

# Dell Vostro 5481

## 設定與規格指南



## 註、警示與警告

 **註:** 「註」表示可以幫助您更有效地使用產品的重要資訊。

 **警示:** 「警示」表示有可能會損壞硬體或導致資料遺失，並告訴您如何避免發生此類問題。

 **警告:** 「警告」表示有可能會導致財產損失、人身傷害甚至死亡。

<b>1 設定您的電腦</b> .....	<b>5</b>
<b>2 技術規格</b> .....	<b>7</b>
系統資訊.....	7
處理器.....	7
記憶體.....	8
存放時.....	8
Intel Optane 記憶體 (選配).....	8
主機板連接器.....	9
媒體讀卡機.....	9
音效.....	9
影像卡.....	10
攝影機.....	10
通訊.....	11
Wireless (無線).....	11
連接埠和連接器.....	11
顯示器.....	11
鍵盤.....	12
觸控墊.....	13
作業系統.....	13
電池.....	13
電源變壓器.....	14
尺寸和重量.....	14
電腦環境.....	15
Security (安全保護).....	15
安全性軟體.....	16
<b>3 系統設定</b> .....	<b>17</b>
BIOS 概觀.....	17
一般選項.....	18
System Configuration (系統組態).....	18
Video (影像) 畫面選項.....	20
Security (安全保護).....	21
Secure Boot (安全開機).....	23
Intel 軟體保護擴充功能選項.....	23
Performance (效能).....	24
電源管理.....	24
POST 行為.....	25
Virtualization support (虛擬支援).....	26
無線選項.....	27

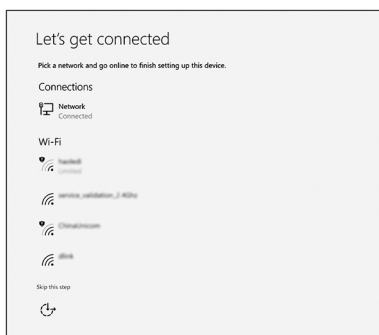
Maintenance (維護).....	27
System logs (系統記錄).....	28
SupportAssist 系統解析度.....	28
<b>4 獲得幫助.....</b>	<b>29</b>
與 Dell 公司聯絡.....	29

# 設定您的電腦

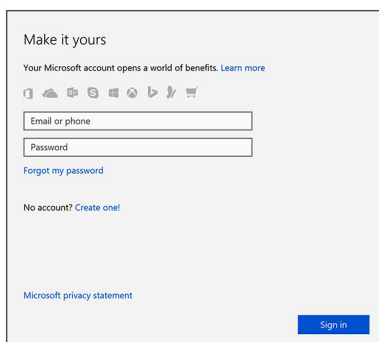
- 1 連接電源線，然後按下電源按鈕。



- 2 依照畫面上的指示完成 Windows 設定。
  - a 連線至網路。



- b 登入您的 Microsoft 帳號或建立新帳號。



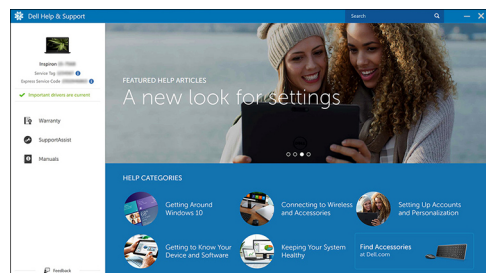
### 3 找到 Dell 應用程式。

表 1. 找到 Dell 應用程式



註冊您的電腦

Dell 說明與支援



支援協助 — 檢查並更新您的電腦

## 技術規格

① 註: 提供的項目可能會因國家/地區而異。以下僅包含依法律規定要求電腦隨附的規格。如需電腦組態的更多相關資訊，請前往 Windows 作業系統的「說明及支援」，然後選擇選項以檢視有關電腦的資訊。

### 系統資訊

表 2. 系統資訊

功能	規格
Chipset (晶片組)	整合在處理器中
DRAM 匯流排寬度	64 位元
快閃 EPROM	16 MB
PCIe 匯流排	最高 Gen 3
外部总线频率	最高 8 GT/秒

### 處理器

① 註: 處理器編號並非效能衡量指標。處理器可用性可能會隨時變更，且可能會因國家/地區不同而有所差異。

表 3. 處理器規格

類型	UMA 顯示卡	獨立式顯示卡
第 8 代 Intel Core i7-8565U 處理器 (8 MB 快取記憶體、4 核心數/8 個執行緒、1.8 GHz 到 4.6 GHz、15 W TDP)	Intel UHD Graphics 620	Nvidia GeForce MX130 顯示卡
第 8 代 Intel Core i5-8265U 處理器 (6 MB 快取記憶體、4 核心數/8 個執行緒、1.6 GHz 到 4.1 GHz、15 W TDP)	Intel UHD Graphics 620	Nvidia GeForce MX130 顯示卡
第 8 代 Intel Core i3-8145U 處理器 (4 MB 快取記憶體、2 核心數/4 個執行緒、2.1 GHz 到 3.9 GHz、15 W TDP)	Intel UHD Graphics 620	Nvidia GeForce MX130 顯示卡

