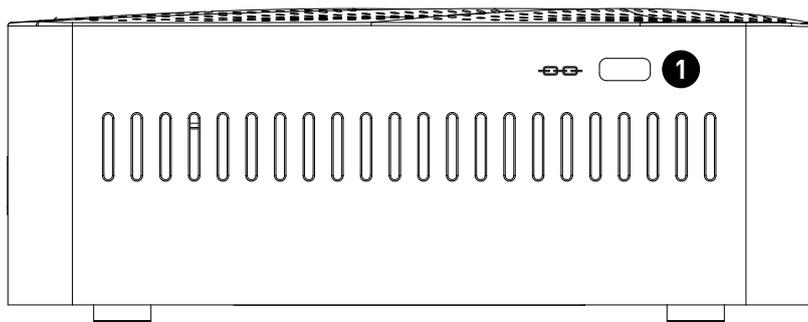
安全與舒適秘訣

- 若您必須長時間使用個人電腦，選擇良好的工作環境非常重要。
- 您的工作區域需要具備足夠照明。
- 選擇適當的桌椅，並調整高度，以符合您操作個人電腦時的坐姿。
- 當您坐在椅子時，請端正坐姿。如果有椅背，請調整椅背支撐背部，以達最佳舒適度。
- 將雙腳自然平放在地面，讓膝蓋與手肘在操作電腦時，保持(約 90 度)適當姿勢。
- 將雙手自然擺放在桌面，以支撐您的手腕。
- 避免在會造成身體不適的地方(例如床上)使用個人電腦。
- 個人電腦屬於電子裝置，請小心使用，以免受傷。

系統概述



1	電源鍵 按電源鍵即可將系統開機或關機。
2	USB 3.2 Gen 2 連接埠 此連接埠適用於連接 USB 周邊設備。(支援高達 10Gbps 資料傳輸速度)
3	硬碟 LED 燈 此指示燈顯示硬碟機活動狀態。當系統存取硬碟上的資料時會閃動，未偵測到磁碟活動時即會熄滅。
4	耳機/麥克風插孔 此插孔適用於連接耳機、喇叭、麥克風或功率放大器。



<p>1</p>	<p>Kensington 防盜鎖孔 本電腦配置 Kensington 防盜鎖孔，可將電腦鎖在固定位置。</p>																		
<p>2</p>	<p>電源插孔 透過此插孔可將電力輸送到個人電腦。</p>																		
<p>3</p>	<p>VGA 輸出連接埠 此連接埠支援顯示器及其它 VGA 介面裝置。</p>																		
<p>4</p>	<p>網路插孔 標準 RJ-45 網路插孔，用以連接區域網路。您可將網路線接至此插孔。</p> <div style="text-align: center;">  </div> <table border="1" data-bbox="205 550 927 770"> <thead> <tr> <th>LED 燈色</th> <th>LED 狀態</th> <th>情況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">綠色</td> <td>熄滅</td> <td>尚未建立網路連線。</td> </tr> <tr> <td>亮起 (恆亮)</td> <td>已建立網路連線。</td> </tr> <tr> <td>亮起 (閃爍)</td> <td>電腦正透過網路連接到另一台電腦。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">綠色</td> <td>熄滅</td> <td>選擇每秒 10 Mbit 資料傳輸率。</td> </tr> <tr> <td>亮起</td> <td>選擇每秒 100 Mbit 資料傳輸率。</td> </tr> <tr> <td>黃色</td> <td>亮起</td> <td>選擇每秒 1000 Mbit 資料傳輸率。</td> </tr> </tbody> </table>	LED 燈色	LED 狀態	情況	綠色	熄滅	尚未建立網路連線。	亮起 (恆亮)	已建立網路連線。	亮起 (閃爍)	電腦正透過網路連接到另一台電腦。	綠色	熄滅	選擇每秒 10 Mbit 資料傳輸率。	亮起	選擇每秒 100 Mbit 資料傳輸率。	黃色	亮起	選擇每秒 1000 Mbit 資料傳輸率。
LED 燈色	LED 狀態	情況																	
綠色	熄滅	尚未建立網路連線。																	
	亮起 (恆亮)	已建立網路連線。																	
	亮起 (閃爍)	電腦正透過網路連接到另一台電腦。																	
綠色	熄滅	選擇每秒 10 Mbit 資料傳輸率。																	
	亮起	選擇每秒 100 Mbit 資料傳輸率。																	
黃色	亮起	選擇每秒 1000 Mbit 資料傳輸率。																	
<p>5</p>	<p>USB 3.2 Gen 1 連接埠 此連接埠適用於連接 USB 周邊設備。(支援高達 5Gbps 資料傳輸速度)</p>																		
<p>6</p>	<p>HDMI 輸出連接埠 HDMI[™] <small>HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</small> HDMI 高解析度多媒體介面是全數位音訊/視訊介面，能傳輸未壓縮的串流資訊。HDMI 功能可在同一條線上支援所有電視格式，包括標準、加強式或高畫質視訊，以及多聲道數位音訊。</p>																		

