

Vostro 3582 (不含光碟機)

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	4
章 2: 建立 Windows 的 USB 修復磁碟機	6
章 3: 機箱概觀	7
顯示檢視	7
左側視圖	7
右側視圖	7
手掌墊視圖	7
底視圖	7
章 4: 鍵盤快捷鍵	8
章 5: 技術規格	9
系統資訊	9
處理器	9
記憶體	10
存放時	10
儲存裝置組合	10
音效	10
媒體讀卡機	11
攝影機	11
Wireless (無線)	11
連接埠和連接器	12
影像卡	12
顯示器	12
鍵盤	13
作業系統	13
觸控墊	13
電池	14
電源變壓器	14
尺寸和重量	15
電腦環境	15
Security (安全保護)	15
安全性軟體	16
章 6: 軟體	17
下載 驅動程式	17
章 7: 獲得幫助	18
與 Dell 公司聯絡	18

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。

依畫面上的指示完成設定。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
	SupportAssist 可主動檢查電腦硬體和軟體的健全狀況。  註: 按一下 SupportAssist 中的保固到期日，即可更新或升級您的保固。
	Dell Update 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。
	Dell Digital Delivery 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。

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。

機箱概觀

主題：

- [顯示檢視](#)
- [左側視圖](#)
- [右側視圖](#)
- [手掌墊視圖](#)
- [底視圖](#)

顯示檢視

1. 攝影機
2. 攝影機狀態指示燈
3. 麥克風
4. 顯示器

左側視圖

1. 電源變壓器連接埠
2. 電池狀態指示燈
3. HDMI 連接埠
4. 網路連接埠
5. USB 3.1 第 1 代連接埠 (2 個)
6. 耳麥連接埠

右側視圖

1. SD 卡讀卡器
2. USB 2.0 連接埠
3. 防盜線插槽

手掌墊視圖

1. 電源按鈕
2. 鍵盤
3. 觸控墊

底視圖

1. 喇叭
2. 基座護蓋
3. 產品服務編號標籤
4. 通風口

鍵盤快捷鍵

① 註：鍵盤字元可能會有所不同，視鍵盤的語言設定而定。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	說明
Fn + Esc	切換 Fn 鍵鎖定
Fn + F1	靜音
Fn + F2	降低音量
Fn + F3	提高音量
Fn + F4	播放上一首
Fn + F5	播放/暫停
Fn + F6	播放下一首
Fn + F8	切換至外部顯示器
Fn + F9	搜尋
Fn + F11	降低亮度
Fn + F12	增加亮度
Fn+PrtScr	啟動/關閉無線功能
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：

- [系統資訊](#)
- [處理器](#)
- [記憶體](#)
- [存放時](#)
- [儲存裝置組合](#)
- [音效](#)
- [媒體讀卡機](#)
- [攝影機](#)
- [Wireless \(無線\)](#)
- [連接埠和連接器](#)
- [影像卡](#)
- [顯示器](#)
- [鍵盤](#)
- [作業系統](#)
- [觸控墊](#)
- [電池](#)
- [電源變壓器](#)
- [尺寸和重量](#)
- [電腦環境](#)
- [Security \(安全保護\)](#)
- [安全性軟體](#)

系統資訊

表 3. 系統資訊

功能	規格
Chipset (晶片組)	Intel 晶片組
DRAM 匯流排寬度	64 位元
快閃 EPROM	16 MB
PCIe 匯流排	100 Mhz

處理器

註：處理器編號並非效能衡量指標。處理器供應情形可能隨時有變動，且可能會因國家/地區不同而有所差異。

表 4. 處理器規格

類型	UMA 顯示卡
Intel Pentium 白銀級 N5000 (4 M 智慧型快取記憶體、最高 2.6 GHz)	Intel UHD Graphics 605
Intel Celeron 處理器 N4000 (2 M 智慧型快取記憶體、最高 2.6 GHz)	Intel UHD Graphics 600

記憶體

表 5. 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	8 GB
插槽數量	1 條 SoDIMM
記憶體選項	4 GB – 1 條 4 GB 8 GB – 1 條 8 GB
類型	DDR4
速度	2400MHz

存放時

表 6. 儲存裝置規格

類型	規格尺寸	介面	容量
固態硬碟	M.2	M.2 SSD	最高 256 GB
HDD	2.5 吋	SATA	最高 2TB

儲存裝置組合

表 7. 儲存裝置組合

主要/開機磁碟機	次要磁碟機
1 個 M.2 SSD	1 個 2.5 吋磁碟機
1 個 2.5 吋 HDD	無

音效

表 8. 音效規格

功能	規格
控制器	具備 Waves MaxxAudio Pro 的 Realtek ALC3204

表 8. 音效規格 (續)

功能	規格
類型	雙通道高傳真音效
喇叭	兩個 (指向性喇叭)
介面	Intel HDA 匯流排
內置揚聲器放大器	每個聲道 2 W (RMS)

媒體讀卡機

表 9. 媒體讀卡機規格

功能	規格
類型	1 個 SD 卡插槽
支援的插卡	• SD • SDHC • SDXC

攝影機

表 10. 攝影機規格

功能	規格
解析度	• 靜止影像：92 萬像素 (HD) • 影像：30 fps 時為 1280 x 720 (HD)
對角線檢視角度	78.6°
攝影機數量	一個前置攝影機
類型	HD 為固定焦距
感應器類型	CMOS 感應器技術
影像最大解析度	30 fps 時為 1280 x 720 (HD)
靜止影像最大解析度	92 萬像素 (HD)

Wireless (無線)