# 記憶體

表 4. 記憶體規格

功能	規格
最小記憶體組態	4 GB
最大記憶體組態	32 GB
插槽數量	2 個 SODIMM 插槽
每個插槽支援的最大記憶體	16 GB
記憶體選項	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB (1 條 4 GB)</li><li>• 8 GB (2 條 4 GB)</li><li>• 8 GB (1 條 8 GB)</li><li>• 12 GB (1 條 4 GB、1 條 8 GB)</li><li>• 16 GB (2 條 8 GB)</li><li>• 16 GB (1 條 16 GB)</li><li>• 32 GB (2 條 16 GB)</li></ul>
類型	雙通道 DDR 4
速度	2666 MHz

**註:** 2666 MHz 記憶體會針對第 8 代 Intel Core 處理器以 2400 MHz 的速度運作。

# 存放時

表 5. 儲存裝置規格

類型	規格尺寸	介面	容量
硬碟機	SATA	SATA (5400 RPM)	最高 2TB
PCIe NVMe 固態硬碟 (Class 35)	M.2 SSD 2230	PCIe Gen 3 x2 NVMe · 最高 32 Gbps	最高 512 GB
PCIe NVMe 固態硬碟 (Class 40)	M.2 SSD 2280	PCIe Gen 3 x4 NVMe · 最高 32 Gbps	512 GB

# Intel Optane 記憶體 (選配)

Intel Optane 記憶體的功能僅用作儲存裝置加速器，無法取代安裝在電腦上的記憶體 (RAM)，也不會增加 RAM 的容量。

**註:** 符合下列需求的電腦皆支援 Intel Optane 記憶體：

- 第 7 代或更新一代 Intel Core i3/i5/i7 處理器
- Windows 10 64 位元或更高版本 (年度更新版)
- Intel 快速儲存技術驅動程式 15.9.1.1018 版或更高版本

表 6. Intel Optane 記憶體規格

功能	規格
介面	PCIe 3 x2 NVMe 1.1
連接器	M.2 卡插槽 (2230/2280)
支援的組態	<ul style="list-style-type: none"><li>第 7 代或更新一代 Intel Core i3/i5/i7 處理器</li><li>Windows 10 64 位元或更高版本 (年度更新版)</li><li>Intel 快速儲存技術驅動程式 15.9.1.1018 版或更高版本</li></ul>
容量	16 GB

## 主機板連接器

表 7. 主機板連接器

功能	規格
M.2 連接器	一個 M.2 2230/2280 Key-M 連接器

## 媒體讀卡機

表 8. 媒體讀卡機規格

功能	規格
類型	一個 SD 卡插槽
支援的插卡	<ul style="list-style-type: none"><li>Secure Digital (SD)</li><li>microSD (透過轉接卡)</li></ul>

## 音效

表 9. 音效規格

功能	規格
控制器	具備 Waves MaxxAudio Pro 的 Realtek ALC3204
立體聲轉換	24 位元 DAC (數位轉類比) 和 ADC (類比轉數位)
類型	HD Audio (HD 音效)
喇叭	兩個
介面	內部： <ul style="list-style-type: none"><li>Intel HDA (高傳真音效)</li></ul> 外接式： <ul style="list-style-type: none"><li>7.1 聲道輸出 (透過 HDMI)</li></ul>

功能	規格
內置揚聲器放大器	<ul style="list-style-type: none"> <li>攝影機模組上的數位麥克風輸入</li> <li>耳麥組合插孔 (立體聲耳機/麥克風輸入)</li> </ul>
外部音量控制	內建於 ALC3204 (Class-D 2 W)
喇叭輸出：	媒體控制快捷鍵
麥克風	平均：2 W 尖峰：2.5 W
	數位陣列麥克風

## 影像卡

表 10. 影像卡規格

控制器	類型	CPU 相依性	圖形記憶體類型	容量	外接式顯示器支援	最大分辨率
Intel UHD Graphics 620	UMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i7-8565U CPU</li> <li>Intel Core i5-8265U CPU</li> <li>Intel Core i3-8145U CPU</li> </ul>	內建式	共用系統記憶體	HDMI 1.4b 連接埠	1920 x 1200 (60 Hz)
Nvidia GeForce MX130 同等規格 · 2 GB	分離式	NA	GDDR5	2 GB	HDMI 1.4b 連接埠	1920 x 1200 (60 Hz)

## 攝影機

表 11. 攝影機規格

功能	規格
解析度	靜止影像：HD 解析度 (1280x720) 影像：HD 解析度 (1280 x 720) (30 fps)
對角線檢視角度	74.9 度
感應器類型	CMOS 感應器技術

# 通訊

表 12. 通訊規格

功能	規格
網路卡	整合式 Realtek RTL8111 10/100/1000 Mb/秒乙太網路 (RJ-45)

## Wireless (無線)

表 13. 無線規格

規格
Intel Wireless-9462 802.11AC 1x1 Wi-Fi + BT V5.0 無線網卡
Intel Wireless-9560 802.11AC 2x2 Wi-Fi + BT V5.0 無線網卡
Dell Qualcomm QCA9377 (DW1810)
Dell Qualcomm QCA61x4A (DW1820)

## 連接埠和連接器

表 14. 連接埠和連接器

功能	規格
記憶卡讀卡器	一個 SD 卡讀卡機
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>兩個 USB 3.1 Gen 1 (Type-A) 連接埠</li><li>一個 USB 2.0 (Type-A) 連接埠</li><li>一個 USB 3.1 Gen 1 (USB Type-C) 連接埠/DisplayPort</li></ul>
Security (安全保護)	Noble Wedge 防盜鎖孔
音效	一個耳麥 (頭戴式耳機和麥克風組合) 連接埠
影像	一個 HDMI 1.4b 連接埠 (支援最高 2k)
網路卡	RJ-45、10/100/1000、無 LED 指示燈

