Inspiron 3670

设置和规格



计算机型号: Inspiron 3670 管制型号: D19M 管制类型: D19M005

注、小心和警告

①│注:"注"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,并说明如何避免此类问题。

▲ 警告: "警告"表示可能会造成财产损失、人身伤害甚至死亡。

© 2018-2019 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。Dell、EMC 和其他商标是 Dell Inc. 或其附属机构的商标。其他商标可能是其各自所有者的商标。



| 1设置您的计算机 | 4 |
|-----------------------------|----|
| 2 创建适用于 Windows 的 USB 恢复驱动器 | 7 |
| 3 Inspiron 3670 的视图 | |
| · 正面 | |
| 背面 | |
| 背面板 | |
| 4 Inspiron 3670 的规格 | |
| , 计算机型号 | |
| 系统信息 | |
| 尺寸和重量: | |
| 操作系统 | |
| 内存 | |
| 端口和接口 | |
| 通信 | |
| 无线 | |
| 音频 | 14 |
| 存储 | 14 |
| 英特尔傲腾内存 | |
| 介质卡读取器 | |
| 电源额定值 | |
| 显卡 | |
| 计算机环境 | |
| 5 Intel Optane 内存 | |
| 启用 Intel Optane 内存 | |
| 禁用英特尔傲腾内存 | |
| 6 获取帮助和联系 Dell | 19 |
| 自助资源 | 19 |
| 联系 Dell | |



1

1 连接键盘和鼠标。



(1) 注: 有关设置说明, 请参阅键盘和鼠标随附的说明文件。

2 连接网络电缆 — 可选。



3 连接显示屏。



注:如果您订购的是配有独立显卡的计算机,将显示器连接到独立显卡。
 4 连接电源电缆。



5 按下电源按钮。



6 完成操作系统设置。

对于 Ubuntu :

按照屏幕上的说明完成设置。有关配置 Ubuntu 安装的更多信息,请参阅知识库文章 SLN151664,网址:www.dell.com/support。

对于 Windows:

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。

① 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。
- 7 从 Windows "开始"菜单中找到和使用 Dell 应用程序 推荐

表. 1: 查找 Dell 应用程序

| 资源 | 说明 |
|-------|---------|
| Deell | 我的 Dell |

说明

主要戴尔应用程序、帮助文章以及关于计算机的其他重要信息的集中位置。它还会通知您有关保修状态、建议配件以及软件更新(如果可用)的信息。

SupportAssist



主动检查计算机的硬件和软件的运行状况。SupportAssist OS Recovery 工具可诊断操作系统相关问题。 有关详情,请参阅 SupportAssist 说明文件:www.dell.com/support。

① 注: 在 SupportAssist 中,单击保修过期日期以续订或升级您的保修。



Dell Update

在关键修复和最新的设备驱动程序可用时更新您的计算机。有关使用 Dell Update 的更多信息,请参阅知识库文章 SLN305843,网址:www.dell.com/support。



Dell Digital Delivery

下载已购买但未预装在计算机上的软件应用程序。有关使用 Dell Digital Delivery 的更多信息,请参阅知 识库文章 153764,网址:www.dell.com/support。

8 创建适用于 Windows 的恢复驱动器。

🛈 注: 建议创建恢复驱动器,以诊断和修复 Windows 可能出现的问题。

有关详情,请参阅创建适用于 Windows 的 USB 恢复驱动器。

2

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。

() 注: 此流程可能需要最多一小时才能完成。

- (ⅰ) 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。
- 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。

Inspiron 3670 的视图

正面



1 光盘驱动器

读取和写入 CD 和 DVD。

2 光盘驱动器活动指示灯

计算机从光盘驱动器读取数据或写入数据时亮起。

3 光盘驱动器弹出按钮

按下可打开光盘驱动器托盘。

4 光盘驱动器紧急弹出针孔

如果光盘驱动器弹出按钮出现故障,可用于手动弹出光盘驱动器托盘。

○ 注: 有关手动弹出光盘驱动器托盘的更多信息,请参阅知识库文章 SLN301118,网址: www.dell.com/support。

5 **电源按钮**

如果计算机关闭、处于睡眠状态或处于休眠状态,按下以打开计算机。

按下可使计算机进入睡眠状态(如果它处于开启状态)。

按住4秒以强制关闭计算机。

- 注: 您可以在 Power Options(电源选项)中自定义电源按钮行为。有关详情,请参阅 Me and My Dell(我和我的 Dell),位于网站: www.dell.com/support/manuals。
- 6 硬盘驱动器活动指示灯

