

Vostro 3500

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。

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: 機箱概觀.....	8
顯示器視圖.....	8
左側視圖.....	9
右側視圖.....	9
手掌墊視圖.....	10
底視圖.....	11
鍵盤快速鍵.....	11
章 4: 技術規格.....	13
Vostro 3500 的規格.....	13
處理器.....	13
晶片組.....	13
作業系統.....	13
記憶體.....	14
存放時.....	14
連接埠和連接器.....	14
音效.....	15
影像.....	16
攝影機.....	16
觸控墊.....	17
通訊.....	17
媒體讀卡機.....	18
電源變壓器.....	18
電池.....	18
鍵盤.....	19
尺寸和重量.....	20
顯示器.....	20
指紋辨識器.....	21
Security (安全保護).....	21
安全性軟體.....	21
電腦環境.....	22
章 5: 獲得幫助和聯絡 Dell 公司.....	23

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. 完成作業系統設定。

Ubuntu：

依畫面上的說明完成設定。如需有關如何安裝和設定 Ubuntu 的詳細資訊，請參閱知識庫文章 [SLN151664](#) 和 [SLN151748](#)，網址為 www.dell.com/support。

Windows：

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

資源	說明
	Dell Product Registration 向 Dell 註冊您的電腦。
	Dell Help & Support 存取電腦的說明和支援。

表 1. 找到 Dell 應用程式 (續)

資源	說明
	My Dell 集中提供重要的 Dell 應用程式、說明文章及其他重要的電腦資訊。此軟體也會通知您有關保固狀態、推薦的配件及可用軟體更新的資訊。
	SupportAssist SupportAssist 這項智慧型技術可最佳化設定、偵測問題、移除病毒，確保電腦以最佳狀態運作，並在您需要進行系統更新時發出通知。SupportAssist 可主動檢查系統硬體和軟體的健全狀況。偵測到問題時，會將必要的系統狀態資訊傳送至 Dell 以開始進行故障診斷。SupportAssist 已預先安裝在執行 Windows 作業系統的大部分 Dell 裝置上。如需詳細資訊，請參閱《SupportAssist for Home PCs User's Guide》(家用電腦專用的 SupportAssist 使用者指南)，網址為 www.dell.com/serviceabilitytools 。 註: 在 SupportAssist 中，按一下保固到期日可續約或升級您的保固內容。
	Dell Update 當有重大修正程式和最新裝置驅動程式可用時，使用這些程式來更新電腦。如需有關使用 Dell Update 的詳細資訊，請參閱知識庫文章 000149088，網址為 www.dell.com/support 。
	Dell Digital Delivery 下載購買而非預先安裝在電腦上的軟體應用程式。如需有關使用 Dell Digital Delivery 的詳細資訊，請參閱知識庫文章 000129837，網址為 www.dell.com/support 。

