

Vostro 3582 (不带光盘驱动器)

设置和规格指南



注意、小心和警告

 **注:** “注意” 表示帮助您更好地使用该产品的重要信息。

 **小心:** “小心” 表示可能会损坏硬件或导致数据丢失，并告诉您如何避免此类问题。

 **警告:** “警告” 表示可能会导致财产损失、人身伤害甚至死亡。

章 1: 设置您的计算机	4
章 2: 创建适用于 Windows 的 USB 恢复驱动器	6
章 3: 机箱概览	7
显示器视图.....	7
左侧视图.....	7
右侧视图.....	7
掌垫视图.....	7
底部视图.....	7
章 4: 键盘快捷方式	8
章 5: 技术规格	9
系统信息.....	9
处理器.....	9
内存.....	10
存储.....	10
存储组合.....	10
音频.....	10
介质卡读取器.....	11
摄像头.....	11
无线.....	11
端口和接口.....	12
显卡.....	12
显示屏.....	12
键盘.....	13
操作系统.....	13
触摸板.....	13
电池.....	14
电源适配器.....	14
尺寸和重量 :	15
计算机环境.....	15
安全性.....	15
安全软件.....	16
章 6: 软件	17
下载 驱动程序.....	17
章 7: 获取帮助	18
联系戴尔.....	18

设置您的计算机

步骤

1. 连接电源适配器，然后按下电源按钮。

注： 为了节省电池电量，电池可能进入省电模式。



2. 完成 Windows 系统设置。

按照屏幕上的说明完成设置。设置时，Dell 建议您执行以下操作：

- 连接到网络以进行 Windows 更新。
 - 注：** 如果您正在连接到加密的无线网络，请在出现系统提示时输入访问无线网络所需的密码。
- 如果已连接到 Internet，则登录或创建 Microsoft 帐户。如果未连接到 Internet，则创建脱机帐户。
- 在 **Support and Protection (支持和保护)** 屏幕上，输入联系人的详细信息。

3. 从 Windows “开始” 菜单中找到和使用 Dell 应用程序 — 推荐

表. 1: 找到 Dell 应用程序

戴尔应用程序	详情
	Dell 产品注册 在 Dell 注册您的计算机。
	Dell 帮助和支持 访问适用于您的计算机的帮助和支持。

表. 1: 找到 Dell 应用程序 (续)

戴尔应用程序	详情
	SupportAssist 主动检查计算机的硬件和软件运行状况。 注: 通过单击 SupportAssist 中的保修过期日期续订或升级您的保修。
	Dell Update 当关键修复和重要的设备驱动程序可用时更新您的计算机。
	Dell Digital Delivery 下载软件应用程序 (包括已购买但未预装在您的计算机上的软件)。

4. 创建适用于 Windows 的恢复驱动器。

注: 建议您创建恢复驱动器来排除故障和修复 Windows 可能出现的问题。

有关更多信息, 请参阅[创建适用于 Windows 的 USB 恢复驱动器](#)。

创建适用于 Windows 的 USB 恢复驱动器

创建恢复驱动器来排除故障和修复 Windows 可能出现的问题。创建恢复驱动器时需要一个最小容量为 16 GB 的空 USB 闪存驱动器。

前提条件

- ① **注:** 此流程可能需要最多一小时才能完成。
- ① **注:** 以下步骤可能会根据所安装的 Windows 版本而异。请参阅 [Microsoft 支持网站](#) 以了解最新说明。

步骤

1. 将 USB 闪存驱动器连接到您的计算机。
2. 在 Windows 搜索中，键入 **Recovery (恢复)**。
3. 在搜索结果中，单击 **Create a recovery drive (创建恢复驱动器)**。
将会显示 **User Account Control (用户帐户控制)** 窗口。
4. 单击 **是** 继续。
此时会显示 **Recovery Drive (恢复驱动器)** 窗口。
5. 选择 **Back up system files to the recovery drive (将系统文件备份至恢复驱动器)**，然后单击 **Next (下一步)**。
6. 选择 **USB flash drive (USB 闪存驱动器)**，然后单击 **Next (下一步)**。
此时将显示一条消息，指出 USB 闪存驱动器上的所有数据将被删除。
7. 单击 **Create (创建)**。
8. 单击 **Finish (完成)**。
有关使用 USB 恢复驱动器重新安装 Windows 的更多信息，请参阅产品 *Service Manual (服务手册)* 的 *Troubleshooting (故障排除)* 部分，网址：www.dell.com/support/manuals。