计算机从读取数据或写入数据到硬盘驱动器时亮起。

7 SD 卡插槽

针对 SD 卡进行读取和写入。

8 耳机/扬声器端口

连接耳机、头戴式耳机(耳机和麦克风组合)或扬声器。

9 USB 3.1 Gen 1 端口 (2)

连接外围设备,例如外部存储设备和打印机。提供的最高数据传输速度为5 Gbps。





1 背面板

连接 USB、音频、视频和其他设备。

2 服务标签

服务标签是一个唯一的字母数字标识符,使 Dell 服务技术人员可以识别您计算机的硬件组件和获取保修信息。

3 **扩展卡插槽**

提供到任何已安装 PCI Express 卡上的端口的访问权。

4 电源设备诊断按钮

按下以检查电源设备状态。

5 电源设备诊断指示灯

指示电源设备状态。

6 **电源端口**

连接电源电缆,为计算机提供电源。

7 挂锁扣环

安装标准挂锁扣环中以防止未经授权的用户访问您的计算机内部。

8 安全缆线插槽(用于 Kensington 锁)

连接安全缆线以防止他人擅自移动计算机。



1 麦克风端口

连接外部麦克风以提供声音输入。

2 HDMI 端口

连接电视或其他支持 HDMI 输入的设备。提供了视频和音频输出。

3 VGA 端口

连接外部显示屏或投影机。

4 USB 2.0 端口(4个)

连接外围设备,例如外部存储设备和打印机。提供的最高数据传输速度为480 Mbps。

5 网络端口(带有指示灯)

连接路由器或宽带调制解调器的以太网 (RJ45) 电缆,用于网络或 Internet 连接。

连接器旁边的两个指示灯用于指示连接状态和网络活动。

6 信号输出端口

连接扬声器。

7 **输入端口**

连接录音或播放设备,如麦克风或 CD 播放器。

Inspiron 3670 的规格

4



Inspiron 3670

系统信息

表. 2: 系统信息

| 说明 | 值 |
|--------|---|
| 处理器 | 第9代英特尔酷睿 i3/i5/i7 英特尔奔腾金牌 Intel Celeron |
| 芯片组 | 英特尔 B360 |
| 尺寸和重量: | |

表. 3: 尺寸和重量:

| | 值 |
|----|--------------------------------|
| 高度 | 373.70 毫米(14.71 英寸) |
| 宽度 | 160 毫米 (6.30 英寸) |
| 厚度 | 294 毫米 (11.57 英寸) |
| 重量 | 5.90 千克(13 磅) |
| | ○ │ 注: 计算机重量可能会根据订购的配置和制造偏差而异。 |

操作系统

- Windows 10 Home (64 位)
- Windows 10 Professional (64 位)
- Ubuntu

内存

表. 4: 内存规格

| 说明 | | 值 |
|-------|---------|-------------------------------------|
| 插槽 | | 两个 UDIMM 插槽 |
| 类型 | | 双通道 DDR 4 |
| 速度 | | 2400 MHz 和 2666 MHz |
| 支持的配置 | | |
| | 按内存模块插槽 | 4 GB、8 GB 和 16 GB |
| | 总内存容量 | 4 GB、8 GB、12 GB、16 GB、24 GB 和 32 GB |

端口和接口

表. 5: 端口和接口

| 外部: | |
|-------|--|
| 正面 | |
| USB | 两个 USB 3.1 Gen 1 端口 |
| 音频/视频 | 一个耳机(头戴式耳机和麦克风组合)端口 |
| 背面 | |
| 网络 | 一个 RJ-45 端口 |
| USB | 四个 USB 2.0 端口 |
| 音频/视频 | 一个麦克风端口 一个输入端口 一个输出端口 一个 HDMI 輸出端口 一个 VGA 端口 |

表. 6: 端口和接口

内部:

M.2 卡

- 一个适用于无线和蓝牙组合插卡的 M.2 2230 插槽
- 一个适用于固态驱动器 (SSD)/英特尔 Optane 内存的 M.2 2230/2280 插槽



表. 7: 支持的通信

| 说明 | 值 |
|-----|--|
| 以太网 | 集成在系统板上的 10/100/1000 Mbps 控制器 |
| 无线 | 英特尔 9462 1x1ac + 蓝牙 5.0 (802.11ac + 蓝牙 5.0, 1x1) 英特尔 9560 2x2ac + 蓝牙 5.0 (802.11ac + 蓝牙 5.0, 2x2) |

• DW 1707 + 蓝牙 4.0(802.11b/g/n + 蓝牙 4.0,1x1)

无线

表. 8: 无线

| 说明 | 值 | 值 | 值 |
|-----------|--|--|--|
| 类型 | DW1707 | 英特尔 9462 1x1ac | 英特尔 9560 2x2ac |
| 传输速率(最大值) | 150 Mbps | 305 Mbps/326 Mbps | 1204 Mbps/1220 Mbps |
| 频带 | 2.4 GHz | 2.4 GHz/5 GHz | 2.4 GHz/5 GHz |
| 加密 | 64 位/128 位 WEP AES-CCMP TKIP | 64 位/128 位 WEP AES-CCMP TKIP | 64 位/128 位 WEP AES-CCMP TKIP |

