

Precision 5750

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」表示可能的財產損失、人身傷害或死亡。


章 1: 設定您的電腦	5
章 2: 建立 Windows 的 USB 修復磁碟機	7
章 3: Dell 低藍光顯示器	8
章 4: 機箱概觀	9
顯示器視圖	9
左側視圖	9
右側視圖	9
手掌墊視圖	9
底視圖	9
鍵盤快捷鍵	10
章 5: 技術規格	11
尺寸和重量	11
Chipset (晶片組)	12
處理器	12
作業系統	12
記憶體	13
存放時	13
媒體讀卡機	14
音效	14
影像	14
連接埠和連接器	15
顯示器	15
攝影機	16
通訊	16
電源變壓器	17
主機板連接器	18
電池	18
觸控墊	19
鍵盤	19
電源按鈕內建指紋辨識器	20
感應器和控制規格	20
Security (安全保護)	20
安全性軟體	20
電腦環境	21
章 6: 軟體	22
下載 Windows 驅動程式	22
章 7: 系統設定	23
進入 BIOS 設定程式	23

導覽鍵.....	23
Boot Sequence (開機順序).....	24
單次開機選單.....	24
系統設定選項.....	24
清除 BIOS (系統設定) 密碼和系統密碼.....	34
章 8: 獲得幫助.....	35
與 Dell 公司聯絡.....	35

設定您的電腦

步驟


1. 連接電源變壓器，然後按下電源按鈕

 **註:** 為了節省電力，電池可能會進入省電模式。



2. 完成 Windows 系統設定。

依畫面上的說明完成設定。進行設定時，Dell 建議您：





- 連線到網路以進行 Windows 更新。
-  **註:** 如果您要連線至安全的無線網路，請依提示輸入密碼以存取無線網路。
- 如果已連接至網際網路，請登入或建立 Microsoft 帳戶。如果未連接至網際網路，請建立離線帳戶。
- 在**支援與保護**畫面中，輸入您的詳細連絡資料。

3. 從 Windows [開始] 功能表找到並使用 Dell 應用程式 — 建議使用


表 1. 找到 Dell 應用程式

Dell 應用程式	詳細資料
	Dell 產品註冊 向 Dell 註冊您的電腦。
	Dell 說明與支援 存取電腦的說明和支援。

表 1. 找到 Dell 應用程式 (續)

Dell 應用程式	詳細資料
	<p>SupportAssist</p> <p>可主動檢查電腦硬體和軟體的健全狀況。</p> <p> 註: 按一下 SupportAssist 中的保固到期日，即可更新或升級您的保固。</p>
	<p>Dell Update</p> <p>當有重大修正程式和重要的裝置驅動程式可用時，使用這些程式來更新電腦。</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>下載軟體應用程式，包括已購買但未預先安裝在您電腦上的軟體。</p>

4. 建立 Windows 的修復磁碟機。


 **註:** 建議您建立修復磁碟機，以便疑難排解並修正 Windows 可能會發生的疑難雜症及問題。

如需詳細資訊，請參閱 [建立 Windows 的 USB 修復磁碟機](#)。

建立 Windows 的 USB 修復磁碟機

建立修復磁碟機，以便疑難排解並修正 Windows 可能會發生的疑難雜症及問題。建立修復磁碟機需要容量至少 16 GB、空的 USB 快閃磁碟機。

事前準備作業

 **註:** 此程序最多可能需要 1 個小時才能完成。

 **註:** 下列步驟可能因安裝的 Windows 版本不同而異。請參閱 [Microsoft 支援網站](#) 以取得最新說明。

步驟

1. 將 USB 快閃磁碟機連接至您的電腦。
2. 在 Windows 搜尋中，輸入 **復原**。
3. 在搜尋結果中，按一下 **建立修復磁碟機**。
隨後便會顯示 **使用者帳戶控制** 視窗。
4. 按一下 **是**，以便繼續。
修復磁碟機 視窗隨即顯示。
5. 選取 **將系統檔備份到修復磁碟機**，然後按 **下一步**。
6. 選取 **USB 快閃磁碟機**，然後按 **下一步**。
系統會出現一則訊息，表示 USB 快閃磁碟機內的所有資料將被刪除。
7. 按一下 **Create (建立)**。
8. 按一下 **Finish(完成)**。
如需有關使用 USB 修復磁碟機重新安裝 Windows 的詳細資訊，請參閱產品 *維修手冊* (www.dell.com/support/manuals) 的〈故障排除〉一節。

Dell 低藍光顯示器

 **警告:** 長時間暴露於顯示器的藍光下，可能會導致眼睛過勞、眼睛疲憊或眼力受損等長期影響。

Dell 筆記型電腦和顯示器的 ComfortView 功能旨在有效減少顯示器發出的藍光，讓眼睛更加舒適。

為降低因長時間觀看筆記型電腦顯示器而出現眼睛過勞的風險，建議您採取以下行動：

1. 將筆記型電腦顯示器放置在可舒適觀賞的距離，即距離眼睛 50 cm 到 70 cm (20 吋到 28 吋) 的位置。
2. 頻繁眨眼讓眼睛溼潤，或以清水潤澤眼睛。
3. 每使用兩小時，請休息 20 分鐘。
4. 將視線自顯示器移開，在每次休息時凝視 609.60 cm (20 ft) 遠處的物體至少 20 秒。

機箱概觀

主題：

- 顯示器視圖
- 左側視圖
- 右側視圖
- 手掌墊視圖
- 底視圖
- 鍵盤快捷鍵

顯示器視圖

1. 近接感應器
2. IR LED
3. 環境光線感應器
4. RGB + IR 攝影機
5. LED 指示燈
6. IR LED
7. LCD 面板
8. LED 診斷指示燈

左側視圖

1. 楔形防盜鎖孔
2. USB Type-C 3.2 Gen 2 充電連接埠 (支援 Thunderbolt 3/含 DisplayPort 1.4)
3. USB Type-C 3.2 Gen 2 充電連接埠 (支援 Thunderbolt 3/含 DisplayPort 1.4)