! **重要**

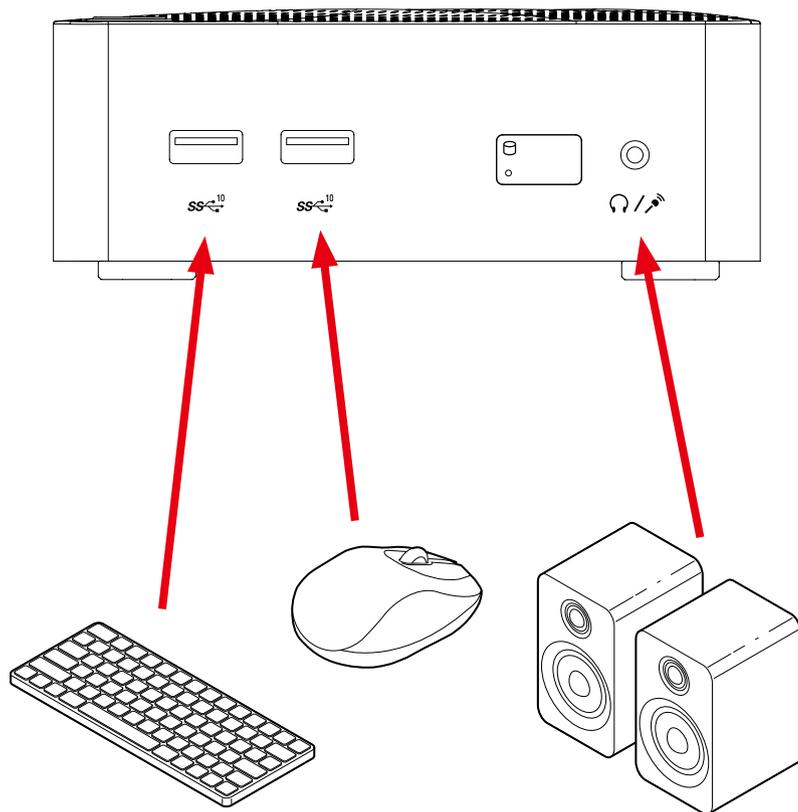
請透過訊號遮蔽良好的 USB 3.0 連接線 (長度 20 公分以上)，將 USB 3.x 的設備連接到本產品的 USB 3.0 埠，以避免無線干擾。

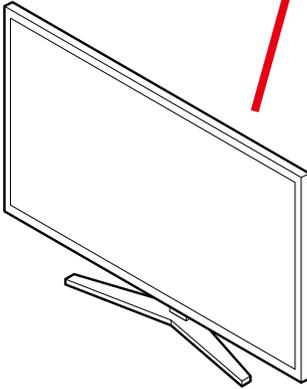
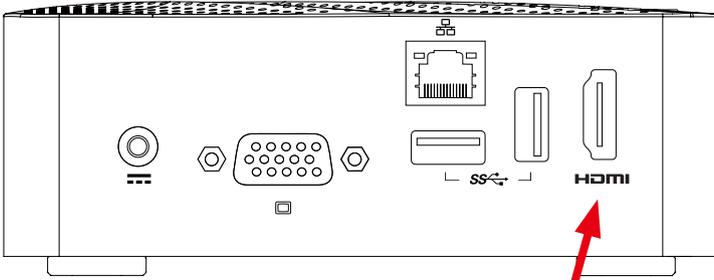
硬體設置