音频

表. 9: 音频规格

| 说明 | 值 |
|-----|--------------------|
| 控制器 | Realtek ALC3820-CG |

存储

表. 10: 存储规格

| 类型 | 接口 | 容量 |
|------------------------|-----------------------------|-----------|
| 一个 3.5 英寸硬盘 (HDD) | SATA AHCI , 高达 6 Gbps | 高达2TB |
| 多达两个 2.5 英寸硬盘 (HDD) | SATA AHCI,高达6Gbps | 高达1TB |
| 一个 M.2 2280 固态硬盘 (SSD) | PCle 3 x4 NVME , 高达 32 Gbps | 高达 512 GB |
| 一个光驱 (ODD) | SATA,高达3Gbps | 不适用 |

英特尔傲腾内存

英特尔傲腾内存可用作存储加速器。它可以提升计算机和任何类型的基于 SATA 的存储介质 (例如硬盘和固态硬盘 [SSD])的速度。

() 注: 英特尔傲腾内存受满足以下要求的计算机支持:

- 第7代或更高版本的英特尔酷睿 i3/i5/i7 处理器
- Windows 10 64 位版本或更高版本 (Anniversary Update)
- 英特尔快速存储技术驱动程序版本 15.5.xxxx 或更高版本

表.11: 英特尔傲腾内存

| 说明 | 值 |
|-------|----------------------|
| | PCle Gen 3 x4 , NVMe |
| 连接器 | M.2 |
| 支持的配置 | 16 GB 和 32 GB |

① 注:有关启用或禁用英特尔傲腾内存的详情,请参阅启用英特尔傲腾内存或禁用英特尔傲腾内存。

介质卡读取器

表. 12: 介质卡读取器规格

| 说明 | 值 |
|-------|-------------------|
| 类型 | 一个 SD 卡插槽 |
| 支持的插卡 | • SD |
| | • SD 高容量 (SDHC) 卡 |

- SD 扩展容量 (SDXC) 卡
- MultiMediaCard (MMC)

电源额定值

表. 13: 电源额定值

| 说明 | 值 | | | 值 | | 值 | |
|-------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|--|
| 类型 | | 290 W APFC | | 290 W 铜牌 | | 365 W 金牌 | |
| 输入电压 | | 100 VAC-240 VAC | | 100 VAC-240 VAC | | 100 VAC-240 VAC | |
| 输入频率 | | 47 Hz — 63 Hz | | 47 Hz — 63 Hz | | 47 Hz — 63 Hz | |
| 输入电流(最大值) | • | 90 VAC/5.4 A | • | 90 VAC/5.4 A | • | 90 VAC/5 A | |
| | • | 180 VAC/2.7 A | • | 180 VAC/2.7 A | • | 180 VAC/2.5 A | |
| 输出由法 (持续) | | | | | | | |
| | • | 12 VA/14 A | • | 12 VA/14 A | • | 12 VA/14 A | |
| | • | 12 VB/16 A | • | 12 VB/16 A | • | 12 VB/18 A | |
| | • | 12 VSB/1.6 A | • | 12 VSB/1.6 A | • | 12 VC/11 A | |
| | | | | | • | 12 VSB/1.6 A | |

| 说明 | 值 | 值 | 值 |
|---------|--|--|--|
| | (i) 注: 最大持续直流输出 功率不超过 290 ₩ | (i) | (i) 注: 最大持续直流输出功率不超 过 365 ₩ |
| 额定输出电压 | 12 VA 12 VB 12 VSB | 12 VA 12 VB 12 VSB | 12 VA 12 VB 12 VC |
| 温度范围:运行 | 5°C至50°C(41°F至 | 5°C至50°C(41°F至 | • 12 VSB 5°C 至 50°C(41°F 至 122°F) |
| 温度范围:存储 | 122ºF) -40ºC至70ºC(-40ºF至 158ºF) | 122ºF) -40ºC至70ºC(-40ºF至 158ºF) | -40°C至70°C(-40°F至158°F) |
| | | | |

显卡

表. 14: 视频规格

| 类型 | 控制器 | 内存 |
|----|---|--------|
| 集成 | 适用于第 8 代和第 9 代英特尔酷睿处理器的英 特尔 UHD 显卡 630 | 共享系统内存 |
| | 适用于奔腾和赛扬处理器的英特尔 UHD 显卡 610 | 共享系统内存 |
| 独立 | NVIDIA GeForce GT 710 | 2 GB |
| | NVIDIA GeForce GTX 1030 | 2 GB |
| | NVIDIA GeForce GTX 1050 | 2 GB |
| | NVIDIA GeForce GTX 1050 TI | 4 GB |
| | NVIDIA GeForce GTX 1060 | 3 GB |