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。

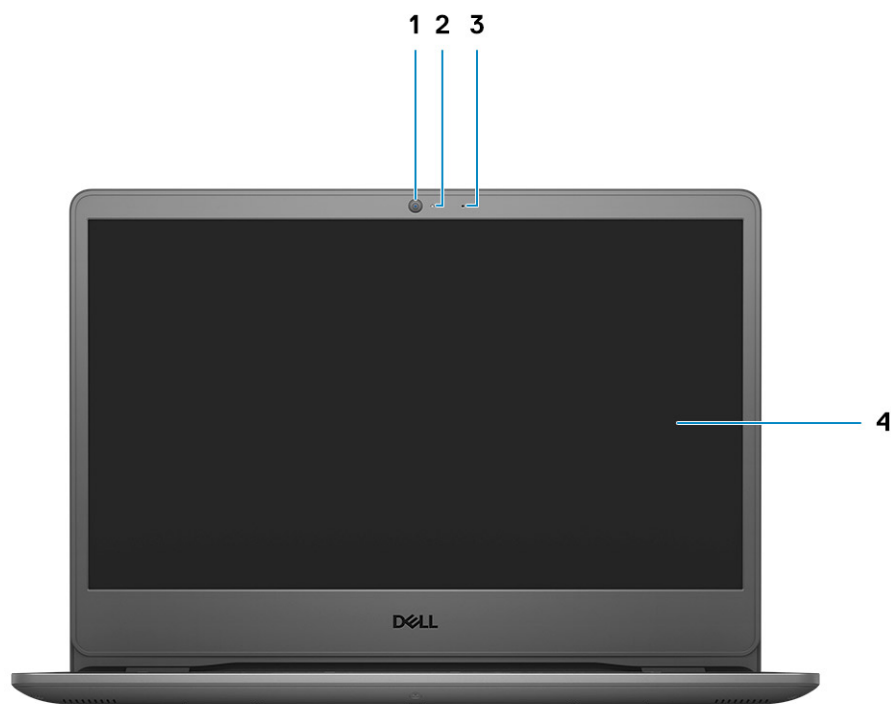
 **註：**下列步驟可能因安裝的 Windows 版本不同而異。請參閱 [Microsoft 支援網站](#) 以取得最新說明。

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。

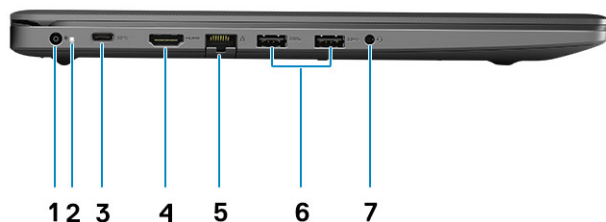
機箱概觀

顯示器視圖



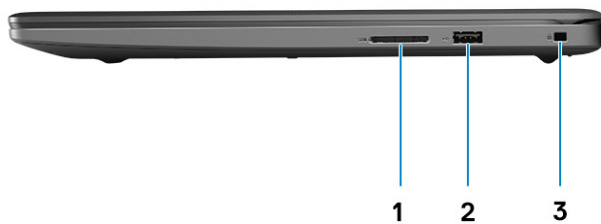
1. 攝影機
2. 相機狀態指示燈
3. 麥克風
4. LCD 面板

左側視圖



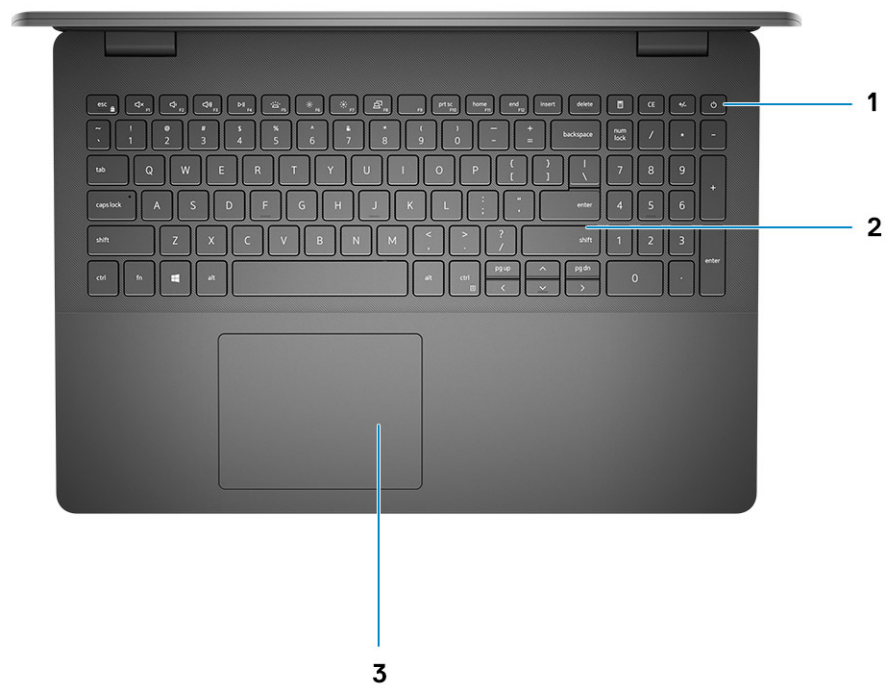
1. DC-in 連接埠
2. 電源 LED
3. USB 3.2 Gen 1 Type-C (選配)
4. HDMI 1.4 連接埠
-  註: HDMI 連接埠支援的最大解析度為 1920x1080 (60 Hz) (24 bit)
5. 網路連接埠
6. USB 3.2 Gen 1 Type-A
7. 通用音效插孔 (Realtek 音效組態)/音效插孔 (Cirrus Logic 音效組態)