將您的周邊設備連接到合適的連接埠。



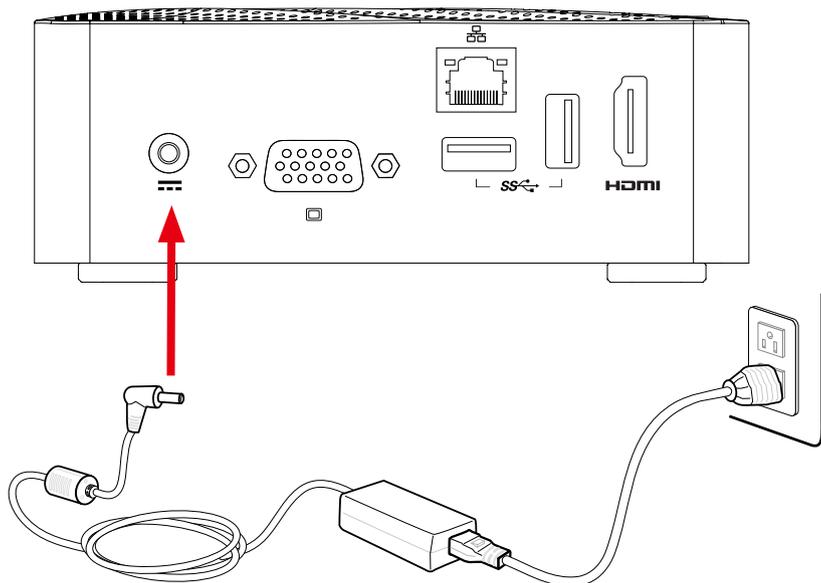
- 有關如何連接的詳細說明，請參閱周邊設備的用戶指南。
- 本文件中的圖像可能與您所購買的個人電腦型號有些許差異。





將電源線連接到個人電腦和電源插座。

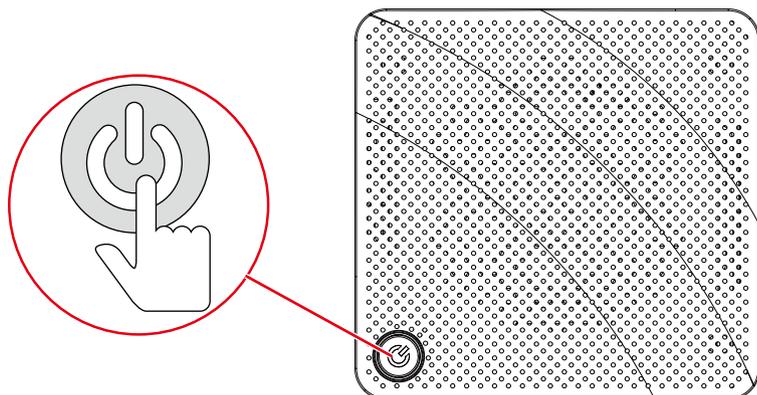
- 產品額定電源: 45W: 100-240V~, 50-60Hz, 19V \equiv 2.37A



重要

拔除電源線時, 請務必握住連接線的插頭部分。
不可直接拉扯連接線。

按電源鍵開機。



系統操作

本章提供有關系統操作的基本資訊。



重要

所有資訊如有變更，恕不事先通知。

電源管理

個人電腦及顯示器的電源管理功能兼具節省電力及環保效益的優點。如要省電，請關閉顯示器，或將電腦設為一段時間不使用後即進入睡眠模式。

Windows 10 作業系統的電源管理功能

- Windows 作業系統的 [Power Options] (電源選項) 可讓您控制顯示器、硬碟及電池的電源管理功能。請至 [Start] (開始) 單擊滑鼠右鍵，點選選單中的 [Control Panel] (控制台)，接著點選 [System and Security] (系統與安全性)。



- 點選 [Power Options] (電源選項) 連結，選擇符合您個人需求的電源計畫。您也可以點選 [Change plan settings] (變更計畫設定) 來微調設定。
- [Shut Down Computer] (關機) 功能表會出現 [Sleep] (睡眠) [S3/S4] 與 [Shut Down] (關機) [S5] 等選項，讓您快速輕鬆地管理系統電源。