右側視圖

1. USB Type-C 3.2 Gen 2 充電連接埠 (支援 Thunderbolt 3/含 DisplayPort 1.4)
2. USB Type-C 3.2 Gen 2 充電連接埠 (支援 Thunderbolt 3/含 DisplayPort 1.4)
3. SD 卡讀卡機 4.0
4. 通用音效插孔

手掌墊視圖

1. 麥克風
2. 電源按鈕 (含指紋辨識器)
3. 喇叭
4. 觸控墊
5. 喇叭

底視圖

1. 喇叭
2. 喇叭
3. 風扇通風孔
4. 服務標籤

鍵盤快捷鍵


 註：鍵盤字元可能會有所不同，視鍵盤的語言設定而定。但快速鍵使用的按鍵仍然相同，而且適用於所有的語言設定。

表 2. 鍵盤快速鍵清單

按鍵	主要行為	次要行為 (Fn + 按鍵)
Fn + Esc	退出	切換 Fn 鍵鎖定
Fn + F1	靜音	F1 行為
Fn + F2	降低音量	F2 行為
Fn + F3	提高音量	F3 行為
Fn + F4	播放/暫停 (用於音訊播放)	F4 行為
Fn + F5	開啟/關閉鍵盤背光	F5 行為
Fn + F6	降低亮度	F6 行為
Fn + F7	增加亮度	F7 行為
Fn + F8	切換至外部顯示器	F8 行為
Fn + F10	擷取畫面格	F10 行為
Fn + F11	首頁	F11 行為
Fn + 12	移至結尾	F12 行為
Fn + Ctrl	開啟應用程式功能表	--

技術規格

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。

主題：

- 尺寸和重量
- Chipset (晶片組)
- 處理器
- 作業系統
- 記憶體
- 存放時
- 媒體讀卡機
- 音效
- 影像
- 連接埠和連接器
- 顯示器
- 攝影機
- 通訊
- 電源變壓器
- 主機板連接器
- 電池
- 觸控墊
- 鍵盤
- 電源按鈕內建指紋辨識器
- 感應器和控制規格
- Security (安全保護)
- 安全性軟體
- 電腦環境

尺寸和重量

表 3. 尺寸和重量

說明	值
高度：	
正面	8.67 mm (0.34 in.)
背面	13.15 mm (0.52 in.)
寬度	374.48 mm (14.74 in.)
厚度	248.08 mm (9.77 in.)
重量	2.13 kg (4.70 lb)
	註: 系統的重量視訂購的組態與製造方式不同而定。

Chipset (晶片組)

表 4. Chipset (晶片組)

說明	值
Chipset (晶片組)	Intel WM490
處理器	10th Generation Intel Core i5/i7/i9/Xeon
快閃 EPROM	32 MB
PCIe 匯流排	Up to Gen 3.0

處理器

表 5. 處理器


說明	值						
處理器	10th Generation Intel Core i5-10400H Vpro	10th Generation Intel Core i7-10750H	10th Generation Intel Core i7-10850H Vpro	10th Generation Intel Core i7-10875H Vpro	10th Generation Intel Core i9-10885H Vpro	10th Generation Intel Xeon-W10855M Vpro	10th Generation Intel Xeon-W10885M Vpro
瓦特數	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
核心數	4	6	6	8	8	6	8
執行緒數	8	12	12	16	16	12	16
速度	2.6 to 4.6 GHz	2.6 to 5.0 GHz	2.7 to 5.1 GHz	2.3 to 5.1 GHz	2.4 to 5.3 GHz	2.8 to 5.1 GHz	2.4 to 5.3 GHz
快取記憶體	8 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB	12 MB	16 MB
內建顯示卡	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

作業系統

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Enterprise (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Windows 10 Pro Education (64-bit)
- Windows 10 Pro for Workstations (64-bit)
- Windows 10 Pro for China (64-bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

記憶體

表 6. 記憶體規格

說明	值
插槽	Two-SODIMM slots
類型	Dual-channel DDR4
速度	2666 MHz for ECC memory/2933 MHz for Non-ECC memory
最大記憶體	64 GB
最小記憶體	8 GB
支援的組態	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM <p> 註: ECC memory will support 2933 MHz post RTS</p>

存放時

Your computer supports one of the following configurations:

- M.2 2230, solid-state drive (class 35)
- M.2 2280, solid-state drive (class 40)
- M.2 2280, solid-state drive (class 50)
- M.2 2280, SED solid-state drive (class 40)

The primary drive of your computer varies with the storage configuration.

表 7. 儲存裝置規格

規格尺寸	介面類型	容量
M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 35 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	256 GB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 2 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 50 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 1 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 SED solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 1 TB

媒體讀卡機

表 8. 媒體讀卡機規格

說明	值
類型	SD card slot 4.0
支援的插卡	<ul style="list-style-type: none">Secure Digital (SD)Secure Digital High Capacity (SDHC)Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

音效

表 9. 音效規格

說明	值
控制器	Realtek ALC3204 with Waves MaxxAudio Pro
立體聲轉換	24-bit DAC (Digital-to-Analog) and ADC (Analog-to-Digital)
內部介面	Intel HDA (high-definition audio)
外接式介面	Universal audio jack
喇叭	4
喇叭輸出平均值	2 W
喇叭輸出峰值	2.5 W

影像

表 10. 獨立顯示卡規格

獨立顯示卡			
控制器	外接式顯示器支援	記憶體大小	記憶體類型
NVIDIA Quadro T2000	mDP/HDMI/Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX3000	mDP/HDMI/Type-C	6 GB	GDDR6

表 11. 內建顯示卡規格

內建顯示卡			
控制器	外接式顯示器支援	記憶體大小	處理器
Intel UHD Graphics 630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	10th Generation Intel Core i5/i7/i9
Intel UHD Graphics P630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	Intel Xeon

連接埠和連接器

表 12. 外接式連接埠和連接器

說明	值
外接式：	
USB	<ul style="list-style-type: none"> Four USB Type-C 3.2 Gen 2 Charging port with Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4
音效	One Universal Audio Jack
影像	via display dongle/dock to connect external display
電源變壓器連接埠	Four Type-C power port
Security (安全保護)	One Wedge-shaped lock slot
卡片插槽	SD 卡插槽 4.0
轉接頭	DA20 雙埠 HDMI/USB 轉接頭