主题：

- [显示器视图](#)
- [左侧视图](#)
- [右侧视图](#)
- [掌垫视图](#)
- [底部视图](#)

显示器视图

1. 摄像头
2. 摄像头状态指示灯
3. 麦克风
4. 显示屏

左侧视图

1. 电源适配器端口
2. 电池状态指示灯
3. HDMI 端口
4. 网络端口
5. USB 3.1 Gen 1 端口 (2)
6. 耳机端口

右侧视图

1. SD 卡读取器
2. USB 2.0 端口
3. 安全缆线插槽

掌垫视图

1. 电源按钮
2. 键盘
3. 触摸板

底部视图

1. 扬声器
2. 基座护盖
3. 服务标签
4. 通风孔

键盘快捷方式

注：键盘字符可能会有所差异，这取决于键盘语言的配置。快捷方式在所有语言配置中使用的按键保持不变。

表. 2: 键盘快捷键列表

键	说明
Fn + Esc	切换 Fn 键锁定
Fn + F1	音频静音
Fn + F2	减小音量
Fn + F3	增加音量
Fn + F4	播放上一个
Fn + F5	播放/暂停
Fn + F6	播放下一个
Fn + F8	切换到外部显示屏
Fn + F9	搜索
Fn + F11	降低亮度
Fn + F12	增加亮度
Fn + PrtScr	打开/关闭无线
Fn + Ctrl	打开应用程序菜单

技术规格

注：所提供的配置可能会因地区的不同而有所差异。以下仅是依照法律规定随计算机附带的规格。有关您的计算机配置的更多信息，转至 Windows 操作系统的“帮助和支持”，然后选择选项以查看关于计算机的信息。

主题：

- 系统信息
- 处理器
- 内存
- 存储
- 存储组合
- 音频
- 介质卡读取器
- 摄像头
- 无线
- 端口和接口
- 显卡
- 显示屏
- 键盘
- 操作系统
- 触摸板
- 电池
- 电源适配器
- 尺寸和重量：
- 计算机环境
- 安全性
- 安全软件

系统信息

表. 3: 系统信息

功能	规格
芯片组	Intel 芯片组
DRAM 总线宽度	64 位
快擦写 EPROM	16 MB
PCIe 总线	100 Mhz

处理器

注：处理器数量并非性能指标。处理器供货状况可能会随时变化，而且可能会因国家/地区而异。

表. 4: 处理器规格

类型	UMA 显卡
英特尔奔腾银牌 N5000 (4M 智能高速缓存, 高达 2.6 GHz)	英特尔 UHD 显卡 605
英特尔赛扬处理器 N4000 (2M 智能高速缓存, 高达 2.6 GHz)	英特尔 UHD 显卡 600

内存

表. 5: 内存规格

功能	规格
最小内存配置	4 GB
最大内存配置	8 GB
插槽数量	一个 SoDIMM
内存选项	<ul style="list-style-type: none"> 4 GB - 1 x 4 GB 8 GB - 1 x 8 GB
类型	DDR4
速度	2400 MHz

存储

表. 6: 存储规格

类型	外形规格	接口	容量
固态驱动器	M.2	M.2 SSD	最大 256 GB
HDD	2.5 英寸	SATA	高达 2 TB

存储组合

表. 7: 存储组合

主要/引导驱动器	第二个驱动器
1 x M.2 SSD	1 x 2.5 英寸驱动器
1 x 2.5 英寸 HDD	无

音频

表. 8: 音频规格

功能	规格
控制器	Realtek ALC3204, 采用 Waves MaxxAudio Pro

表. 8: 音频规格 (续)

功能	规格
类型	双通道高保真音频
扬声器	两个 (方向扬声器)
接口	Intel HDA 总线
内置扬声器放大器	每声道 2 W (RMS)

介质卡读取器

表. 9: 介质卡读取器规格

功能	规格
类型	一个 SD 卡插槽
支持的插卡	<ul style="list-style-type: none"> • SD • SDHC • SDXC

摄像头

表. 10: 摄像头规格

功能	规格
分辨率	<ul style="list-style-type: none"> • 静态图像：92 万像素 (HD) • 视频：30 fps 时为 1280x720 (高清)
对角线视角	78.6°
摄像头数	一个前置摄像头
类型	高清定焦
传感器类型	CMOS 传感器 技术
视频最大分辨率	30 fps 时为 1280x720 (HD)
静态图像最大分辨率	0.92 百万像素 (HD)