ENERGY STAR 認證合格顯示器的電源管理功能

電源管理功能允許電腦在閒置一段時間後啟動低耗電或 Sleep (睡眠) 模式。為了有效地節省電源，當系統使用 AC 電源時，電源管理功能的預設運作方式如下：

- 於 10 分鐘後關閉顯示器
- 於 30 分鐘後啟動睡眠 (Sleep) 模式

喚醒系統

下列任一命令皆可將電腦從省電模式中喚醒：

- 電源按鈕、
- 網路 (網路喚醒)、
- 滑鼠、
- 鍵盤。



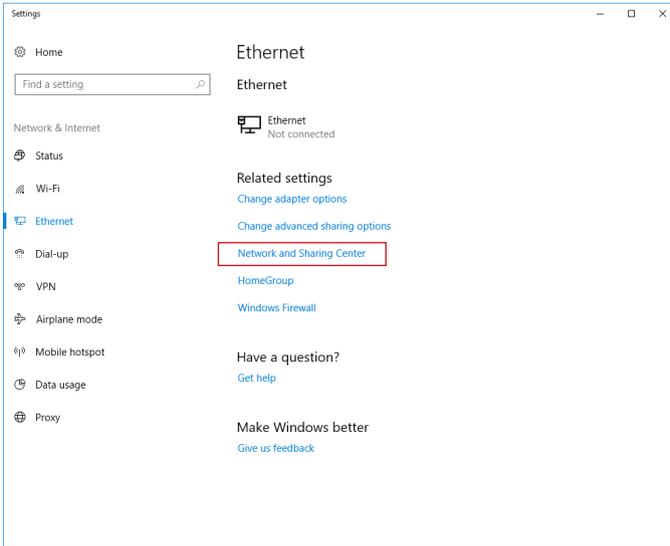
省電提示：

- 使用者若持續未操作一段時間，按下顯示器電源按鈕即可關閉螢幕。
- 在 Windows 作業系統的 Power Options（電源選項）中調整設定值，以讓電腦發揮最佳電源管理效能。
- 安裝省電軟體管理電腦的電力消耗模式。
- 若將長時間停用電腦，請拔除 AC 電源線或關閉插座開關，使其達零耗電狀態。

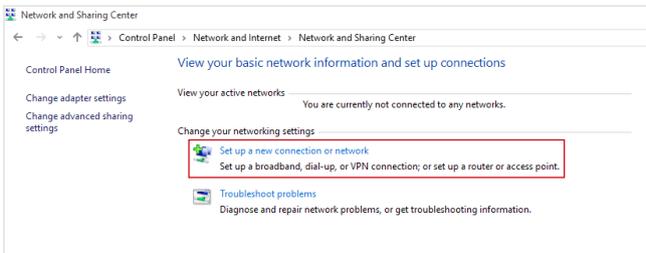
網路連線 (Windows 10)

有線網路

1. 請至 [Start] (開始) 單擊滑鼠右鍵，並點選選單中的 [Network Connections] (網路連線)。
2. 選擇 [Ethernet] (乙太網路)，接著選擇 [Network and Sharing Center] (網路和共用中心)。

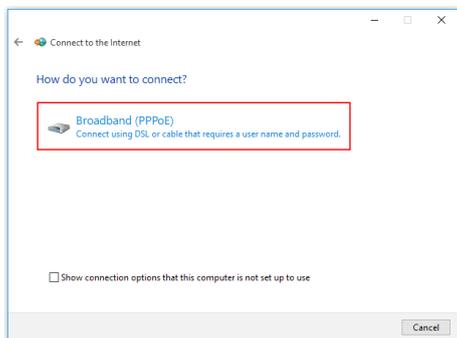


3. 選擇 [Set up a new connection or network] (設定新的連線或網路)。

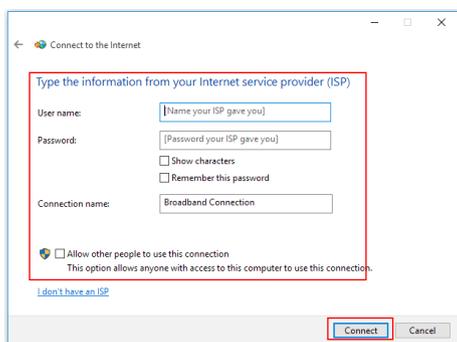


4. 選擇 [Connect to the Internet] (連線到網際網路)，並點選 [Next] (下一步)

