

Inspiron 15 7000

设置和规格

计算机型号: Inspiron 15-7570
管制型号: P70F
管制类型: P70F001



注、小心和警告



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。

版权所有 © 2017 Dell Inc. 或其附属公司。保留所有权利。Dell、EMC 和其他商标均为 Dell Inc. 或其附属公司的商标。其他商标均为其各自所有者的商标。

2017-08

Rev. A00

目录

- 设置您的计算机..... 5
- 创建适用于 Windows 的 USB 恢复驱动器..... 8
 - 使用 USB 恢复驱动器重新安装 Windows..... 9
- 视图..... 10
 - 正面..... 10
 - 左..... 11
 - 右..... 12
 - 基座..... 13
 - 显示屏（触摸屏）..... 14
 - 显示屏（非触摸屏）..... 15
 - 底部..... 16
- 规格..... 17
 - 系统信息..... 17
 - 计算机型号..... 17
 - 尺寸和重量: 17
 - 操作系统..... 18
 - 内存..... 18
 - 端口和接口..... 19
 - 通信..... 20



无线.....	20
Intel Optane 内存.....	21
音频.....	21
存储时.....	22
介质卡读取器.....	22
键盘.....	23
摄像头.....	23
触摸板.....	24
电源适配器.....	24
电池.....	25
显示器.....	26
视频.....	26
计算机环境.....	27
键盘快捷方式.....	28
获取帮助和联系 Dell.....	30
自助资源.....	30
联系 Dell.....	31

Identifier

GUID-B01A69CF-218B-4645-A8F1-0594AB40BD95

Status

Translated

设置您的计算机

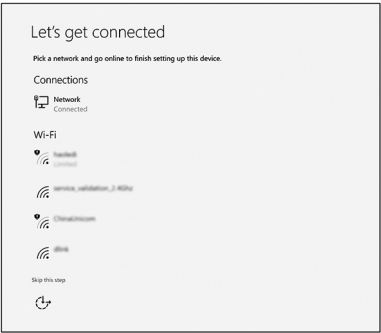
- 1 连接电源适配器，然后按下电源按钮。



2 完成操作系统设置。

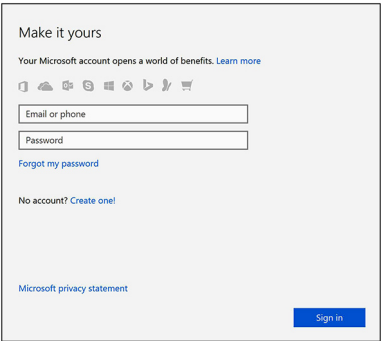
对于 Windows:

a) 连接至网络。



注: 如果您要连接加密的无线网络, 请在提示时输入访问该无线网络所需的密码。

b) 登录您的 Microsoft 帐户或创建一个新帐户。



对于 Ubuntu:

按照屏幕上的说明完成设置。



3 在 Windows 中找到 Dell 应用程序。

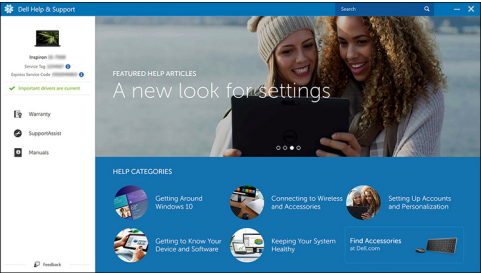
表. 1: 找到 Dell 应用程序



注册您的计算机



Dell 帮助和支持



SupportAssist - 检查并更新计算机

4 创建适用于 Windows 的恢复驱动器。建议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](#)。



Identifier

GUID-2D4FD3BB-D11E-4568-9B46-51EF228459EA

Status

Translated

创建适用于 Windows 的 USB 恢复驱动器

Dell 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。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: 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）。
 **注:** 此过程可能需要几分钟才能完成。
- 8 单击 **Finish**（完成）。

Identifier	GUID-3E5E47A3-671E-4E01-8949-53F6F26DA1D2
Status	Translated

使用 USB 恢复驱动器重新安装 Windows



小心: 此过程将格式化硬盘并移除计算机上的所有数据。请确保在开始此任务之前将数据备份到您的计算机上。



注: 重新安装 Windows 之前，请确保您的计算机具有 2 GB 以上的内存以及 32 GB 以上的存储空间。

- 1 将 USB 恢复驱动器连接至您的计算机。
- 2 重新启动计算机
- 3 在屏幕上显示 Dell 徽标后，按 F12 键可访问引导菜单。
此时会显示 **Preparing one-time boot menu**（准备一次引导菜单）消息。
- 4 引导菜单加载后，在 **UEFI BOOT**（UEFI 引导）下选择 USB 恢复设备。
系统重新启动并显示 **Choose the keyboard layout**（选择键盘布局）屏幕。
- 5 选择键盘布局。
- 6 在 **Choose an option**（选择一个选项）屏幕上，单击 **Troubleshoot**（疑难解答）。
- 7 单击 **Recover from a drive**（从驱动器中恢复）。
- 8 选择以下选项之一：
 - **Just remove my files**（仅移除我的文件）以执行快速格式化。
 - **Fully clean the drive**（完全清除驱动器）以执行完整格式化。
- 9 单击 **Recover**（恢复）以启动恢复过程。