表 13. 內部連接埠和連接器

說明	值
內部：	
一個 M.2 Key-M (2280 或 2230)，適用於固態硬碟	<ul style="list-style-type: none"> One M.2 2230 slot for solid-state drive 256 GB One M.2 2280 slot for solid-state drive 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB One M.2 2280 slot for Self-Encrypting solid-state drive 512 GB/1 TB <p>i 註：如需深入瞭解不同類型 M.2 卡的功能，請參閱知識庫文章 SLN301626。</p>

顯示器

表 14. 顯示器規格

說明	值	
類型	Full High Definition (FHD+)	Ultra High Definition (UHD+)
面板技術	Wide Viewing Angle (WVA)	Wide Viewing Angle (WVA)
亮度 (一般)	500 nits	500 nits
尺寸 (可使用區域)：		
	高度	366.34 mm (14.42 in.)
	寬度	228.96 mm (9.01 in.)
	對角線	431.80 mm (17 in.)
Native Resolution	1920 x 1200	3840 x 2400
百萬像素	2.3	9.2

表 14. 顯示器規格 (續)

說明	值	
每吋像素數 (PPI)	133	266
色域 (CG)	sRGB 100%	AdobeRGB 100%
對比率 (最小值)	1800:1	1800:1
回應時間 (最大值)	35 ms	35 ms
重新整理頻率	60 Hz	60 Hz
水平視角	+/- 85 degrees	+/- 85 degrees
垂直視角	+/- 85 degrees	+/- 85 degrees
像素距離	0.1908 mm	0.0549 mm
耗電量 (最大值)	5.50 W	13.98 W
防眩光與亮面表面	Anti-glare	Anti-reflective
觸控選項	No	Yes, 10 finger touch

攝影機

表 15. 攝影機規格

說明	值
攝影機數量	One
類型	<ul style="list-style-type: none"> Hello IR Webcam
位置	Front camera
感應器類型	CMOS sensor technology
解析度：	
靜態影像	0.92 megapixel
影像	1280 x 720 (HD) at 30 fps
對角線檢視角度	78.5 degrees

通訊

無線模組

表 16. 無線模組規格

說明	值
型號	Intel Wi-Fi 6 AX201 soldered down

表 16. 無線模組規格 (續)

說明	值
傳輸速率	Up to 2400 Mbps
支援頻帶	2.4 GHz/5 GHz
無線標準	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
加密	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth (藍牙)	Bluetooth 5.1

電源變壓器

表 17. 電源變壓器規格

說明	值	
類型	90 W USB Type-C	130 W Type-C
直徑 (連接器)	Type-C connector	Type-C connector
重量	0.23 kg (0.51 lb)	0.32 公斤 (0.70 磅)
輸入電壓	100 VAC to 240 VAC	100 VAC to 240 VAC
輸入頻率	50 to 60 Hz	50 to 60 Hz
輸入電流 (最大值)	1.50 A	1.80 A
輸出電流 (連續)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/4.5 A (Continuous) • 15 V/3 A (Continuous) • 9 V/3 A (Continuous) • 5 V/3 A (Continuous) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/6.5 A (Continuous) • 5.0 V/1 A (Continuous)
額定輸出電壓	<ul style="list-style-type: none"> • 20 VDC • 15 VDC • 9 VDC • 5 VDC 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 VDC • 5 VDC
	運作時	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	存放時	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

主機板連接器

表 18. 主機板連接器

功能	規格
M.2 連接器	<ul style="list-style-type: none"> 兩個 M.2 2280 Key-M 連接器

電池

表 19. 電池規格

說明	值	
類型	56 WHr, 3-cell "smart" lithium-ion	97 WHr, 6-cell "smart" lithium-ion
電壓	11.40 VDC	11.40 VDC
重量 (最大)	0.27 kg (0.60 lb)	0.385 kg (0.85 lb)
尺寸 :		
	高度	8.45 mm (0.33 in.)
	寬度	69.70 mm (2.74 in.)
	厚度	330.65 mm (13.02 in.)
溫度範圍 :		
	運作時	<ul style="list-style-type: none"> Charge: 0°C to 50°C (32°F to 122°F) Discharge: 0°C to 60°C (32°F to 140°F)
	存放時	-40°C to 60°C (-4°F to 140°F)
操作時間	依操作情況而有所差異，在某些耗電量大的情況下會顯著縮短。	依操作情況而有所差異，在某些耗電量大的情況下會顯著縮短。
充電時間 (大約)	<ul style="list-style-type: none"> Standard charge, 0°C to 50°C (32°F to 122°F): 4 hours ExpressCharge, 0°C to 15°C (32°F to 59°F): 4 hours ExpressCharge, 16°C to 45°C (60.80°F to 113°F): 2 hours ExpressCharge, 46°C to 50°C (114.80°F to 122°F): 3 hours <p>i 註: Control the charging time, duration, start and end time, and so on, using the Dell Power Manager application. For more information about the Dell Power Manager, see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com/.</p> <p>i 註: 請使用 Dell Power Manger 應用程式控制充電時間、持續時間、開始與結束時間等。如需 Dell Power Manager 的詳細資訊，請參閱 <i>Me and My Dell (我和我的 My Dell)</i>，網址為 www.dell.com/</p>	<ul style="list-style-type: none"> Standard charge, 0°C to 50°C (32°F to 122°F): 4 hours ExpressCharge, 0°C to 15°C (32°F to 59°F): 4 hours ExpressCharge, 16°C to 45°C (60.80°F to 113°F): 2 hours ExpressCharge, 46°C to 50°C (114.80°F to 122°F): 3 hours <p>i 註: Control the charging time, duration, start and end time, and so on, using the Dell Power Manager application. For more information about the Dell Power Manager, see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com/.</p> <p>i 註: 請使用 Dell Power Manger 應用程式控制充電時間、持續時間、開始與結束時間等。如需 Dell Power Manager 的詳細資訊，請參閱 <i>Me and My Dell (我和我的 My Dell)</i>，網址為 www.dell.com/</p>