5. 選擇 [Broadband (PPPoE)] (寬頻(PPPoE))，使用需要使用者名稱及密碼的 DSL 或有線電視連線。

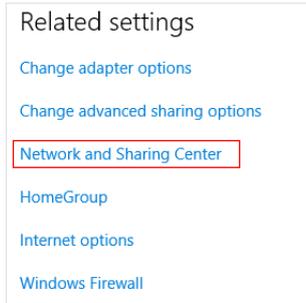


6. 輸入網際網路服務提供者 (ISP) 提供的資訊，然後點選 [Connect] (連線) 以建立網路連線。

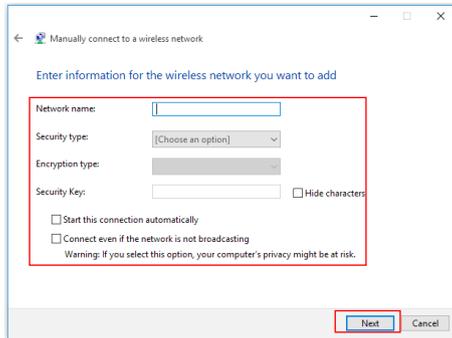


無線網路

1. 點選 [Start] (開始) ，選擇選單中的 [Settings] (設定)，接著點選 [Network and Internet] (網路和網際網路)。
2. 此時會出現可用的無線網路連線清單。從清單中選擇連線。
3. 若要建立新的連線，請選擇 [Network and Sharing Center] (網路和共用中心)。



4. 選擇 [Set up a new connection or network] (設定新的連線或網路)。
5. 接下來，選擇 [Manually connect to a wireless network] (手動連線到無線網路)，然後點選 [Next] (下一步) 繼續。
6. 輸入您要新增的無線網路資訊，再點選 [Next] (下一步) 繼續進行。



7. 新的無線網路連線已建立。

系統還原 (Windows 10)

使用 System Recovery Function (系統還原功能) 目的包括：

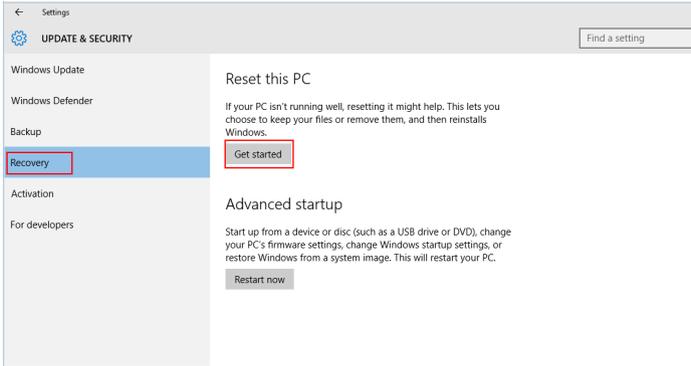
- 將系統還原成原始製造商預設設定的初始狀態。
- 使用中的作業系統發生錯誤時。
- 作業系統感染病毒而無法正常運作時。
- 要安裝包含其他內建語言的作業系統時。

使用 System Recovery Function (系統還原功能) 前，請將系統磁碟中的重要資料備份至其他儲存裝置。

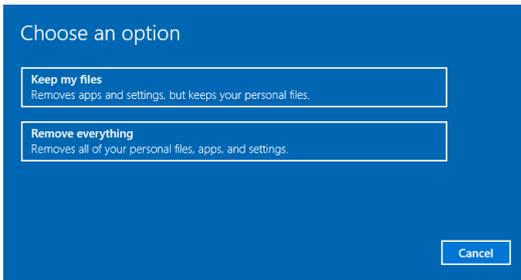
如果下列方案無法復原系統，請聯絡當地授權經銷商或服務中心，取得進一步的協助。

Reset this PC (重設此電腦)

1. 點選 [Start] (開始) ，選擇選單中的 [Settings] (設定)，接著點選 [Update and security] (更新與安全性)。
2. 點選 [Recovery] (復原)，然後點選 [Reset this PC] (重設此電腦) 下的 [Get started] (開始重設)。



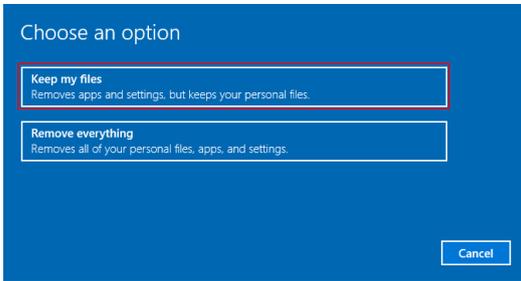
3. 在 [Choose an option] (選擇選項) 視窗中選擇 [Keep my files] (保留我的檔案) 或 [Remove everything] (移除所有項目)。



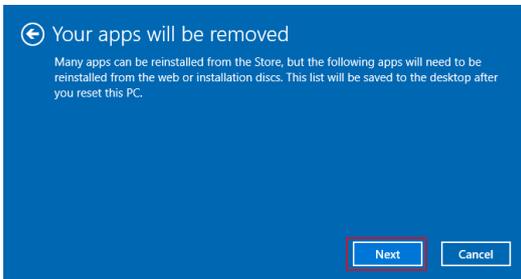
重設此電腦	保留我的檔案		
	移除所有項目	僅已安裝Windows的磁碟機	只移除我的檔案
			移除檔案並清理磁碟機
	所有磁碟機		只移除我的檔案
移除檔案並清理磁碟機			