## 顯示器

表 15. 顯示器規格

功能	規格
類型	<ul style="list-style-type: none"><li>FHD : 14.0 吋、1920 x 1080 (FHD IPS 低規、窄邊框、防眩光)、16:9</li></ul>

功能	規格
	<ul style="list-style-type: none"> <li>HD : 14.0 吋 HD TN 窄邊框 (3.25 mm) 防眩光</li> </ul>
高 (動作區域)	173.95 mm (6.85 吋)
寬 (動作區域)	309.35 mm (12.18 吋)
對角線	355.60 公釐 (14 吋)
百萬像素	2.07
每吋像素數 (PPI)	157
對比度	600:1
流明/亮度 (一般)	220 nits
更新頻率	60 Hz
水平視角 (最小值)	+/- 80 度
垂直視角 (最小值)	+/- 80 度
耗電量 (最大值)	3.5 W

## 鍵盤

表 16. 鍵盤規格

功能	規格
按鍵數目	<ul style="list-style-type: none"> <li>80 (美國及加拿大)</li> <li>81 (英國)</li> <li>82 (巴西)</li> <li>84 (日本)</li> </ul>
大小	全尺寸 <ul style="list-style-type: none"> <li>X= 19.05 mm (0.75 吋) 鍵距</li> <li>Y= 18.05 mm (0.71 吋) 鍵距</li> </ul>
背光鍵盤	可選
布局	QWERTY

# 觸控墊

表 17. 觸控墊規格

功能	規格
解析度	1229 x 749
尺寸	<ul style="list-style-type: none"><li>寬：105 mm (4.13 吋)</li><li>高：65 mm (2.56 吋)</li></ul>
多點觸控	支援五根手指觸控

# 作業系統

表 18. 作業系統

功能	規格
支援作業系統	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 10 家用版 (64 位元)</li><li>Windows 10 專業版 (64 位元)</li><li>Ubuntu</li></ul>

# 電池

表 19. 電池

功能	規格
類型	3 芯「智慧型」鋰離子電池 (42 WHr)
尺寸	寬度 97.15 公釐 (3.82 吋) 厚度 184.15 公釐 (7.25 吋) 高度 5.90 mm (0.23 吋)
重量 (最大)	0.2 公斤 (0.44 磅)
電壓	11.40 VDC
電池壽命	300 個放電/充電週期
當電腦關機時的充電時間 (大約)	標準充電 0°C 至 60°C : 4 小時 Express Charge 0°C 至 35°C : 4 小時 16°C 至 45°C : 2 小時 46°C 至 60°C : 3 小時
操作時間	依作業狀態而有所差異，在某些耗電量大的情況下會顯著縮短。

功能	規格
溫度範圍 (運作中)	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)
溫度範圍：儲存	-20°C 至 60°C (-40°F 至 149°F)
幣式電池	CR-2032

## 電源變壓器

表 20. 電源變壓器規格

功能	規格 (45 W)	規格 (65 W)
類型	45 W	65 W
輸入電壓	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
輸入電流 (最大值)	1.3 A	1.7 A
變壓器大小	尺寸 英吋：1.02 x 1.57 x 3.7 公釐：26 x 40 x 94	尺寸 英吋：1.1 x 1.9 x 4.3 公釐：28 x 47 x 108
重量	0.17 kg (0.37 lbs)	0.29 kg (0.64 lbs)
輸入頻率	50Hz 至 60Hz	50Hz 至 60Hz
輸出電流	2.31 A (連續)	3.34 A (連續)
額定輸出電壓	19.5 VDC	19.5 VDC
溫度範圍 (作業中)	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
溫度範圍 (非作業中)	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)

## 尺寸和重量

表 21. 尺寸和重量

功能	規格
高度	正面：18.13 mm (0.713 吋) 背面：18.2 mm (0.716 吋)
寬度	324.9 mm (12.79 吋)
厚度	232.0 公釐 (9.13 吋)
重量	1.55 kg (3.41 lbs)

# 電腦環境

空氣中懸浮污染物等級：G1 (ISA-s71.04-1985 定義)

表 22. 電腦環境

	運作時	存放時
溫度範圍	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)	-40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F)
相對濕度 (最大)	10% 至 80% (非冷凝) <b>ⓘ   註: 最大露點溫度 = 26°C</b>	0% 至 95% (非冷凝) <b>ⓘ   註: 最大露點溫度 = 33°C</b>
震動 (最大)	0.26 GRMS	1.37 GRMS
撞擊 (最大)	105 G <sup>†</sup>	40 G <sup>†</sup>
海拔高度 (最大)	-15.2 尺至 3048 尺 (-50 呎至 10,000 呎)	-15.2 尺至 10,668 尺 (-50 呎至 35,000 呎)

\* 震動是使用模擬使用者環境的隨機震動頻譜測量的。

† 當硬碟在使用中，使用 2 ms 半正弦波脈衝測量。

‡ 當硬碟磁頭歸位時，使用 2 ms 半正弦波脈衝測量。

## Security (安全保護)

表 23. Security (安全保護)