表 19. 電池規格 (續)

說明	值	
壽命 (大約)	300 個放電/充電週期	300 個放電/充電週期
幣式電池	Not supported	Not supported
操作時間	依操作情況而有所差異，在某些耗電量大的情況下會顯著縮短。	依操作情況而有所差異，在某些耗電量大的情況下會顯著縮短。

觸控墊

表 20. 觸控墊規格


功能	規格
解析度	1221 x 661
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> 寬：101.7 公釐 (4.00 吋) 高：55.2 公釐 (2.17 吋)
多點觸控	支援五指多點觸控  註: 如需有關 Windows 10 觸控墊手勢的詳細資訊，請參閱 Microsoft 知識庫文章 4027871，網址為： support.microsoft.com 。

表 21. 支援的手勢

支援的手勢	Windows 10
游標移動	支援
按一下/輕觸	支援
按一下並拖曳	支援
2 指捲動	支援
2 指捏合/縮放	支援
2 指輕觸 (按一下右鍵)	支援
3 指輕觸 (叫出 Cortana)	支援
3 指向上撥動 (查看所有開啟的視窗)	支援
3 指向下撥動 (顯示桌面)	支援
3 指向右或向左撥動 (切換開啟的視窗)	支援
4 指輕觸 (叫出重要訊息中心)	支援
4 指向右或向左撥動 (切換虛擬桌面)	支援

鍵盤

表 22. 鍵盤規格

功能	規格
按鍵數目	<ul style="list-style-type: none"> 102 (美國和加拿大) 103 (英國) 106 (日本)

表 22. 鍵盤規格 (續)

功能	規格
大小	全尺寸 <ul style="list-style-type: none"> • X = 18.6 mm (0.73 in) 鍵距 • Y = 19.05 公釐 (0.75 吋) 鍵距
背光鍵盤	選配 (背光和非背光)
布局	QWERTY

電源按鈕內建指紋辨識器

表 23. 指紋辨識器規格

說明	值	
感應器技術	電容式	電容式
感應器解析度	363 dpi	500 dpi
感應器像素大小	76 x 100	108 x 88

感應器和控制規格

表 24. 感應器和控制規格

規格
1. 主機板上的摔落感應器
2. 霍爾效應感應器 (會在上蓋關閉時進行偵測)
3. 近接感應器

Security (安全保護)

表 25. 安全性規格

功能	規格
可信賴平台模組 (TPM) 2.0	內建於主機板上
指紋辨識器	Standard (標準)
楔形防盜鎖孔	Standard (標準)

安全性軟體

表 26. 安全性軟體規格

規格
Dell 用戶端命令套件
選配的 Dell 資料安全性與管理軟體
Dell 用戶端命令套件

表 26. 安全性軟體規格 (續)

規格
Dell BIOS 驗證
選配的 Dell 端點安全性和管理軟體
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint Visibility and Control
Netskope
Dell Supply Chain Defense

電腦環境

空氣中懸浮污染物等級：G1 (ISA-s71.04-1985 定義)

表 27. 電腦環境

說明	運作時	存放時
溫度範圍	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
相對濕度 (最大)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
震動 (最大)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
撞擊 (最大)	110 G†	160 G†
海拔高度 (最大)	-15.2 m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft)	-15.2 m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft)

* 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。


本章詳細說明支援的作業系統以及安裝驅動程式的指示。

主題：

- [下載 Windows 驅動程式](#)

下載 Windows 驅動程式

步驟

1. 開啟筆記型電腦電源。
2. 前往 Dell.com/support。
3. 按一下 **產品支援**，輸入筆記型電腦的產品服務編號，然後按一下 **提交**。
 **註：** 如果沒有產品服務編號，請使用自動偵測功能或手動瀏覽您的筆記型電腦型號。
4. 按一下 **Drivers and Downloads (驅動程式與下載)**。
5. 選擇筆記型電腦安裝的作業系統。
6. 向下捲動頁面，然後選取要安裝的驅動程式。
7. 按 **下載檔案** 以下載筆記型電腦的驅動程式。
8. 下載完成後，導覽至儲存驅動程式檔案的資料夾。
9. 連按兩下驅動程式檔案圖示，然後依照畫面上的指示進行。

系統設定

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運作不正常。

註: 視電腦和安裝的裝置而定，本節列出的項目不一定會顯示。

註: 變更 BIOS 設定程式之前，建議您記下 BIOS 設定程式的螢幕資訊，以供日後參考。

請基於下列目的使用 BIOS 設定程式：

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

主題：

- [進入 BIOS 設定程式](#)
- [導覽鍵](#)
- [Boot Sequence \(開機順序\)](#)
- [單次開機選單](#)
- [系統設定選項](#)
- [清除 BIOS \(系統設定\) 密碼和系統密碼](#)

進入 BIOS 設定程式

關於此工作

開啟 (或重新啟動) 電腦，並立即按下 F2 鍵。

導覽鍵

註: 在大部分的系統設定選項上，您所做變更會被儲存，但是必須等到您重新啟動系統後，變更才會生效。

表 28. 導覽鍵

按鍵	導覽
向上方向鍵	移至上一個欄位。
向下方向鍵	移至下一個欄位。
Enter	在所選取的欄位中選擇一個值 (如果有的話) 或依照欄位中的連結進行。
空白鍵	展開或收合下拉式清單 (若適用)。
標籤	移至下個焦點區域。 註: 僅適用於標準圖形瀏覽器。
Esc 鍵	移到上一頁，直到您看到主畫面為止。在主畫面按下 Esc 後，會出現一則訊息，提示您儲存任何未儲存的變更，然後重新啟動系統。

Boot Sequence (開機順序)

Boot Sequence (開機順序) 可讓您略過系統設定定義的開機裝置順序，並直接開機至特定裝置 (例如：光碟機或硬碟)。在開機自我測試 (POST) 期間，當螢幕上出現 Dell 標誌時，您可以：