右側視圖



1. SD 3.0 讀卡機插槽
2. USB 2.0 Type-A 連接埠
3. 楔形防盜鎖孔

手掌墊視圖



1. 電源按鈕 (含選配的指紋辨識器)
2. 鍵盤
3. 觸控墊

底視圖



- 1. 喇叭
- 2. Service Tag
- 3. 通風口

鍵盤快速鍵

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
Fn + F1	靜音
Fn + F2	降低音量
Fn + F3	提高音量
Fn + F4	播放/暫停
Fn + F5	開啟/關閉鍵盤背光
Fn + F6	降低亮度

表 2. 鍵盤快速鍵清單 (續)

按鍵	主要行為
Fn + F7	增加亮度
Fn + F8	切換至外部顯示器
Fn + F10	擷取畫面格
Fn + F11	首頁
Fn + 12	移至結尾
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。

Vostro 3500 的規格

處理器

表 3. 處理器

說明	值	值	值	值	值
處理器	第 11 代 Intel Core i3-1115G4	第 11 代 Intel Core i5-1135G7	第 11 代 Intel Core i7-1165G7	第 11 代 Intel Pentium 7505	第 11 代 Intel Celeron 6305
瓦特數	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
核心數	2	4	4	2	2
執行緒數	4	8	8	4	2
速度	3.0 GHz 至 4.1 GHz	2.4 GHz 至 4.2 GHz	2.8 GHz 至 4.7 GHz	2.0 GHz 至 3.5 GHz	最高 1.8 GHz
快取記憶體	6 MB	8 MB	12 MB	4 MB	4 MB
內建顯示卡	Intel UHD Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

晶片組

表 4. 晶片組

說明	值
處理器	- Intel Core i3 / i5 / i7 - Intel Celeron/Pentium
晶片組	Intel Tiger Lake (內建於處理器)
DRAM 匯流排寬度	64 位元
PCIe 匯流排	Gen 3

作業系統

您的 Vostro 3500 支援下列作業系統：

- Windows 11 家用版 (64 位元)
- Windows 11 Home National Academic (64 位元)

- Windows 11 專業版 (64 位元)
- Windows 11 Pro National Academic (64 位元)
- Windows 10 家用版 (64 位元)
- Windows 10 專業版 (64 位元)
- Ubuntu 20.04 LTS (64 位元)

記憶體

表 5. 記憶體規格

說明	值
插槽	兩個 SODIMM 插槽
類型	DDR4
速度	• 2666 MHz • 3200 MHz  註: 只有配置獨立顯示卡的系統支援 3200 Mhz 記憶體。
最大記憶體	16 GB
最小記憶體	4 GB
支援的組態	• 4 GB DDR4 , 2666 MHz/3200 MHz (1 條 4 GB) • 8 GB DDR4 , 2666 MHz/3200 MHz (2 條 4 GB) • 8 GB DDR4 , 2666 MHz/3200 MHz (1 條 8 GB) • 12 GB DDR4 , 2666 MHz/3200 MHz (1 條 8 GB + 1 條 4 GB) • 16 GB DDR4 , 2666 MHz/3200 MHz (1 條 16 GB) • 16 GB DDR4 , 2666 MHz/3200 MHz (2 條 8 GB)