表 11. 無線規格

功能	規格
類型	• Qualcomm QCA9565 , DW1707 802.11bgn (1x1) Wi-Fi + 藍牙 4.0 • Qualcomm QCA9377 , DW1810 802.11ac 雙頻 (1x1) Wi-Fi + 藍牙 4.1 • Qualcomm QCA61x4A , DW1820 802.11ac 雙頻 (2x2) Wi-Fi + 藍牙 4.1 • Intel 9560 – 802.11ac 2x2 Wi-Fi 和 BT 5.0 • Intel 9462 – 802.11ac 1x1 Wi-Fi 和 BT 5.0
最大傳輸率	867 Mbps

表 11. 無線規格 (續)

功能	規格
頻帶	2.4 GHz/5 GHz
加密	64 位元/128 位元 WEP - AES-CCMP - TKIP

連接埠和連接器

表 12. 連接埠和連接器

功能	規格
記憶卡讀卡器	SD 3.0 記憶卡讀卡機
USB	- 一個 USB 2.0 連接埠 - 兩個 USB 3.1 Gen 1 連接埠
Security (安全保護)	Wedge 防盜鎖孔
銜接連接埠	Dell USB 3.0 媒體插槽座 (UNO)
音效	- 通用音效插孔 - 降噪陣列麥克風
影像	HDMI 1.4b
網路卡	一個 RJ-45 連接器

影像卡

表 13. 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 600	UMA	Intel Celeron N4000 處理器	內建式	共用系統記憶體	HDMI 1.4b	1920 x 1080
Intel UHD Graphics 605	UMA	Intel Pentium 白銀級 N5000 處理器	內建式	共用系統記憶體	HDMI 1.4b	1920 x 1080

顯示器

表 14. 顯示器規格

功能	規格
類型	15.6 吋 HD (WXGA 1366 x 768) 非觸控顯示器 15.6 吋 FHD (1920 x 1080) 非觸控顯示器
高 (動作區域)	344.22 公釐 (13.55 吋) 344.16 公釐 (13.54 吋)

表 14. 顯示器規格 (續)

功能	規格
寬 (動作區域)	193.62 公釐 (7.62 吋) 193.59 公釐 (7.62 吋)
對角線	396.24 公釐 (15.60 吋)
流明/亮度 (一般)	最高 400 nits (尼特)
更新頻率	60 Hz
水平視角 (最小值)	+/- 40 度
垂直視角 (最小值)	+10/-30 度

鍵盤

表 15. 鍵盤規格

功能	規格
按鍵數目	103 (美國) 102 (英國) 104 (巴西) 105 (日本)
大小	全尺寸 - X = 19.00 mm 鍵距 - Y = 19.00 mm 鍵距
背光鍵盤	可選
布局	QWERTY/AZERTY/Kanji

作業系統

表 16. 作業系統

功能	規格
支援作業系統	- Windows 10 家用版 (64 位元) - Windows 10 專業版 (64 位元) - Ubutnu

觸控墊

表 17. 觸控墊規格

功能	規格
解析度	1219 x 919
尺寸	- 寬 : 105 mm (4.13 吋) - 高 : 80 mm (3.14 吋)

表 17. 觸控墊規格 (續)

功能	規格
多點觸控	支援五根手指觸控

電池

表 18. 電池規格

功能	規格	
類型	方型/聚合物 3 芯電池 42 WHr	
尺寸	寬度	175.37 mm (6.9 in)
	厚度	90.73 mm (3.57 in)
	高度	5.9 mm (0.24 in)
重量 (最大)	0.2 kg (0.44 lb)	
電壓	11.4 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。	
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 65°C (-40°F 至 149°F)	
幣式電池	CR2032	

電源變壓器

表 19. 電源變壓器規格

功能	規格
類型	45 W (UMA) 65 W (分離式)
輸入電壓	100 VAC - 240 VAC
輸入電流 (最大值)	- 適用於 45 W 的 1.3 A - 適用於 65 W 的 1.7 A
輸入頻率	50Hz 至 60Hz
輸出電流	- 適用於 45 W 的 2.31 A - 適用於 65 W 的 3.34 A

表 19. 電源變壓器規格 (續)

功能	規格
額定輸出電壓	19.5 VDC
溫度範圍 (作業中)	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)

尺寸和重量

表 20. 尺寸和重量

功能	規格
高度	19.89 mm 至 20 mm (0.783 吋至 0.787 吋)
寬度	380 mm (14.96 吋)
厚度	258 mm (10.15 吋)
重量	2 kg 至 2.28 kg (4.4 lbs 至 5.02 lbs)

電腦環境

空氣中懸浮污染物等級：G1 (ISA-s71.04-1985 定義)

表 21. 電腦環境

	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) ① 註: 最大露點溫度 = 26°C	0% 至 95% (非冷凝) ① 註: 最大露點溫度 = 33°C
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 公尺至 3048 公尺 (0 呎至 10,000 呎)	0 公尺 至 10,668 公尺 (0 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 22. 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
分離式 TPM	內建於主機板上

表 22. 安全性規格 (續)

功能	規格
Windows Hello 支援	可選
纜線蓋	可選
機箱侵入切換開關	可選
機箱防盜鎖孔及鎖環支援	可選

安全性軟體

表 23. 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

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 驅動程式](#)

下載 驅動程式

步驟

1. 啟動或筆記型電腦。
2. 前往 **Dell.com/support**。
3. 按一下 **Product Support (產品支援)**，輸入您或筆記型電腦的維修標籤，然後按一下 **Submit (提交)**。
 **註:** 如果您沒有服務標籤，請使用自動偵測功能或手動瀏覽您或筆記型電腦的型號。
4. 按一下 **Drivers and Downloads (驅動程式與下載)**。
5. 選擇您或筆記型電腦上安裝的作業系統。
6. 向下捲動頁面，然後選取要安裝的驅動程式。
7. 按一下 **Download File (下載檔案)** 以下載您 或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。

獲得幫助

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