Keep my files (保留我的檔案)

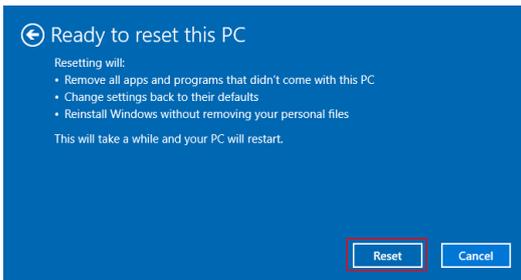
1. 選擇 [Keep my files] (保留我的檔案)。



2. [Your apps will be removed] (將會移除您的應用程式) 視窗會顯示還原過程中將被移除、且必須從網路或安裝光碟重新安裝的程式列表。確認後請點選[Next] (下一步)。

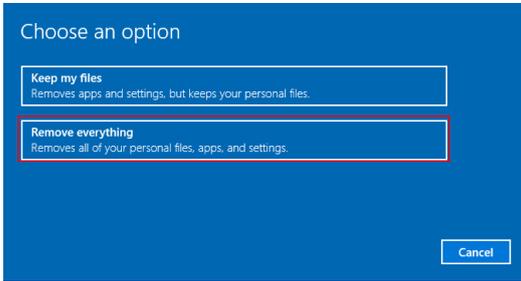


3. 程式將會顯示重設期間要進行的變更，點選 [Reset] (重設) 開始進行系統重設。



Remove everything (移除所有項目)

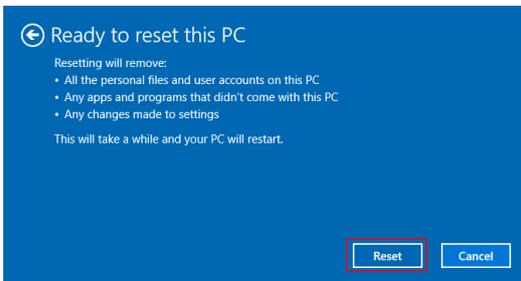
1. 選擇 [Remove everything] (移除所有項目)。



2. 如果您的電腦有多部磁碟機，請選擇 [Only the drive where Windows is installed] (僅已安裝Windows 的磁碟機) 或 [All drives] (所有磁碟機)。
3. 接著，選擇 [Just remove my files] (只移除我的檔案) 或 [Remove files and clean the drive] (移除檔案並清理磁碟機)。



4. 程式將會顯示重設期間要進行的變更，點選 [Reset] (重設) 開始進行系統重設。



系統還原 (F3 快速鍵還原)

使用系統還原功能的注意事項

1. 當硬碟與系統發生無法回復的狀況，請先利用本機硬碟內建之 F3 快速鍵來執行系統還原功能。
2. 在使用系統還原功能之前，請先備份系統儲存硬碟裡的重要資料到其他儲存裝置。

利用電腦鍵盤上的 F3 快速鍵來執行系統還原功能

閱讀以下說明來執行系統還原功能：

1. 啟動電腦。
2. 當MSI畫面出現時，請立即按下鍵盤上的F3快速鍵。
3. 在「Choose an Option (系統還原)」畫面中，選擇「Troubleshoot (問題排除)」功能。
4. 在「Troubleshoot (問題排除)」畫面中，選擇回復 MSI 出廠設定 (Restore MSI factory)」，重新將系統更新到出廠設定值。
5. 在「系統還原 (RECOVERY SYSTEM)」畫面中，選擇「硬碟分割還原 (System Partition Recovery)」功能。
6. 依照螢幕上的指示步驟，繼續完成還原功能。

安全說明

- 請徹底詳閱安全說明。
- 請注意設備上或使用手冊中的所有注意及警告事項。
- 僅限由合格的技術人員來提供維修服務。

電源管理

- 設備連接電源插座前，請確保電壓位於安全範圍內，且已適當調整至 100-240V 之間。
- 若電源線所附的是三針插頭，不可拔除插頭上的防護接地端。請務必將電源線插入接地的三孔電源插座。
- 請確認安裝現場的配電系統應提供額定功率為 120/240V，最大 20A 的斷電器。
- 在設備內安裝任何擴充卡或模組前，務必先拔除 AC 電源線。
- 若將長時間停用設備，請拔除電源線或關閉插座開關，使其達零耗電狀態。
- 請妥善放置電源線，以免誤觸。不可在電源線上方放置任何物體。
- 若此設備隨附變壓器，請務必使用原廠附件包內經 MSI 核准適用此設備的 AC 變壓器。