功能	規格
可信賴平台模組 (TPM) 2.0	內建於主機板上
Firmware TPM (韌體 TPM)	可選
Windows Hello 支援	有，可選配合指紋辨識器的電源按鈕
纜線鎖	Noble 防盜鎖
機箱侵入切換開關	可選
Dell 智慧卡鍵盤	可選
機箱防盜鎖孔及迴圈鎖	可選

# 安全性軟體

表 24. 安全性軟體規格

功能	規格
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	可選
Dell Data Guardian	可選
Dell Encryption (Enterprise or Personal)	可選
Dell Threat Defense	可選
RSA SecurID Access	可選
RSA NetWitness Endpoint	可選
MozyPro 或 MozyEnterprise	可選
VMware Airwatch/WorkspaceONE	可選
Absolute Data & Device Security	可選

# 系統設定

系統設定可讓您管理您的筆記型電腦硬體並指定 BIOS 等級選項。從系統設定，您可以：

- 在您新增或卸下硬體後變更 NVRAM 設定
- 檢視系統硬體組態
- 啟用或停用內建裝置
- 設定效能和電源管理臨界值
- 管理您的電腦安全性

主題：

- BIOS 概觀
- 一般選項
- System Configuration (系統組態)
- Video (影像) 畫面選項
- Security (安全保護)
- Secure Boot (安全開機)
- Intel 軟體保護擴充功能選項
- Performance (效能)
- 電源管理
- POST 行為
- Virtualization support (虛擬支援)
- 無線選項
- Maintenance (維護)
- System logs (系統記錄)
- SupportAssist 系統解析度

## BIOS 概觀

**⚠ 警告：**除非您是相當有經驗的電腦使用者，否則請勿變更 BIOS 設定程式中的設定。某些變更可能會導致電腦工作異常。

**📌 註：**使用 BIOS 設定程式之前，建議您記下 BIOS 設定程式螢幕資訊，以備將來參考。

針對下列用途使用 BIOS 設定程式：

- 獲得電腦上所安裝硬體的相關資訊，例如 RAM 容量及硬碟大小。
- 變更系統組態資訊。
- 設定或變更使用者可選擇的選項，例如使用者密碼、安裝的硬碟類型，以及啟用或停用基本裝置。

# 一般選項

表 25. 一般

選項	說明
<b>System Information</b>	<p>此部分列出您電腦的主要硬體功能。</p> <p>選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>System Information</b></li><li>• <b>Memory Configuration (記憶體組態)</b></li><li>• <b>Processor Information (處理器資訊)</b></li><li>• <b>Device Information (裝置資訊)</b></li></ul>
<b>Battery Information</b>	<p>顯示電池狀態，以及連接至電腦的交流電變壓器類型。</p>
<b>Boot Sequence</b>	<p>可讓您變更電腦嘗試尋找作業系統的順序。</p> <p>選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Windows 開機管理程式</b></li><li>• <b>Boot List Option (開機清單選項)：</b> 可讓您變更開機清單選項。</li></ul> <p>按下列其中一個選項：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– <b>Legacy External Devices (傳統外接式裝置)</b></li><li>– <b>UEFI—預設值</b></li></ul>
<b>Advanced Boot Options</b>	<p>可讓您啟用傳統選項 ROM。</p> <p>選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Legacy Option ROMs (啟用傳統選項 ROM)—預設值</b></li><li>• <b>啟用嘗試傳統開機</b></li></ul>
<b>UEFI 開機路徑安全性</b>	<p>開機至 UEFI 開機路徑時，可讓您控制系統是否會提示使用者輸入管理員密碼。</p> <p>按下列其中一個選項：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Always, Except Internal HDD (一律，內建 HDD 除外)—預設值</b></li><li>• <b>Always (一律)</b></li><li>• <b>Never (永不)</b></li></ul>
<b>Date/Time</b>	<p>可讓您設定日期和時間。對系統日期和時間的變更會立即生效。</p>

## System Configuration (系統組態)

表 26. System Configuration (系統組態)

選項	說明
<b>Integrated NIC</b>	<p>可讓您設定內建網路控制器。</p>

選項	說明
<b>SATA Operation</b>	<p>按下列其中一個選項：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (已停用)</b></li> <li>• <b>Enabled (已啟用)</b></li> <li>• <b>Enabled w/PXE (透過 PXE 啟用) – 預設值</b></li> </ul> <p>可讓您設定內建 SATA 硬碟控制器的作業模式。</p> <p>按下列其中一個選項：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (已停用)</b></li> <li>• <b>AHCI</b></li> <li>• <b>RAID On (RAID 開啟) – 預設值</b></li> </ul> <p><b>i</b>   註: SATA 設定為支援 RAID 模式。</p>
<b>Drives</b>	<p>可讓您啟用或停用多種內建磁碟機。</p> <p>選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SATA-0</b></li> <li>• <b>SATA-2</b></li> <li>• <b>M.2 PCIe SSD-0</b></li> </ul> <p>所有選項都為預設。</p>
<b>SMART Reporting</b>	<p>此欄位可控制在系統啟動期間，是否回報內建磁碟機的硬碟錯誤。此技術屬於 SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology [自我監控分析與報告技術系統]) 規範。此選項預設為停用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Smart Reporting (啟用 SMART 報告)</b></li> </ul>
<b>USB Configuration</b>	<p>可讓您啟用或停用內部/內建 USB 組態。</p> <p>選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Boot Support (啟用 USB 啟動支援)</b></li> <li>• <b>Enable External USB Ports (啟用外接式 USB 連接埠)</b></li> </ul> <p>所有選項都為預設。</p> <p><b>i</b>   註: USB 鍵盤和滑鼠在 BIOS 設定中都可使用，不論這些設定為何。</p>
<b>音效</b>	<p>可讓您啟用或停用內建音效控制器。在預設狀態下，<b>Enable Audio (啟用音訊)</b> 選項已選取。</p> <p>選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Microphone (啟用麥克風)</b></li> <li>• <b>Enable Internal Speaker (啟用內建喇叭)</b></li> </ul> <p>此選項為預設設定。</p>
<b>Keyboard Illumination</b>	<p>此欄位允許您選擇鍵盤照明功能的作業模式。鍵盤亮度級別可設定為 0% 至 100%。</p> <p>選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (已停用)</b></li> </ul>