存放時

您的電腦支援下列其中一種組態：

- 2.5 吋 5400 RPM , SATA 硬碟
- 固態硬碟專用 M.2 2230/2280

電腦的主要磁碟機依儲存裝置組態而有所不同。適用於以下組態的電腦：

- 2.5 吋 5400 RPM , SATA 硬碟
- 固態硬碟專用 M.2 2230/2280

表 6. 儲存裝置規格

規格尺寸	介面類型	容量
2.5 吋 5400 RPM 硬碟	SATA	最大 2 TB
M.2 2230 固態硬碟	PCIe NVMe 3x4	最大 512 GB
M.2 2280 固態硬碟	PCIe NVMe 3x4	最大 1 TB

連接埠和連接器

表 7. 外接式連接埠和連接器

說明	值
外接式：	

表 7. 外接式連接埠和連接器 (續)

說明	值
網路	一個向下翻轉 RJ 45 10/100/1000 Mbps
USB	• 兩個 USB 3.2 Gen 1 Type-A 連接埠 • 一個 USB 2.0 Type-A 連接埠 • 一個 USB 3.2 Gen 1 Type-C 連接埠 (選配)
音效	• 一個通用音訊連接埠 (配備 Realtek 音效組態的電腦) • 一個音效插孔 (配備 Cirrus Logic 音效組態的電腦)
影像	一個 HDMI 1.4 連接埠 <i>i</i> 註: HDMI 連接埠支援的最大解析度為 1920x1080 (60 Hz) (24 bit)
電源變壓器連接埠	4.5 mm 圓柱型
Security (安全保護)	一個 Wedge 楔形防盜鎖孔
卡片插槽	一個 SD 3.0 卡插槽

表 8. 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 一個 M.2 2230 Key-E，適用於 WLAN	• 一個 Wi-Fi 專用 M.2 2230 插槽 • 一個 2230/2280 固態硬碟專用 M.2 插槽 <i>i</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 。
SIM 卡	不支援

音效

表 9. 音效規格

說明	值	
控制器	Realtek ALC3204	Cirrus CS8409 (CS42L42+TI SN005825)
立體聲轉換	支援	支援
內部介面	高傳真音效	HDA 橋接 + CS42L42 音效轉碼器
外接式介面	通用音效插孔	耳麥插孔 <i>i</i> 註: 3.5 mm 耳麥插孔功能因機型組態而異。為達到最佳效果，請使用 Dell 推薦的音訊配件。
喇叭	兩個	兩個
內部喇叭放大器	支援	支援
外部音量控制	鍵盤快速鍵控制項	鍵盤快速鍵控制項

表 9. 音效規格 (續)

說明	值	
喇叭輸出平均值	2 W	2 W
喇叭輸出峰值	2.5 W	2.5 W
超低音喇叭輸出	不支援	不支援
麥克風	單數位麥克風	單數位麥克風

影像

表 10. 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 <i>i</i> 註: HDMI 連接埠支援的最大解析度為 1920x1080 (60 Hz) (24 bit)	一個 HDMI 1.4	共用系統記憶體	- Intel 第 11 代 Core i3 處理器 - Intel 第 11 代 Celeron 處理器 - Intel 第 11 代 Pentium 處理器
Intel Iris Xe Graphics <i>i</i> 註: HDMI 連接埠支援的最大解析度為 1920x1080 (60 Hz) (24 bit)	一個 HDMI 1.4	共用系統記憶體	Intel 第 11 代 Core i5/i7 處理器

表 11. 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 GeForce MX330 顯示卡	不支援	2 GB	GDDR5

攝影機

表 12. 攝影機規格

標準網路攝影機		
說明		值
攝影機數量		一個
類型		HD RGB 攝影機
位置		前置攝影機
感應器類型		CMOS 感應器技術
解析度：		
	靜態影像	0.92 百萬像素
	影像	HD (720p @ 30 fps)

表 12. 攝影機規格 (續)