- 按下 F2 鍵存取系統設定
- 按下 F12 鍵顯示單次開機功能表

單次開機功能表會顯示可用的開機裝置，包括診斷選項。可用的開機功能表選項有：

- 抽取式磁碟機 (若有)
- STXXXX 磁碟機 (若有)
i 註: XXX 代表 SATA 磁碟機編號。
- 光碟機 (若有)
- SATA 硬碟 (如果有的話)
- 診斷

開機順序畫面也會顯示選項，讓您存取系統設定畫面。

單次開機選單

若要進入單次開機選單，請開啟電腦，並立即按下 F2 鍵。

i 註: 如果電腦已開啟，建議將其關機。

單次開機功能表會顯示可用的開機裝置，包括診斷選項。可用的開機功能表選項有：

- 抽取式磁碟機 (若有)
- STXXXX 磁碟機 (若有)
i 註: XXX 代表 SATA 磁碟機編號。
- 光碟機 (若有)
- SATA 硬碟 (如果有的話)
- 診斷

開機順序畫面也會顯示選項，讓您存取系統設定畫面。

系統設定選項

i 註: 視此電腦和安裝的裝置而定，本節列出的項目不一定會顯示。

表 29. 系統設定選項—系統資訊功能表

概觀	
precision 5750	
BIOS Version	顯示 BIOS 版本號碼。
Service Tag	顯示電腦的服務標籤。
Asset Tag	顯示電腦的資產標籤。
Manufacture Date	顯示電腦製造日期。
Ownership Date	顯示電腦所有權日期。
Express Service Code	顯示此電腦的快速服務代碼。
Ownership Tag	顯示電腦的擁有權標籤。
Signed Firmware Update	顯示 Signed Firmware Update 是否已啟用。 預設值：Enabled (已啟用)
電池	顯示目前的電池效能狀況。

表 29. 系統設定選項—系統資訊功能表 (續)

概觀	
Primary (主電池)	顯示主電池。
Battery Level (電池電量)	顯示目前的電池電量。
Battery State (電池狀態)	顯示目前的電池狀態。
Health (效能狀況)	顯示目前的電池效能狀況。
AC 變壓器	顯示 AC 變壓器是否已連接。如果已連接，則顯示 AC 變壓器類型。
處理器	
Processor Type	顯示處理器類型。
Maximum Clock Speed	顯示最高處理器時脈速度。
Minimum Clock Speed	顯示最低處理器時脈速度。
Current Clock Speed	顯示目前的處理器時脈速度。
核心數	顯示處理器中的核心數目。
Processor ID	顯示處理器識別碼。
Processor L2 Cache (處理器 L2 快取記憶體)	顯示處理器 L2 快取記憶體大小。
Processor L3 Cache (處理器 L3 快取記憶體)	顯示處理器 L3 快取記憶體大小。
Microcode Version (微碼版本)	顯示微碼版本。
Intel Hyper-Threading Capable (Intel Hyper-Threading 功能)	顯示處理器是否具備 Hyper-Threading (HT) 功能。
64-Bit Technology	顯示 64 位元技術。
記憶體	
Memory Installed	顯示電腦安裝的總記憶體大小。
Memory Available	顯示電腦的總記憶體大小。
Memory Speed	顯示記憶體速度。
Memory Channel Mode	顯示單一或雙通道模式。
Memory Technology	顯示記憶體使用的技術。
DIMM SLOT 1	顯示插槽 1 中的記憶體模組
DIMM SLOT 2	顯示插槽 2 中的記憶體模組
裝置	
Panel Type	顯示電腦面板類型。
Video Controller	顯示電腦內建顯示卡資訊。
影像記憶體	顯示電腦影像記憶體資訊。
Wi-Fi Device	顯示電腦上已安裝的 Wi-Fi 裝置。
Native Resolution	顯示電腦顯示器的原生解析度。
Video BIOS Version	顯示電腦影像 BIOS 版本。
Audio Controller	顯示電腦音效控制器資訊。
Bluetooth Device	顯示電腦上是否已安裝藍牙裝置。
通道 MAC 位址	顯示視訊傳輸的 MAC 位址。

表 30. 系統設定選項 – 開機組態選單

開機組態	
開機順序	
Boot Mode: UEFI only (開機模式：僅 UEFI)	顯示此電腦的開機模式。
開機順序	顯示開機順序。
Secure Digital (SD) Card Boot (安全數位 (SD) 卡開機)	啟用或停用 Secure Digital (SD) 卡開機。
安全開機	
Enable Secure Boot	啟用或停用開機軟體檢查功能 (包括韌體驅動程式和作業系統)。
Secure Boot Mode	修改安全開機行為，以便評估或強制執行 UEFI 驅動程式簽章。 依預設，「部署模式」已選取。
Expert Key Management	
Enable Custom Mode	啟用或停用自訂模式以決定是否可修改在 PK、KEK、db 及 dbx 安全性金鑰資料庫中的金鑰。 預設值：OFF

表 31. 系統設定選項 – 整合式裝置選單

Integrated Devices	
Date/Time	
日期	以 MM/DD/YYYY 格式設定電腦日期。對此日期所做的變更會立即生效。
時間	以 HH/MM/SS 24 小時格式設定電腦時間。您可以在 12 小時和 24 小時制之間切換。對此時間所做的變更會立即生效。
Thunderbolt Adapter Configuration	
Enable Thunderbolt Technology Support	啟用或停用 Thunderbolt 技術功能與相關聯的連接埠和轉接器。 預設值：ON
Enable Thunderbolt Boot Support (啟用 Thunderbolt 開機支援)	開機前啟用或停用 Thunderbolt 轉接器功能。 預設值：OFF
Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) pre-boot modules	啟用或停用允許 PCIe 裝置透過 Thunderbolt 轉接器連接的設定。 預設值：OFF
Thunderbolt 安全性層級	在作業系統內設定 Thunderbolt 轉接器安全性層級。 依預設，「使用者授權」已選取。
攝影機	
Enable Camera (啟用攝影機)	啟用或停用攝影機。 預設選取啟用攝影機。
音效	
Enable Audio (啟用音效)	啟用或停用所有內建音效控制器。 預設值：ON
Enable Microphone (啟用麥克風)	啟用或停用麥克風。 預設選取啟用麥克風。
Enable Internal Speaker (啟用內建喇叭)	啟用或停用內建喇叭。 預設選取啟用內建喇叭。
USB Configuration	從 USB 大量儲存裝置 (如外接式硬碟、光碟機和 USB 磁碟機) 啟用或停用開機。