選項	說明
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dim (暗)</b></li> <li>• <b>Bright (亮)</b> – 預設值</li> </ul>
<b>Keyboard Backlight Timeout on AC</b>	<p>可讓您定義 AC 變壓器插頭插入系統時，鍵盤背光的逾時值。只有在啟用背光時，鍵盤背光逾時值才會生效。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 seconds (5 秒)</b></li> <li>• <b>10 seconds (10 秒)</b> – 預設值</li> <li>• <b>15 seconds (15 秒)</b></li> <li>• <b>30 seconds (30 秒)</b></li> <li>• <b>1 minute (1 分鐘)</b></li> <li>• <b>5 分鐘</b></li> <li>• <b>15 分鐘</b></li> <li>• <b>Never (永不)</b></li> </ul>
<b>Keyboard Backlight Timeout on Battery</b>	<p>可讓您定義僅使用電池電力執行系統時的鍵盤背光逾時值。只有在啟用背光時，鍵盤背光逾時值才會生效。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 seconds (5 秒)</b></li> <li>• <b>10 seconds (10 秒)</b> – 預設值</li> <li>• <b>15 seconds (15 秒)</b></li> <li>• <b>30 seconds (30 秒)</b></li> <li>• <b>1 minute (1 分鐘)</b></li> <li>• <b>5 分鐘</b></li> <li>• <b>15 分鐘</b></li> <li>• <b>Never (永不)</b></li> </ul>
<b>Miscellaneous devices</b>	<p>可讓您啟用或停用多種內建裝置。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Camera (啟用攝影機)</b> – 預設值</li> <li>• <b>Enable Hard Drive Free Fall Protection (啟用硬碟摔落保護)</b> – 預設值</li> <li>• <b>Enable Secure Digital (SD) Card (啟用 Secure Digital [SD] 卡)</b> – 預設值</li> <li>• <b>Secure Digital (SD) Card Boot (安全數位 (SD) 卡開機)</b></li> <li>• <b>Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode (Secure Digital [SD] 卡唯讀模式)</b></li> </ul>

## Video (影像) 畫面選項

表 27. 影像

選項	說明
<b>LCD Brightness</b>	<p>可讓您根據電源設定顯示器亮度。On Battery (使用電池) (預設為 50%) 和 On AC (使用交流電) (預設為 100%)。</p>

# Security (安全保護)

表 28. Security (安全保護)

選項	說明
<b>Admin Password</b>	<p>可讓您設定、變更或刪除管理員 (admin) 密碼。</p> <p>設定密碼的項目：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enter the old password:</b> (輸入舊密碼：)</li><li>• <b>Enter the new password:</b> (輸入新密碼：)</li><li>• <b>Confirm new password:</b> (確認新密碼：)</li></ul> <p>設定密碼後，按一下 <b>OK</b> (確定)。</p> <p> <b>註:</b> 若是第一次登入，「<b>Enter the old password:</b>」(輸入舊密碼：) 欄位會標示為「<b>Not set</b>」(未設定)。因此，您第一次登入時必須設定密碼，之後可以變更或刪除密碼。</p>
<b>System Password</b>	<p>可讓您設定、變更或刪除系統密碼。</p> <p>設定密碼的項目：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enter the old password:</b> (輸入舊密碼：)</li><li>• <b>Enter the new password:</b> (輸入新密碼：)</li><li>• <b>Confirm new password:</b> (確認新密碼：)</li></ul> <p>設定密碼後，按一下 <b>OK</b> (確定)。</p> <p> <b>註:</b> 若是第一次登入，「<b>Enter the old password:</b>」(輸入舊密碼：) 欄位會標示為「<b>Not set</b>」(未設定)。因此，您第一次登入時必須設定密碼，之後可以變更或刪除密碼。</p>
<b>Strong Password</b>	<p>可讓您強制此選項一律設定強式密碼。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Strong Password</b> (啟用強式密碼)</li></ul> <p>此選項預設並未設定。</p>
<b>Password Configuration</b>	<p>您可以定義密碼長度。最小值 = 4，最大值 = 32</p>
<b>Password Bypass</b>	<p>可讓您在系統重新啟動期間，略過系統密碼和內建 HDD 密碼 (如果已設定)。</p> <p>按一下其中一個選項：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disabled</b> (停用)——預設值</li><li>• <b>Reboot bypass</b> (重新開機略過)</li></ul>
<b>Password Change</b>	<p>可讓您在已設定管理員密碼的情況下，變更系統密碼。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Allow Non-Admin Password Changes</b> (允許非管理員密碼變更)</li></ul> <p>此選項為預設設定。</p>
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	<p>可讓您決定當管理員密碼設定後，是否允許變更設定選項。如果選擇停用，管理員密碼會鎖定設定選項。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Allows Wireless Switch Changes</b> (允許無線切換開關變更)</li></ul> <p>此選項預設並未設定。</p>