標準網路攝影機	
說明	值
對角線檢視角度	78.6 度

觸控墊

下表列出 Vostro 3500 的觸控墊規格。

表 13. 觸控墊規格

說明		值
觸控墊解析度：		
	水平	• Synaptics：1230 • Lite-on：1920
	垂直	• Synaptics：930 • Lite-on：1080
觸控墊尺寸：		
	水平	104.4 mm (4.11 in)
	垂直	79.40 mm (3.12 in)
觸控墊手勢		如需 Windows 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 。

通訊

乙太網路

表 14. 乙太網路規格

說明	值
型號	內建 Realtek RTL8111H
傳輸速率	例如：10/100/1000 Mbps

無線模組

表 15. 無線模組規格

說明	值		
型號	Intel 9462	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Realtek RTL8723DE
傳輸速率	最高 433 Mbps	最高 433 Mbps	最高 150 Mbps
支援頻帶	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz
無線標準	• WiFi 802.11a/b/g	• WiFi 802.11a/b/g	• Wi-Fi 802.11 b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)

表 15. 無線模組規格 (續)

說明	值		
	- Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	- Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	
加密	64 位元/128 位元 WEP - AES-CCMP - TKIP	64 位元/128 位元 WEP - AES-CCMP - TKIP	64 位元/128 位元 WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth (藍牙)	藍牙 5.0	藍牙 5.0	藍牙 5.0

媒體讀卡機

表 16. 媒體讀卡機規格

說明	值
類型	一張 SD 3.0 卡
支援的插卡	- Secure Digital (SD) - Secure Digital High Capacity (SDHC) - 高容量安全數位卡 (SDXC)

電源變壓器

表 17. 電源變壓器規格

說明	值	值
類型	45 W	65 W
連接器尺寸：	4.5 mm x 2.9 mm	4.5 mm x 2.9 mm
輸入電壓	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
輸入頻率	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
輸入電流 (最大值)	1.30 A	1.60 A/1.70 A
輸出電流 (連續)	2.31 A	3.34 A
額定輸出電壓	19.50VDC	19.50VDC
溫度範圍：		
運作時	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
存放時	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)	-40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)

電池

表 18. 電池規格

說明	值
類型	42 WHr 聚合物電池

表 18. 電池規格 (續)

說明		值
電壓		11.40 VDC
重量 (最大)		0.2 kg (0.44 lb)
尺寸：		
	高度	184.15 mm (7.25 in)
	寬度	97.15 mm (3.82 in.)
	厚度	5.90 mm (0.23 in)
溫度範圍：		
	運作時	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)
	存放時	-40°C 至 65°C (-40°F 至 149°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。
充電時間 (大約)		3 小時 (電腦關機) i 註: Dell 建議您定期為電池充電，使耗電量呈現最佳狀態。如果您的電池電量已完全耗盡，請連接電源變壓器，開啟電腦然後重新啟動，以降低耗電量。請使用 Dell Power Manager 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，請前往 www.dell.com/ 參閱 <i>Me and My Dell (我和我的 Dell)</i>
幣式電池		CR2032
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。

鍵盤

表 19. 鍵盤規格

說明	值
類型	- 標準鍵盤 - 白色背光鍵盤
布局	QWERTY
按鍵數目	- 美國和加拿大：101 鍵 - 英國：102 鍵 - 日本：105 鍵
大小	X=18.7 mm 鍵距 Y=18.05 mm 鍵距
快捷鍵	鍵盤上的某些按鍵有兩個符號這些鍵可用於輸入替代字元或執行次要功能。如要輸入替代字元，請同時按下 Shift 和所需按鍵。若要執行次要功能，請按下 Fn 和所需按鍵。 i 註: 您可以定義系統的主要行為的功能鍵 (F1 - F12)，進入 BIOS 設定程式變更功能鍵行為。