这将需要数分钟时间才能完成，在此过程中您的计算机将重新启动。

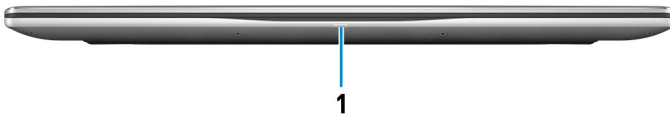


Identifier	GUID-1830ED76-0D0D-4DCE-8DEE-EC5C633533F2
Status	Translated

视图

Identifier	GUID-8BC3E7EF-5E69-4AF3-9BAF-88714FD92703
Status	Translated

正面



1 电源和电池状态指示灯/硬盘驱动器活动指示灯

指示电池充电状态或硬盘驱动器活动。



注: 按下 Fn + H 可在电池状态指示灯和硬盘驱动器活动指示灯之间切换。

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。

电源和电池状态指示灯

指示电源和电池充电状态。

稳定白色 — 电源适配器已连接且电池电量超过 5%。

琥珀色 — 计算机以电池作为电源运行且电池电量不足 5%。

Off (关)

- 电源适配器已连接并且电池已充满电。
- 计算机使用电池作为电源运行且电池电量高于 5%。
- 计算机处于睡眠状态、休眠状态或关闭。

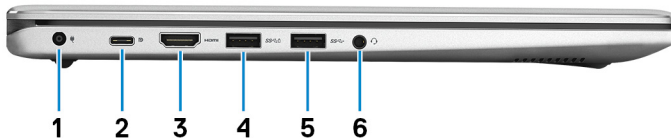
Identifier

GUID-87F8E205-EF5D-40AF-B856-E3750FC8ABE5

Status

Translated

左



1 电源适配器端口

连接电源适配器来为计算机提供电源和为电池充电。

2 USB 3.1 第 1 代 (Type-C) 端口/DisplayPort

连接外设，如外部存储设备、打印机和外部显示器。提供的最高数据传输速度为 5 Gbps。

 注: 连接 DisplayPort 设备需要使用适配器。

3 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。

4 USB 3.1 Gen 1 端口 (带 PowerShare)

连接外围设备，例如存储设备和打印机。

提供的最高数据传输速度为 5 Gbps。当计算机关闭时，PowerShare 允许您为 USB 设备充电。

 注: 如果计算机已关闭或处于休眠状态，则必须连接电源适配器使用 PowerShare 端口为设备充电。您必须在 BIOS 设置程序中启用此功能。

 注: 计算机电源关闭或处于睡眠状态时无法对某些 USB 设备充电。在此情况下，请打开计算机为设备充电。

5 USB 3.1 Gen 1 端口

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

6 耳机端口



连接耳机或头戴式耳机（耳机和麦克风组合）。

Identifier	GUID-C71D2570-13CD-42EB-9964-DBE3EEFCA355
Status	Translated

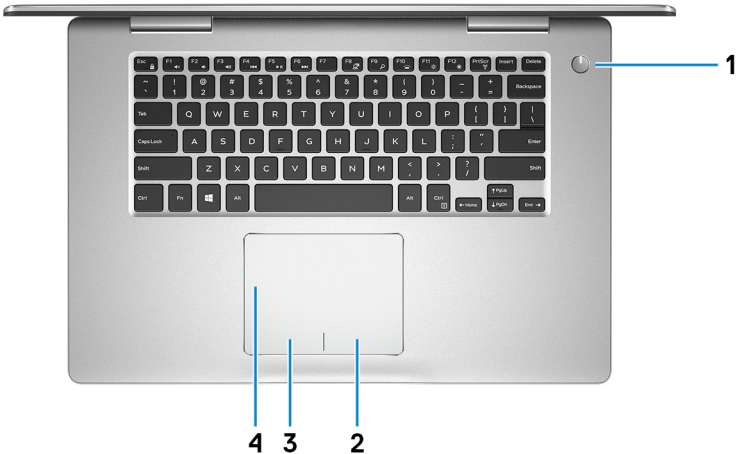
右



- 1 安全缆线插槽（用于 Noble 锁）**
连接安全缆线以防止他人擅自移动计算机。
- 2 网络端口**
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。
- 3 USB 3.1 Gen 1 端口**
连接外围设备，例如存储设备和打印机。提供的最高数据传输速度为 5 Gbps。
- 4 SD 卡插槽**
针对 SD 卡进行读取和写入。