表 31. 系統設定選項 – 整合式裝置選單 (續)

Integrated Devices	
各種裝置	<p>預設選取啟用 USB 開機支援。</p> <p>預設選取啟用外接式 USB 連接埠。</p>
Enable Fingerprint Reader Device (啟用指紋掃描器裝置)	<p>啟用或停用指紋辨識器裝置。</p> <p>預設選取啟用指紋辨識器裝置。</p>
Enable Fingerprint Reader Single Sign On	<p>啟用或停用「指紋辨識器單一登入」功能。</p> <p>依預設，「啟用指紋辨識器單一登入」已選取。</p>

表 32. 系統設定選項 – 儲存裝置選單

儲存裝置	
SATA 作業	<p>設定內建 SATA 硬碟控制器的作業模式。</p> <p>預設值：RAID 開啟。SATA 已設定為支援 RAID (Intel 快速儲存技術)。</p>
儲存介面	
Port Enablement	<p>啟用選取的內建磁碟機。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● SATA-4 預設值：ON ● M.2 PCIe SSD-0 預設值：ON ● M.2 PCIe SSD-1 預設值：ON
Drive Information (磁碟機資訊)	顯示各種內建磁碟機的資訊。
Enable Smart Reporting (啟用 SMART 報告)	<p>啟用或停用自我監控分析與報告技術 (SMART)。</p> <p>預設值：OFF</p>
Enable MediaCard	<p>啟用以切換開啟/關閉所有媒體卡，或將媒體卡設為唯讀狀態。</p> <p>預設選取啟用 Secure Digital (SD) 卡。</p>

表 33. 系統設定選項 – 顯示器選單

顯示器	
顯示器亮度	
Brightness on battery power (使用電池電力時的亮度)	<p>設定電腦使用電池電力運作時的螢幕亮度。</p> <p>預設值：50</p>
Brightness on AC power (使用 AC 電源時的亮度)	<p>設定電腦使用 AC 電源運作時的螢幕亮度。</p> <p>預設值：0</p>
觸控螢幕	<p>啟用或停用作業系統的觸控螢幕功能。</p> <p>① 註：不論此項設定為何，觸控螢幕在 BIOS 設定中都可使用。</p>
Full Screen Logo (全螢幕標誌)	<p>啟用或停用，以決定是否讓電腦在影像符合螢幕解析度時顯示全螢幕標誌。</p> <p>預設值：OFF</p>
直接圖形控制器直接輸出模式	<p>啟用後，所有圖形輸出連接埠會直接連接至圖形處理器 (GPU)，略過 HDMI、Thunderbolt 及 mDP 連接埠的 Intel 內建顯示卡輸出。</p>

表 33. 系統設定選項 – 顯示器選單 (續)

顯示器	
	預設值：OFF

表 34. 系統設定選項 – 連線選單

連線	
Wireless Device Enable	啟用或停用內建 WLAN/藍牙裝置。 預設選取 WLAN。 預設選取藍牙。
Enable UEFI Network Stack Enable UEFI Network Stack	啟用後，會安裝並提供 UEFI 網路通訊協定，讓作業系統啟動前和作業系統早期階段的網路功能可使用任何啟用的 NIC。無須開啟 PXE 也能使用此功能。 預設值：ON
Wireless Radio Control Control WLAN radio (控制 WLAN 無線電)	可感應電腦是否連接至有線網路，並隨後停用選取的無線電 (WLAN 及/或 WWAN)。中斷連接有線網路時，此功能將會重新啟用選取的無線電。 預設值：OFF

表 35. 系統設定選項 – 電源選單

電源	
電池組態	讓電腦在用電期間使用電池電力來運作。使用下列選項，可避免每天特定時間內的 AC 用電。 依預設，「調適性」已選取。
進階組態 Enable Advanced Battery Charge Configuration	從一天開始時間到指定的工作時段啟用 Advanced Battery Charge Configuration (進階電池充電組態)。Advanced Battery Charge 可最大化電池效能狀況，同時仍支援一整天工作的重度使用。 預設值：OFF
Peak Shift	讓電腦在用電尖峰期間使用電池電力來運作。 預設值：OFF
散熱管理	設定散熱風扇和處理器散熱管理，以調整系統效能、噪音及溫度。 依預設，「最佳化」已選取。
USB Wake Support Wake on Dell USB-C dock (透過 Dell USB-C 媒體插槽座喚醒)	可連接 Dell USB-C 媒體插槽座，將電腦從待命模式喚醒。 預設值：ON
Block Sleep	在作業系統中禁止電腦進入睡眠 (S3) 模式。 預設值：OFF
	註： 若啟用，電腦便不會進入睡眠，Intel Rapid Start 會自動停用，且若作業系統的電源選項設為「睡眠」，則該選項會顯示為空白。
Lid Switch 啟用上蓋開關	啟用或停用上蓋開關。 預設值：ON
Power On Lid Open	可讓電腦上蓋開啟時從關機狀態開機。

表 35. 系統設定選項 – 電源選單 (續)

電源	
Intel 智慧變速技術	<p>預設值：ON</p> <p>啟用或停用 Intel 智慧變速技術支援。設定此選項可讓作業系統自動選取適合的處理器效能。</p> <p>預設值：ON</p>