選項	說明
<b>UEFI Capsule Firmware Updates</b>	<p>可讓您透過 UEFI Capsule 更新套件，更新系統 BIOS。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable UEFI Capsule Firmware Updates (啟用 UEFI Capsule 韌體更新)</b></li> </ul> <p>此選項為預設設定。</p>
<b>TPM 2.0 Security</b>	<p>可讓您在 POST 期間啟用或停用可信賴平台模組 (TPM)。</p> <p>選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TPM On (TPM 開啟)</b>—預設值</li> <li>• <b>Clear (清除)</b></li> <li>• <b>PPI Bypass for Enable Command (啟用命令 PPI 略過)</b>—預設值</li> <li>• <b>PPI Bypass for Disable Command (停用命令 PPI 略過)</b></li> <li>• <b>PPI Bypass for Clear Command (清除命令 PPI 略過)</b></li> <li>• <b>Attestation Enable (啟用證明)</b>—預設值</li> <li>• <b>Key Storage Enable (啟用金鑰儲存)</b>—預設值</li> <li>• <b>SHA-256</b>—預設值</li> </ul>
<b>Computrace (R)</b>	<p>可讓您啟動或停用選配的 Computrace 軟體。</p> <p>選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deactivate (關閉)</b></li> <li>• <b>Disable (停用)</b></li> <li>• <b>Activate (啟動)</b>—預設值</li> </ul>
<b>OROM Keyboard Access</b>	<p>可讓您在開機期間，透過快速鍵啟用或停用 Option ROM Configuration (選用 ROM 組態) 畫面。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable (啟用)</b>—預設值</li> <li>• <b>Disable (停用)</b></li> <li>• <b>One Time Enable (單次啟用)</b></li> </ul>
<b>Admin Setup Lockout</b>	<p>當設定管理員密碼時，可讓您停用使用者進入設定的權限。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Admin Setup Lockout (啟用管理員設定鎖定)</b></li> </ul> <p>此選項預設並未設定。</p>
<b>主密碼鎖定</b>	<p>可讓您停用主密碼支援。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Master Password Lockout (啟用主密碼鎖定)</b></li> </ul> <p>此選項預設並未設定。</p> <p> <b>註:</b> 必須先清除硬碟密碼才能變更設定。</p>
<b>SMM Security Mitigation</b>	<p>可讓您啟用或停用額外的 UEFI SMM Security Mitigation 保護功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SMM Security Mitigation</b></li> </ul> <p>此選項預設並未設定。</p>

# Secure Boot (安全開機)

表 29. Secure Boot (安全開機)

選項	說明
<b>Secure Boot Enable</b>	可讓您啟用或停用 Secure Boot 功能。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Secure Boot Enable (啟用 Secure Boot)</b>—預設值</li></ul>
<b>Secure Boot Mode</b>	變更 Secure Boot 作業模式會將 Secure Boot 行為修改成允許評估 UEFI 驅動程式簽章。  請選擇下列其中一個選項： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Deployed Mode (部署模式)</b>—預設值</li><li>• <b>Audit Mode (稽核模式)</b></li></ul>
<b>Expert Key Management</b>	可讓您啟用或停用 Expert Key Management (專家金鑰管理)。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Custom Mode</b></li></ul> 此選項預設並未設定。  Custom Mode Key Management (自訂模式金鑰管理) 選項包括： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PK</b>—預設值</li><li>• <b>KEK</b></li><li>• <b>db</b></li><li>• <b>dbx</b></li></ul>

## Intel 軟體保護擴充功能選項

表 30. Intel Software Guard Extensions (Intel 軟體保護擴充)

選項	說明
<b>Intel SGX Enable</b>	此欄位可指定您提供安全的環境來執行主 OS 內容中的程式碼/儲存機密資訊。  按下列其中一個選項： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disabled (已停用)</b></li><li>• <b>Enabled (已啟用)</b></li><li>• <b>Software controlled (軟體控制)</b>—預設值</li></ul>
<b>Enclave Memory Size</b>	此選項可設定 <b>SGX Enclave Reserve Memory Size (SGX 飛地保留記憶體大小)</b> 。  按下列其中一個選項： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>32MB</b></li><li>• <b>64MB</b></li><li>• <b>128MB</b>—預設值</li></ul>

# Performance (效能)

表 31. Performance (效能)