電池資訊

如果此設備隨附電池，請注意下述事項。

- 若未正確替換電池，可能會有爆炸風險。僅可使用相同或製造商建議的同等類型電池進行替換。
- 避免將電池丟入火中或熱烤箱中，或以機械碾壓或切割電池，以免引起爆炸。
- 避免將電池放置在極高溫或極低氣壓的環境中，以免引起爆炸或易燃液體/ 氣體洩漏。
- 請勿將電池放入口中。若吞下硬幣/ 鈕扣型電池，可能會造成嚴重的內部灼傷甚至導致死亡。請將新/ 舊電池妥善存放在孩童無法拿到的地方。

歐盟:



電池、電池組及蓄電池不可當作未分類的家庭廢棄物棄置。請依據當地法規使用公共回收系統退回、回收或處理電池。

台灣:



廢電池請回收

為保護環境，廢電池應分別集中，以便回收或廢棄處理。

美國加州:



鈕扣型電池可能包含高氯酸鹽物質，因此在加州內回收或棄置時，需經特殊處理。如需更進一步的資訊，請造訪：<https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>

環境需知

- 為減少因熱引起的傷害或避免設備過熱，請勿將設備放置在柔軟、不穩定的表面上或阻塞機殼上的通風口。
- 安裝前，請將設備放置在穩固的平坦表面。
- 使設備遠離潮濕及高溫場所，以避免火災及觸電。
- 請勿將設備儲存在溫度高於 60°C 或低於 0°C 的不良環境中，否則設備可能因此受損。
- 最高操作溫度為 35°C。
- 清潔設備時，請務必拔除電源插頭。請使用軟布來清潔設備，勿使用工業用化學清潔劑。切勿將任何液體倒入設備開口，以免損壞設備或導致觸電。
- 設備應遠離強磁或電氣物品。
- 若發生以下任何情況，請聯絡服務人員檢查設備：
 - 電源線或插頭受損。
 - 液體滲入設備內。
 - 設備暴露於潮濕環境。
 - 設備運作異常，或無法依使用手冊正常操作。
 - 設備掉落並受損。
 - 設備出現明顯破裂跡象。

法規資訊

CE 合格認證



具有 CE 標誌的產品符合以下一項或多項歐盟官方指令：

- RED 無線電設備指令 2014/53/EU
- 低電壓指令 2014/35/EU
- EMC 電磁相容性指令 2014/30/EU
- RoHS 限用物質指令 2011/65/EU
- ErP 能源相關產品指令 2009/125/EC

使用適用的歐洲統一標準進行評估這些指令的合格性。

管理事務聯絡窗口為 MSI, MSI-NL Eindhoven 5706 5692 ER Son.

具有無線電功能 (EMF) 的產品

本產品包含無線電發射和接收設備。對於正常使用的電腦，20 公分的間隔距離可以確保無線電射頻暴露程度符合歐盟要求。設計於近距離操作的產品，例如平板電腦，在典型的操作位置上應符合適用的歐盟要求。除非在產品說明中另有具體說明，無需保持間隔距離即可操作產品。

具有無線電功能產品的限制 (僅限部分產品)



注意：具有 5.15–5.35 GHz 頻率的 IEEE 802.11x 無線網絡僅限於所有歐盟成員國，EFTA (冰島、挪威、列支敦士登) 和大多數其他歐洲國家 (例如：瑞士、土耳其、塞爾維亞共和國) 室內使用。在戶外使用此 WLAN 應用程式可能會導致與現有無線電服務干擾的問題。



注意：所有歐盟成員國，EFTA (冰島、挪威、列支敦士登) 和大多數其他歐洲國家 (例如：瑞士、土耳其、塞爾維亞共和國) 均不包括用於 WiGig 應用程式的固定室外安裝 (57–66 GHz 頻率)。



無線電頻率和最大功率準位	
功能	802.11 a/b/g/n/ac, BT
頻率範圍	2.4 GHz, 5 GHz
調節	FHSS, DSSS, OFDM
輸出功率	10, 20, 23
通道頻寬	1, 5, 20, 40, 80 MHz