无线

表. 11: 无线规格

功能	规格
类型	<ul style="list-style-type: none"> • Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1x1) WiFi + 蓝牙 4.0 • Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac 双频带 (1x1) WiFi + 蓝牙 4.1 • Qualcomm QCA61x4A, DW1820 802.11ac 双频带 (2x2) WiFi + 蓝牙 4.1 • 英特尔 9560 - 802.11ac 2x2 WiFi & BT 5.0 • 英特尔 9462 - 802.11ac 1x1 WiFi & BT 5.0
最大传输速率	867 Mbps

表. 11: 无线规格 (续)

功能	规格
频带	2.4 GHz/5 GHz
加密	<ul style="list-style-type: none"> 64 位/128 位 WEP AES-CCMP TKIP

端口和接口

表. 12: 端口和接口

功能	规格
内存卡读取器	SD 3.0 内存卡读取器
USB	<ul style="list-style-type: none"> 一个 USB 2.0 端口 两个 USB 3.1 Gen 1 端口
安全性	Wedge 锁插槽
对接端口	Dell USB 3.0 Dock (UNO)
音频	<ul style="list-style-type: none"> 通用音频插孔 降噪阵列麦克风
显卡	HDMI 1.4b
网络适配器	一个 RJ-45 连接器

显卡

表. 13: 显卡规格

控制器	类型	CPU 相关性	显存类型	容量	外部显示器支持	最大分辨率
英特尔 UHD 显卡 600	UMA	英特尔赛扬 N4000 处理器	集成	共享系统内存	HDMI 1.4b	1920 x 1080
英特尔超核芯显卡 605	UMA	英特尔奔腾银牌 N5000 处理器	集成	共享系统内存	HDMI 1.4b	1920 x 1080

显示屏

表. 14: 显示屏规格

功能	规格
类型	<ul style="list-style-type: none"> 15.6 英寸 HD (WXGA 1366 x 768) 非触控显示屏 15.6 英寸 FHD (1920 x 1080) 非触控显示屏
高度 (有效区域)	<ul style="list-style-type: none"> 344.22 毫米 (13.55 英寸) 344.16 毫米 (13.54 英寸)

表. 14: 显示屏规格 (续)

功能	规格
宽度 (有效区域)	<ul style="list-style-type: none"> • 193.62 毫米 (7.62 英寸) • 193.59 毫米 (7.62 英寸)
对角线	396.24 毫米 (15.60 英寸)
亮度/亮度 (典型值)	400 尼特 (最大值)
刷新率	60 Hz
水平视角 (最小值)	+/- 40 度
垂直视角 (最小值)	+10/-30 度

键盘

表. 15: 键盘规格

功能	规格
按键数	<ul style="list-style-type: none"> • 103 (美国) • 102 (英国) • 104 (巴西) • 105 (日本)
大小	全尺寸 <ul style="list-style-type: none"> • X= 19.00 毫米键距 • Y= 19.00 毫米键距
背光键盘	可选
布局	QWERTY/AZERTY/Kanji

操作系统

表. 16: 操作系统

功能	规格
支持的操作系统	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (64 位) • Windows 10 Pro (64 位) • Ubuntu

触摸板

表. 17: 触摸板规格

功能	规格
分辨率	1219 x 919
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> • 宽度: 4.13 英寸 (105 毫米) • 高度: 3.14 英寸 (80 毫米)

表. 17: 触摸板规格 (续)

功能	规格
多点触控	支持五个手指

电池

表. 18: 电池规格

功能	规格	
类型	方形/聚合物 3 芯 42 WHr	
尺寸	宽度	175.37 毫米 (6.9 英寸)
	厚度	90.73 毫米 (3.57 英寸)
	高度	5.9 毫米 (0.24 英寸)
重量 (最大)	0.2 千克 (0.44 磅)	
电压	11.4 VDC	
使用寿命	300 个放电/充电周期	
计算机关机时的充电时间	标准充电	0°C 至 60°C : 4 小时
	Express Charge	0°C 至 35°C : 4 小时 16°C 至 45°C : 2 小时 46°C 至 60°C : 3 小时
使用时间	电池的使用时间取决于使用条件。在某些特别耗电的情况下, 电池的使用时间将明显缩短。	
温度范围: 运行	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)	
温度范围: 存储	-20°C 至 65°C (-40°F 至 149°F)	
币形电池	CR 2032	