计算机环境

气载污染物级别: G1,根据 ISA-S71.04-1985 定义

表. 15: 计算机环境

| | 运行时 | 存储时 |
|-----------|---------------------------|--|
| 温度范围 | 10°C 至 35°C (50°F 至 95°F) | -40°C至65°C(-40°F至149°F) |
| 相对湿度(最大值) | 20% 至 80%(无冷凝) | 5%至95%(非冷凝) |
| | (〕 │ 注: 最大露点温度 = 26°C | (ⅰ) 注: 最大露点温度 = 33°C |
| 振动(最大值)* | 0.26 GRMS | 1.37 GRMS |
| 撞击(最大值) | 40 G [†] | 105 G [‡] |
| | | |

* 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2ms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。

Intel Optane 内存

启用 Intel Optane 内存

- 1 在任务栏上,单击搜索框,然后键入 Intel Rapid Storage Technology。
- 单击 Intel Rapid Storage Technology。
 将显示 Intel Rapid Storage Technology 窗口。
- 3 在 Status (状态)选项卡中, 单击 Enable (已启用) 以启用 Intel Optane 内存。
- 4 在警告屏幕上,选择兼容的快速驱动器,然后单击 Yes(是)以继续启用 Intel Optane 内存。
- 5 单击 Intel Optane 内存 > Reboot (重新引导) 以完成启用 Intel Optane 内存。

① 注: 启用后,应用程序可能需要多达三次后续启动,才能展现出完整性能优势。

禁用英特尔傲腾内存

- △ 小心: 在禁用英特尔傲腾内存后,请勿卸载英特尔快速存储技术的驱动程序,因为它会导致出现蓝屏错误。可以在不卸载驱动程序 的情况下删除英特尔快速存储技术用户界面。
- ① 注: 需要先禁用英特尔傲腾内存, 然后再从计算机中卸下通过英特尔傲腾内存模块加速的 SATA 存储设备。
- 1 在任务栏上,单击搜索框,然后键入 Intel Rapid Storage Technology。
- 2 单击 Intel Rapid Storage Technology(英特尔快速存储技术)。
 此时将显示 Intel Rapid Storage Technology(英特尔快速存储技术)窗口。
- 3 在 Intel Optane memory (英特尔傲腾内存)选项卡上,单击 Disable (禁用) 以禁用英特尔傲腾内存。

① 注: 如果计算机中的英特尔傲腾内存用作主存储,请勿禁用英特尔傲腾内存。Disable(禁用)选项将显示为灰色。

- 4 如果您接受警告,则单击 Yes(是)。 将显示禁用进度条。
- 5 单击 Reboot(重新启动)以完成禁用英特尔傲腾内存的操作,然后重新启动计算机。

获取帮助和联系 Dell

6

自助资源

使用这些自助资源,您可以获得有关 Dell 产品和服务的信息和帮助:

表.16:自助资源

| 自 | 助 | 资 | 源 |
|---|---|---|---|
| 目 | 旫 | 资 | 源 |

有关 Dell 产品和服务的信息

我的 Dell

提示

联系支持人员

操作系统的联机帮助

故障排除信息、用户手册、设置说明、产品规格、技术帮助博 客、驱动程序、软件更新等等。

关于各种计算机问题的 Dell 知识库文章。

了解关于产品的以下信息:

- 产品规格
- 操作系统
- 安装和使用计算机
- 数据备份
- 故障排除和诊断
- 出厂和系统还原
- BIOS 信息

联系 Dell

如果因为销售、技术支持或客户服务问题联络 Dell,请访问 www.dell.com/contactdell。

① 注: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。

① 注: 如果没有活动的 Internet 连接,您可以在购货发票、装箱单、帐单或 Dell 产品目录上查找联系信息。

资源位置 www.dell.com





在 Windows 搜索中, 输入 Help and Support, 然后按 Enter 键。

www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux

www.dell.com/support

- 1 转至 www.dell.com/support。
- 2 在 Search (搜索) 框中键入主题或关键字。
- 3 单击 Search (搜索) 以检索相关文章。

请参阅 Me and My Dell (我和我的 Dell), 网址为 www.dell.com/support/manuals。

找到与您的产品相关的 Me and My Dell (我和我的 Dell),通过 其中以下一种方法识别您的产品:

- 选择 Detect Product (检测产品)。
- 通过 View Products(查看产品)下拉菜单找到您的产品。
- 在搜索栏中输入 Service Tag number(服务标签号码)或
 Product ID(产品 ID)。