選項	說明
<b>Multi Core Support</b>	<p>此欄位可指定程序啟用一個或所有核心。若有更多核心，某些應用程式的效能會改善。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>All (全部)</b>—預設值</li><li>• <b>1</b></li><li>• <b>2</b></li><li>• <b>3</b></li></ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>可讓您啟用或停用處理器的 Intel SpeedStep 模式。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Intel SpeedStep (啟用 Intel SpeedStep)</b></li></ul> <p>此選項為預設設定。</p>
<b>C-States Control</b>	<p>可讓您啟用或停用其他的處理器睡眠狀態。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>C states (C 狀態)</b></li></ul> <p>此選項為預設設定。</p>
<b>Intel TurboBoost</b>	<p>可讓您啟用或停用處理器的 Intel TurboBoost 模式。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Intel TurboBoost (啟用 Intel TurboBoost)</b></li></ul> <p>此選項為預設設定。</p>
<b>(Hyper-Thread 控制)</b>	<p>可讓您啟用或停用處理器的 HyperThreading。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disabled (已停用)</b></li><li>• <b>Enabled (啟用)</b>—預設值</li></ul>

## 電源管理

表 32. Power Management (電源管理)

選項	說明
<b>AC Behavior</b>	<p>可讓您啟用或停用在連接交流電變壓器時電腦自動開機的行為：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Wake on AC (連接交流電源時喚醒)</b></li></ul> <p>此選項預設並未設定。</p>
<b>Enable Intel Speed Shift Technology</b>	<p>可讓您啟用或停用 Intel 智慧變速技術。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enabled (啟用)</b> – 預設值</li></ul>
<b>Auto On Time</b>	<p>可讓您設定電腦必須自動開機的時間。</p> <p>選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disabled (停用)</b> – 預設值</li></ul>

選項	說明
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Every Day (每天)</b></li> <li>• <b>Weekdays (工作日)</b></li> <li>• <b>Select Days (選擇天數)</b></li> </ul> <p>此選項預設並未設定。</p>
<b>USB Wake Support</b>	<p>可讓您啟用 USB 裝置將系統從待機狀態喚醒的功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Wake Support</b></li> </ul> <p>此選項預設並未設定。</p>
<b>Wake on LAN</b>	<p>此選項可讓電腦被特殊的 LAN 訊號觸發，從關機狀態開機。從待命狀態喚醒的功能不會受到此設定的影響，且必須在作業系統中啟用。此功能僅適用於當電腦連接至交流電源時。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (停用)</b> – 預設值：系統從 LAN 或無線 LAN 接收喚醒訊號時，不允許系統透過特殊的 LAN 訊號開機。</li> <li>• <b>LAN Only (僅 LAN)</b> – 允許系統透過特殊的 LAN 訊號開機。</li> </ul>
<b>Block Sleep</b>	<p>此選項可在尖峰需求時將 AC 電源使用量降至最低。</p>
<b>Peak Shift</b>	<p>可讓您在作業系統環境中禁止進入睡眠。</p>
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	<p>此選項可讓您將電池效能狀況提升到最高。啟用此選項後，系統會在非工作時段使用標準充電演算法和其他技術，以改善電池效能狀況。</p>
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	<p>可讓您選擇電池的充電模式。</p> <p>選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Adaptive (調適)</b> – 預設值</li> <li>• <b>Standard (標準)</b> – 以標準速率將電池完全充電。</li> <li>• <b>ExpressCharge (快速充電)</b> – 使用 Dell 的快速充電技術，以較短的時間為電池充電。</li> <li>• <b>Primarily AC use (主要 AC 使用)</b></li> <li>• <b>Custom (自訂)</b></li> </ul> <p>如果選取 Custom Charge (自訂充電)，您還可以設定 Custom Charge Start (自訂充電啟動) 和 Custom Charge Stop (自訂充電停止)。</p> <p><b>註：</b>並非所有充電模式都適用於所有電池。若要啟用此選項，請停用 <b>Advanced Battery Charge Configuration (進階電池充電組態)</b> 選項。</p>

## POST 行為

表 33. POST Behavior (POST 行為)

選項	說明
<b>Adapter Warnings</b>	<p>可讓您啟用或停用在某些電源變壓器時發出的系統設定 (BIOS) 警告訊息。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Adapter Warnings (啟用變壓器警告)</b> – 預設值</li> </ul>
<b>Fn Lock Options</b>	<p>可讓熱鍵組合 Fn + Esc 在標準和次要功能之間切換 F1 到 F12 的主要行為。如果您停用此選項，則不能動態切換這些鍵的主要行為。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fn Lock (Fn 鎖定)</b> – 預設值</li> </ul>

選項	說明
	<p>按下列其中一個選項：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lock Mode Disable/Standard (鎖定模式停用/標準)</b></li> <li>• <b>Lock Mode Enable/Secondary (鎖定模式啟用/次要) – 預設值</b></li> </ul>
<b>Fastboot</b>	<p>可讓您藉由略過一些相容性步驟，加速啟動程序。</p> <p>按下列其中一個選項：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Minimal (最小)</b></li> <li>• <b>Thorough (完整) – 預設值</b></li> <li>• <b>Auto (自動)</b></li> </ul>
<b>Extended BIOS POST Time</b>	<p>可讓您建立額外的開機前延遲。</p> <p>按下列其中一個選項：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0 seconds (0 秒) – 預設值</b></li> <li>• <b>5 seconds (5 秒)</b></li> <li>• <b>10 seconds (10 秒)</b></li> </ul>
<b>Full Screen Logo (全螢幕標誌)</b>	<p>可在您的影像符合螢幕解析度時，顯示全螢幕標誌。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Full Screen Logo (啟用全螢幕標誌)</b></li> </ul> <p>此選項預設並未設定。</p>
<b>警告與錯誤</b>	<p>可讓您選取不同選項，以在 POST 處理期間停止、提示，並等待使用者輸入；偵測到警告時會繼續，但偵測到錯誤時會暫停；或偵測到警告或錯誤時繼續。</p> <p>按下列其中一個選項：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt on Warnings and Errors (偵測到警告與錯誤時提示) – 預設值</b></li> <li>• <b>Continue on Warnings (偵測到警告時繼續)</b></li> <li>• <b>Continue on Warnings and Errors (偵測到警告與錯誤時繼續)</b></li> </ul>
<b>MAC Address Pass-Through</b>	<p>此功能可將外部 NIC MAC 位址更換為選取的系統 MAC 位址。</p> <p>按下列其中一個選項：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Passthrough MAC Address (通道 MAC 位址) – 預設值</b></li> <li>• <b>Integrated NIC 1 MAC Address</b></li> <li>• <b>Disabled (已停用)</b></li> </ul>