表 36. 系統設定選項—安全性功能表

Security (安全保護)	
TPM 2.0 Security On	<p>選擇是否要在 OS 中顯示可信賴平台模組 (TPM)。</p> <p>預設值：ON</p>
PPI Bypass for Enable Commands (啟用命令 PPI 略過)	<p>啟用或停用以決定是否讓 OS 在發出 TPM PPI 啟用和啟動命令時，略過 BIOS 實體操作介面 (PPI) 使用者提示。</p> <p>預設值：OFF</p>
PPI Bypass for Disable Commands (停用命令 PPI 略過)	<p>啟用或停用以決定是否讓 OS 在發出 TPM PPI 停用和關閉命令時，略過 BIOS PPI 使用者提示。</p> <p>預設值：OFF</p>
PPI Bypass for Clear Commands (清除命令 PPI 略過)	<p>啟用或停用以決定是否讓作業系統在發出 Clear (清除) 命令時，略過 BIOS 實體操作介面 (PPI) 使用者提示。</p> <p>預設值：OFF</p>
證明啟用	<p>啟用以控制是否將 TPM 背書階層開放給 OS。停用此設定可限制將 TPM 用於簽章作業的能力。</p> <p>預設值：ON</p>
金鑰儲存啟用	<p>啟用以控制是否將 TPM 背書階層開放給 OS。停用此設定可限制將 TPM 用於儲存擁有者資料的能力。</p> <p>預設值：ON</p>
SHA-256	<p>啟用或停用 BIOS 和 TPM，以在 BIOS 開機期間使用 SHA-256 雜湊演算法將測量延伸至 TPM PCR。</p> <p>預設值：ON</p>
清除	<p>啟用或停用以決定是否讓電腦清除 PTT 擁有者資訊，並將 PTT 恢復為預設狀態。</p> <p>預設值：OFF</p>
TPM State	<p>啟用或停用 TPM。若您想要使用 TPM 的完整功能集時，這便是 TPM 的正常運作狀態。</p> <p>預設值：Enabled (已啟用)</p>
Intel Software Guard Extensions (Intel 軟體保護擴充)	
Intel SGX	<p>啟用或停用 Intel 軟體防護擴充指令集 (SGX)，以提供安全的環境來執行程式碼/儲存機密資訊。</p> <p>依預設，「軟體控制」已選取。</p>
SMM Security Mitigation	
SMM Security Mitigation	<p>啟用或停用額外的 UEFI SMM Security Mitigation (UEFI SMM 安全風險降低) 保護功能。</p> <p>預設值：OFF</p> <p> 註：此功能可能會導致相容性問題，或導致部分舊版工具和應用程式的功能喪失。</p>

表 36. 系統設定選項—安全性功能表 (續)

Security (安全保護)	
在下次開機時抹除資料	
Start Data Wipe	啟用後，BIOS 將在下一次重新開機時，為連接至主機板的儲存裝置排定資料抹除循環作業。 預設值：OFF
Absolute	
Absolute	啟用、停用或永久停用 Absolute Software 的選配 Absolute Persistence Module 服務的 BIOS 模組介面。 依預設，「啟用 Absolute」已選取。
UEFI Boot Path Security	
UEFI Boot Path Security	可控制從 F12 開機選單開機至 UEFI 開機路徑裝置時，系統是否會提示使用者輸入系統管理員密碼 (若有設定)。 依預設，「一律，內建 HDD 除外」已選取。

表 37. 系統設定選項—密碼選單

密碼	
Admin Password	設定、變更或刪除系統管理員密碼 (有時稱為「設定密碼」)。系統管理員密碼可啟用多項安全性功能。
Password Configuration	
大寫字母	啟用後，密碼必須包含至少一個大寫字母。 預設值：OFF
小寫字母	啟用後，密碼必須包含至少一個小寫字母。 預設值：OFF
數字	啟用後，密碼必須包含至少一個數字。 預設值：OFF
特殊字元	啟用後，密碼必須包含至少一個特殊字元。 預設值：OFF
最小字元數	設定允許的密碼最小字元數。 預設值：04
Password Bypass	
Password Bypass	啟用後，當電腦從關機狀態啟動時，會提示系統和硬碟密碼。 依預設，「停用」已選取。
Password Changes	
Enable Non-Admin Password Changes	開啟後，使用者不需要系統管理員密碼即可變更系統和硬碟密碼。 預設值：ON
Admin Setup Lockout	
Enable Admin Setup Lockout (啟用管理員設定鎖定)	啟用或停用在已設定系統管理員密碼的情況下，防止使用者進入 BIOS 設定。 預設值：OFF
主密碼鎖定	
Enable Master Password Lockout (啟用主密碼鎖定)	啟用或停用主密碼支援。 預設值：OFF

表 38. 系統設定選項 – 更新復原選單

更新復原	
UEFI Capsule Firmware Updates	
Enable UEFI Capsule Firmware Updates (啟用 UEFI Capsule 韌體更新)	控制此電腦是否允許 BIOS 透過 UEFI Capsule 更新套件進行更新。 預設值：ON
BIOS Recovery from Hard Drive (從硬碟復原 BIOS)	
BIOS Recovery from Hard Drive (從硬碟復原 BIOS)	只要開機區塊部分完整且正常運作，便可讓電腦從毀損的 BIOS 映像復原。 預設值：ON
	註： BIOS 復原旨在修復主要 BIOS 區塊，而如果開機區塊受損，便無法發揮作用。此外，若發生 EC 毀損、ME 毀損或硬體相關問題，此功能將無法發揮作用。復原映像必須存在於磁碟機的未加密分割區中。
BIOS Downgrade	
Allow BIOS Downgrade (允許 BIOS 降級)	控制是否讓系統韌體更新至先前的版本。 預設值：ON
SupportAssist OS Recovery	
SupportAssist OS Recovery	啟用或停用發生特定系統錯誤時，SupportAssist OS Recovery 工具的開機流程。 預設值：ON
BIOSConnect	
BIOSConnect	啟用或停用主要作業系統開機失敗次數等於或大於「自動作業系統復原臨界值」設定選項中的指定值時，以雲端服務作業系統復原。 預設值：ON
Dell Auto OS Recovery Threshold	
	控制 SupportAssist 系統解析度主控台和 Dell 作業系統復原工具的自動開機流程。依預設，「2」已選取。

表 39. 系統設定選項 – 系統管理選單

系統管理	
Service Tag	顯示電腦的服務標籤。
Asset Tag	可建立系統資產標籤，以供 IT 系統管理員準確識別特定系統。在 BIOS 中設定後，即無法再變更 Asset Tag (資產標籤)。
AC Behavior	
Wake on AC (連接交流電源時喚醒)	在使用 AC 電源為電腦供電時，讓電腦開啟並前往開機。 預設值：OFF
Wake on LAN/WLAN	
Wake on LAN/WLAN	啟用或停用電腦透過特殊 LAN/WLAN 訊號啟動的功能。 依預設，「停用」已選取。