尺寸和重量

表 20. 尺寸和重量

說明		值
高度：		
	正面	18 mm (0.70 in)
	背面	19.90 mm (0.78 in)
寬度		363.96 mm (14.32 in)
厚度		249 mm (9.80 in)
重量		觸控：1.98 kg (4.36 lb)  註：筆記型電腦的重量視訂購的組態與製造方式不同而定。

顯示器

表 21. 顯示器規格

說明		值	
類型		高解析度 (HD)	完整高解析度 (FHD)
面板技術		TN (扭轉向列)	WVA (寬視角)
亮度（一般）		220 nits	220 nits
尺寸 (可使用區域)：			
	高度	193.54 mm (7.62 in)	193.54 mm (7.62 in)
	寬度	344.23 mm (13.55 in)	344.23 mm (13.55 in)
	對角線	394.90 mm (15.54 in)	394.90 mm (15.54 in)
Native Resolution		1366 x 768	1920 x 1080
百萬像素		1.05	2.07
色域		NTSC 45% 一般	NTSC 45% 一般
每吋像素數 (PPI)		100	141
對比率 (最小值)		400:1	400:1
回應時間 (最大值)		25MS	35 ms
更新頻率		60 Hz	60 Hz
水平視角		40 度	80 度
垂直視角		上/下 10/30 度	80 度
像素距離		0.252	0.179 公釐
耗電量 (最大)		4.2 W	4.2 W

表 21. 顯示器規格 (續)

說明	值	
防眩光與亮面表面	防眩光	防眩光
觸控選項	否	否

指紋辨識器

表 22. 指紋辨識器規格

說明	值
感應器技術	電容式
感應器解析度	500 dpi
感應器區域	4.06 mm x 3.25 mm
感應器像素大小	80 x 64

Security (安全保護)

表 23. 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	可選
楔形防盜鎖孔	Standard (標準)

安全性軟體

表 24. 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 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 25. 電腦環境

說明	運作時	存放時
溫度範圍	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)	–40°C 至 65°C (–40°F 至 149°F)
相對濕度 (最大)	10% 至 90% (非冷凝)	0% 至 95% (非冷凝)
震動 (最大)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
撞擊 (最大)	140 G†	160 G†
海拔高度 (最大)	0 m 至 3048 m (0 ft 至 10000 ft)	0 m 至 10668 m (0 ft 至 35000 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。

獲得幫助和聯絡 Dell 公司

自助資源

您可以透過下列自助資源取得 Dell 產品和服務的資訊和協助。

表 26. 自助資源

自助資源	資源位置
有關 Dell 產品和服務的資訊	www.dell.com
My Dell 應用程式	
秘訣	
連絡支援	在 Windows 搜尋中，輸入 Contact Support，然後按下 Enter 鍵。
作業系統的線上說明	www.dell.com/support/windows
取得熱門解決方案、診斷程式、驅動程式及下載項目，並透過影片、手冊及文件深入瞭解您的電腦。	您的 Dell 電腦可透過唯一的產品服務編號或快速服務代碼加以識別。若要查看 Dell 電腦的相關支援資源，請在 www.dell.com/support 輸入產品服務編號或快速服務代碼。 如需如何尋找電腦之產品服務編號的詳細資訊，請參閱 找出電腦的產品服務編號 。
Dell 知識庫的文章為您解答各種不同的電腦疑問。	1. 請前往 www.dell.com/support。 2. 在「支援」頁面頂端的功能表列中，選取 支援 > 知識庫。 3. 在「知識庫」頁面的搜尋欄位中，輸入關鍵字、主題或型號，然後按一下或輕觸搜尋圖示，以查看相關文章。

與 Dell 公司聯絡

若因銷售、技術支援或客戶服務問題要聯絡 Dell 公司，請參閱 www.dell.com/contactdell。

 **註：** 提供的服務因國家/地區和產品而異，您的所在國家/地區可能不會提供某些服務。

 **註：** 如果您沒有作用中的網際網路連線，您可以在購買發票、包裝單、帳單或 Dell 產品目錄中找到連絡資訊。