## Virtualization support (虛擬支援)

表 34. Virtualization Support (虛擬支援)

選項	說明
<b>Virtualization</b>	<p>此選項可指定虛擬機器監視器 (VMM) 是否可以使用 Intel 虛擬化技術提供的附加硬體功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel Virtualization Technology (啟用 Intel 虛擬化技術)</b></li> </ul>

選項	說明
	此選項為預設設定。
<b>VT for Direct I/O</b>	<p>啟用或停用虛擬機器監視器 (VMM) 對 Intel 虛擬化技術為直接 I/O 提供之附加硬體功能的使用。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable VT for Direct I/O (啟用供直接 I/O 使用的 VT)</b></li> </ul> <p>此選項為預設設定。</p>

## 無線選項


表 35. Wireless (無線)

選項	說明
<b>Wireless Switch</b>	<p>可讓您設定無線開關可控制的無線裝置。</p> <p>選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WLAN</b></li> <li>• <b>Bluetooth (藍牙)</b></li> </ul> <p>所有選項預設為啟用。</p>
<b>Wireless Device Enable</b>	<p>可讓您啟用或停用內建無線裝置。</p> <p>選項包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WLAN</b></li> <li>• <b>Bluetooth (藍牙)</b></li> </ul> <p>所有選項預設為啟用。</p>

## Maintenance (維護)

表 36. Maintenance (維護)

選項	說明
<b>Service Tag</b>	顯示電腦的服務標籤。
<b>Asset Tag</b>	<p>若未設定資產標籤，則讓您建立系統資產標籤。</p> <p>此選項預設並未設定。</p>
<b>BIOS Downgrade</b>	<p>可讓您將系統韌體降至先前版本。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Allow BIOS Downgrade (允許 BIOS 降級)</b></li> </ul> <p>此選項為預設設定。</p>
<b>Data Wipe</b>	<p>可讓您安全地清除所有內部儲存裝置中的資料。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wipe on Next Boot (在下次開機時清除資料)</b></li> </ul> <p>此選項預設並未設定。</p>

選項	說明
<b>BIOS Recovery (BIOS 復原)</b>	<b>BIOS Recovery from Hard Drive (從硬碟進行 BIOS 復原)</b> —此選項為預設選項。可讓您透過 HDD 或外接式 USB 金鑰的復原檔案，復原損毀的 BIOS。  <b>BIOS Auto-Recovery (BIOS 自動復原)</b> —可讓您自動復原 BIOS。   <b>註:</b> BIOS Recovery from Hard Drive (從硬碟進行 BIOS 復原) 欄位應啟用。  <b>Always Perform Integrity Check (一律執行完整性檢查)</b> —每次開機時執行完整性檢查。

## System logs (系統記錄)

表 37. System Logs (系統記錄)

選項	說明
<b>BIOS events</b>	可讓您檢視和清除系統設定 (BIOS) POST 事件。
<b>Thermal Events</b>	可讓您檢視和清除系統設定 (散熱) 事件。
<b>Power Events</b>	可讓您檢視和清除系統設定 (電源) 事件。

## SupportAssist 系統解析度

表 38. SupportAssist 系統解析度

選項	說明
<b>Auto OS Recovery Threshold (自動作業系統復原臨界值)</b>	此選項控制 SupportAssist System Resolution (SupportAssist 系統解析度) 主控台和 Dell OS Recovery Tool 的自動開機流程。 按下列其中一個選項： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 關閉</li> <li>• 1</li> <li>• 2 – 預設值</li> <li>• 3</li> </ul>
<b>SupportAssist OS Recovery (SupportAssist 系統復原)</b>	此選項可在發生某些系統錯誤時，啟用或停用 SupportAssist OS Recovery Tool 的開機流程。

## 與 Dell 公司聯絡

① | 註: 如果無法連線網際網路，則可以在購買發票、包裝單、帳單或 Dell 產品目錄中找到聯絡資訊。

Dell 提供多項線上和電話支援與服務選擇。服務的提供因國家/地區和產品而異，某些服務可能在您所在地區並不提供。若因銷售、技術支援或客戶服務問題要與 Dell 聯絡：

- 1 移至 **Dell.com/support**。
- 2 選取您的支援類別。
- 3 在網頁底部的 **Choose A Country/Region (選擇國家/地區)** 下拉式選單中確認您所在的國家或地區。
- 4 根據您的需求選取適當的服務或支援連結。