表 40. 系統設定選項 – 鍵盤選單

鍵盤	
Numlock Enable	
Enable Numlock (啟用數字鎖定)	在電腦開機時啟用或停用 Numlock 鍵。 預設值：ON
Fn Lock Options	

表 40. 系統設定選項 – 鍵盤選單 (續)

鍵盤	
Fn Lock Options	啟用或停用「Fn 鎖定」選項。 預設值：ON
Lock Mode (鎖定模式)	預設值：Lock Mode Secondary (鎖定模式次要)。Lock Mode Secondary (鎖定模式次要) 是指，如果選取此選項，則 F1 到 F12 鍵會掃描次要功能的代碼。
鍵盤照明	
鍵盤照明	設定鍵盤照明功能的運作模式。 依預設，「明亮」已選取。
AC 上的鍵盤背光超時	
AC 上的鍵盤背光超時	設定 AC 變壓器連接至電腦時的鍵盤逾時值。只有在啟用背光時，鍵盤背光逾時值才會生效。 依預設，「1 分鐘」已選取。
Keyboard Backlight Timeout on Battery	
Keyboard Backlight Timeout on Battery	設定電腦使用電池電力運作時的鍵盤逾時值。只有在啟用背光時，鍵盤背光逾時值才會生效。 依預設，「1 分鐘」已選取。
OROM Keyboard Access	
OROM Keyboard Access	啟用或停用此選項，以在開機時透過熱鍵進入「選項 ROM」組態畫面。 依預設，「啟用」已選取。

表 41. 系統設定選項 – 「開機前行為」選單

開機前行為	
Adapter Warnings	
Enable Adapter Warnings (啟用變壓器警告)	啟用或停用電腦偵測到變壓器電容量過低時顯示變壓器警告訊息。 預設值：ON
警告與錯誤	
警告與錯誤	選取在開機時遇到警告或錯誤時的動作。 依預設，「偵測到警告與錯誤時提示」已選取。 註： 對電腦硬體運作至關重要的錯誤通常都會使電腦停止運作。
USB-C Warnings	
啟用媒體插槽警告訊息	啟用或停用媒體插槽警告訊息。 預設值：ON
Fastboot	
Fastboot	設定 UEFI 開機程序的速度。 依預設，「完整」已選取。
Extend BIOS POST Time	
Extend BIOS POST Time	設定 BIOS POST (開機自我測試) 載入時間。 依預設，「0 秒」已選取。
MAC Address Pass-Through	
MAC Address Pass-Through	將外部 NIC MAC 位址 (在支援的媒體插槽或硬體鎖中) 替換為選取的電腦 MAC 位址。

表 41. 系統設定選項 – 「開機前行為」選單 (續)

開機前行為	
Sign of Life	依預設，「系統唯一的 MAC 位址」已選取。
Early Logo Display	顯示活動跡象的標誌。 預設值：ON

表 42. 系統設定選項—虛擬化功能表

虛擬化	
Intel 虛擬化技術	
Intel 虛擬化技術	啟用或停用以決定是否讓電腦執行虛擬機器監視器 (VMM)。 預設值：ON
VT for Direct I/O	
啟用適用於導向式 I/O 的 VT	啟用或停用電腦執行適用於導向式 I/O 的虛擬化技術 (VT-d)。VT-d 是 Intel 針對記憶體對應 I/O 提供虛擬化的方法。 預設值：ON

表 43. 系統設定選項—效能功能表

Performance (效能)	
Multi-Core Support	
Active Cores	變更作業系統可用的 CPU 核心數。預設值設為最大核心數目。 依預設，「所有核心」已選取。
Intel SpeedStep	
Enable Intel SpeedStep Technology	啟用或停用 Intel SpeedStep Technology，以決定是否要動態調整處理器電壓及核心頻率，降低平均耗電量和減少產生的熱能。 預設值：ON
C-States Control	
Enable C-State Control	啟用或停用 CPU 進入及結束低功率狀態的功能。 預設值：ON
啟用獨立顯示卡的調適性 C 狀態	可讓電腦動態偵測獨立顯示卡的高使用率，並在該時段內調整電腦參數，以達到更高的效能。 預設值：ON
Intel 渦輪加速技術	
Enable Intel Turbo Boost Technology	啟用或停用處理器的 Intel TurboBoost 模式。若已啟用，則 Intel TurboBoost 驅動程式會提高 CPU 或圖形處理器的效能。 預設值：ON
Intel Hyper-Threading Technology	
Enable Intel Hyper-Threading Technology	啟用或停用處理器的 Intel 超執行緒模式。啟用後，當各核心執行多個執行緒時，Intel 超執行緒會提高處理器資源的效率。 預設值：ON
動態調整：機器學習	
啟用動態調整：機器學習	啟用或停用作業系統功能，以根據偵測到的工作負荷增強動態電源調整功能。 預設值：OFF


表 44. 系統設定選項—系統日誌功能表

系統記錄	
BIOS Event Log (BIOS 事件記錄)	
Clear BIOS Event Log	選取保留或清除 BIOS 事件。 依預設，「保留」已選取。
Thermal Event Log (散熱事件記錄)	
Clear Thermal Event Log	選取保留或清除散熱事件。 依預設，「保留」已選取。
電源事件記錄	
Clear Power Event Log	選取保留或清除電源事件。 依預設，「保留」已選取。

清除 BIOS (系統設定) 密碼和系統密碼

關於此工作

若要清除系統密碼或 BIOS 密碼，請連絡 Dell 技術支援部門，相關說明請見：www.dell.com/contactdell。


 **註：**如需如何重設 Windows 密碼或應用程式密碼的相關資訊，請參閱 Windows 或應用程式隨附的說明文件。

主題：

- [與 Dell 公司聯絡](#)

與 Dell 公司聯絡

事前準備作業

 **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。

關於此工作

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：

步驟

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