电源适配器

表. 19: 电源适配器规格

功能	规格
类型	<ul style="list-style-type: none"> 45 W (UMA) 65 W (独立)
输入电压	100 VAC - 240 VAC
输入电流 (最大值)	<ul style="list-style-type: none"> 1.3 A, 适用于 45 W 1.7 A, 适用于 65 W
输入频率	50 Hz 至 60 Hz
输出电流	<ul style="list-style-type: none"> 2.31 A, 适用于 45 W 3.34 A, 适用于 65 W

表. 19: 电源适配器规格 (续)

功能	规格
额定输出电压	19.5 VDC
温度范围 (操作)	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
温度范围 (非运行时)	40°C 至 70°C (-40°F 至 158°F)

尺寸和重量：

表. 20: 尺寸和重量：

功能	规格
高度	19.89 毫米-20 毫米 (0.783 英寸-0.787 英寸)
宽度	380 毫米 (14.96 英寸)
厚度	258 毫米 (10.15 英寸)
重量	2 千克-2.28 千克 (4.4 磅-5.02 磅)

计算机环境

气载污染物级别：G1，根据 ISA-S71.04-1985 定义

表. 21: 计算机环境

	运行时	存储
温度范围	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)	-40°C 至 65°C (-40°F 至 149°F)
相对湿度 (最大值)	10% 至 90% (非冷凝) ①注: 最大露点温度 = 26°C	0% 至 95% (无冷凝) ①注: 最大露点温度 = 33°C
振动 (最大值)	0.66 GRMS	1.30 GRMS
撞击 (最大值)	140 G [†]	160 G [†]
海拔高度 (最大值)	0 米至 3048 米 (0 至 10,000 英尺)	0 至 10,668 米 (0 至 35,000 英尺)

* 使用模拟用户环境的随机振动频谱测量

† 硬盘驱动器处于使用状态时使用一个 2 ms 半正弦波脉冲测量。

‡ 硬盘驱动器磁头位于停止位置时使用一个 2 ms 半正弦波脉冲测量。

安全性

表. 22: 安全规格

功能	规格
可信平台模块 (TPM) 2.0	集成在系统板上
独立 TPM	集成在系统板上

表. 22: 安全规格 (续)

功能	规格
Windows Hello 支持	可选
电缆盖板	可选
机箱防盗开关	可选
机箱锁定插槽和环锁支持	可选

安全软件

表. 23: 安全软件规格

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

本章详细介绍了受支持的操作系统以及如何安装驱动程序的说明。

主题：

- [下载 驱动程序](#)

下载 驱动程序

步骤

1. 打开笔记本。
2. 访问 Dell.com/support。
3. 单击**产品支持**，输入笔记本的服务标签，然后单击**提交**。
 **注：**如果您没有服务标签，请使用自动检测功能，或手动浏览找到您的笔记本的型号。
4. 单击 **Drivers and Downloads (驱动程序和下载)**。
5. 选择笔记本上安装的操作系统。
6. 向下滚动页面并选择要安装的驱动程序。
7. 单击**下载文件**以下载适用于笔记本的驱动程序。
8. 下载完成后，浏览至您保存驱动程序文件的文件夹。
9. 双击驱动程序文件的图标，并按照屏幕上显示的说明进行操作。

主题：

- [联系戴尔](#)

联系戴尔

前提条件

 **注：**如果没有可用的互联网连接，可在购货发票、装箱单、帐单或戴尔产品目录上查找联系信息。

关于此任务

戴尔提供了几种在线以及基于电话的支持和服务选项。可用性会因国家和地区以及产品的不同而有所差异，某些服务可能在您所在的国家/地区不可用。有关销售、技术支持或客户服务问题，请联系戴尔：

步骤

1. 请转至 Dell.com/support。
2. 选择您的支持类别。
3. 在页面底部的**选择国家/地区**下拉列表中，确认您所在的国家或地区。
4. 根据您的需要选择相应的服务或支持链接。