FCC-B 無線射頻干擾聲明

本設備經過測試，且符合 FCC 規範中第 15 篇 B 類數位裝置的限制。這些限制的用意在於提供合理的保護，預防居家安裝環境受到有害干擾。本設備會產生、使用並散發無線射頻能量，此外，若未依照說明手冊正確安裝及使用，可能會嚴重干擾無線通訊。然而，我們並無法保證特定安裝情況下不會產生干擾。若可藉由本設備的開啟及關閉判定是否對無線電或電視收訊產生嚴重干擾，建議使用者採取下列一或多種方法修正干擾情況。



- 重新調整接收天線的方向或位置。
- 增加設備及接收器之間的時間距離。
- 讓設備與接收器分別使用不同的電路插座。
- 請諮詢經銷商或具經驗的無線電/ 電視技術人員取得協助。

注意事項 1

未獲標準管制單位明確核可之變更或修改，將導致使用者喪失操作本裝置的權利。

注意事項 2

須使用屏蔽線及 AC 電源線，以符合電磁輻射限制。

本裝置符合 FCC 規定第 15 篇。操作情況符合下列兩項條件：

1. 本裝置不會產生有害的電波干擾。
2. 本裝置需接受任何接收到的干擾，包含可能會導致預期外操作情況之干擾。

WEEE 聲明

歐盟已制訂有關廢電機電子設備法令，亦即 2012/19/EU，明文規定「電機電子設備產品」不可再以都市廢棄物處理，且所有相關電子設備製造商，均須在產品使用壽命結束後進行回收。



化學物質資訊

為符合化學物質法規，例如 EU REACH 法規 [歐洲議會與歐洲理事會法規 EC 第 (1907/2006 號)]，MSI 於以下網站提供產品內含的化學物質資訊：

https://storage-asset.msi.com/html/popup/csr/evmtprrt_pcm.html

限用物質含有情況標示聲明書

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)
電路板總成	—	○	○	○	○	○
儲存裝置	—	○	○	○	○	○
輸出/入裝置	—	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
金屬機構件	—	○	○	○	○	○
塑膠機構件	○	○	○	○	○	○
風扇	—	○	○	○	○	○
配件(例:電源線等)	—	○	○	○	○	○
<p>備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>備考2. “○” 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。</p> <p>備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。</p>						

環保產品特色

- 使用中或閒置時都能節能。
- 限制使用對環境或健康有害的物質。
- 易於拆裝及回收。
- 鼓勵回收使用以減少自然資源的損耗。
- 藉由簡易的產品升級來延長產品的使用壽命。
- 透過回收策略以減少固體廢棄物。

環保政策

- 產品採用環保設計，能妥善再利用各種零件以及回收使用。使用壽命終了時，不應丟棄本產品。
- 使用者應聯絡本地經核可的資源回收場，處理這類產品的回收及棄置工作。
- 有關詳細的回收資訊，請參閱 MSI 網站並聯絡當地的代理商。
- 使用者亦可透過 gpcontdev@msi.com 與我們聯絡，取得正確棄置、回收及拆卸 MSI 產品的相關資訊。



升級與保固

請注意，本公司可依使用者要求升級或更換某些預先安裝於本產品中的元件。如需其他產品資訊，請聯絡當地經銷商。若未取得經銷商或服務中心的授權，請勿嘗試升級或更換產品的任何元件，否則將使保固失效。如需產品升級或替換服務，強烈建議您洽詢授權經銷商或服務中心。

取得可替換零件

請注意，在特定國家或區域中，若產品已停產，製造商支援您取得產品替換零件（或相容零件）的支援期限最多維持五年，視當時公告之政府規定而定。請透過以下網址聯絡製造商，以瞭解更多有關取得備用零件的資訊：<https://www.msi.com/support/>

版權與商標聲明

著作權 © Micro-Star International Co., Ltd. 微星科技股份有限公司。版權所有。MSI 商標為微星科技股份有限公司註冊所有。本手冊提及之其他商標均為其個別物主所有。我們盡心製作本文件，但並不保證內容的正確性。因產品持續更新，我們保留隨時修改本文件的權利，恕不另行通知。

技術支援

若產品發生問題，且無法在使用手冊中取得解決方案，請聯絡原購買商家或當地經銷商。此外，請瀏覽網址：<https://www.msi.com/support/> 獲取更多支援。