Identifier	GUID-EE04F41C-AB6E-40DE-9A73-7CCB441F9C89
Status	Translated

底座



1 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。

2 右键单击区域

按下相当于单击鼠标右键。

3 左键单击区域

按下相当于左键单击。

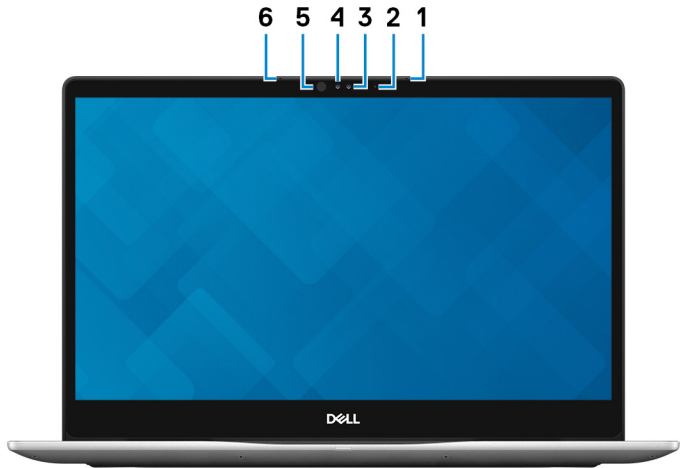
4 触摸板

在触摸板上移动手指即可移动鼠标指针一个手指点按相当于单击鼠标左键，两根手指点按相当于单击鼠标右键。



Identifier	GUID-A9EF9017-E982-4EFD-AF64-890204A31719
Status	Translated

显示屏（触摸屏）

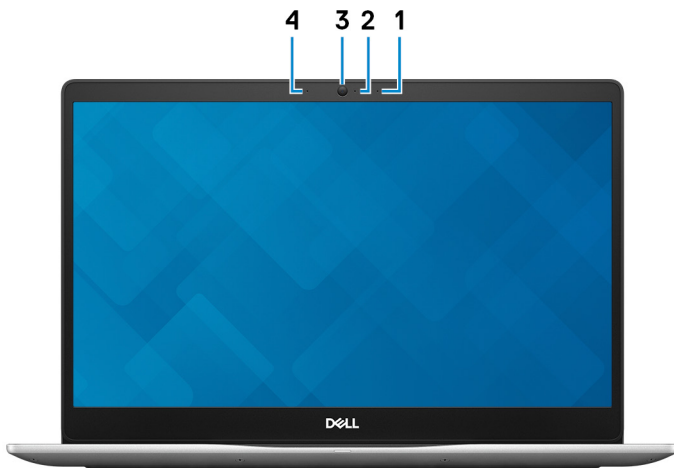


- 1 **右侧麦克风**
提供了支持音频录制和语音呼叫的数字音频输入。
- 2 **摄像头状态指示灯**
摄像头使用时亮起。
- 3 **摄像头**
可用于视频聊天、拍摄照片以及摄制视频。
- 4 **红外线摄像头**
在与 Windows Hello 人脸验证配对时，摄像头的深度感测功能可增强安全性。
- 5 **红外线发射器**
发出红外线，使红外线摄像头能够感测景深和跟踪移动。
- 6 **左侧麦克风**
提供了支持音频录制和语音呼叫的数字音频输入。



Identifier	GUID-5942CBCA-F124-4CE6-A26F-8BA6BF45C53D
Status	Translated

显示屏（非触摸屏）



- 1 右侧麦克风**
提供了支持音频录制和语音呼叫的数字音频输入。
- 2 摄像头状态指示灯**
摄像头使用时亮起。
- 3 摄像头**
可用于视频聊天、拍摄照片以及摄制视频。
- 4 左侧麦克风**
提供了支持音频录制和语音呼叫的数字音频输入。



Identifier	GUID-82009F96-09E1-42C1-B709-E5B7FCBE356E
Status	Translated

底部



- 1 左扬声器**
提供音频输出
- 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 右扬声器**
提供音频输出

Identifier	GUID-E1BA77B3-C94D-4553-BF74-13EFA6C5A6A6
Status	Translated

规格

Identifier	GUID-1411CBA1-A100-4F98-878D-EFBBAB63967E
Status	Translated

系统信息

表. 2: 系统信息

处理器	第 8 代 Intel Core i5/i7
芯片组	集成在处理器中

Identifier	GUID-223D0EA9-6E9A-488E-B26B-F3A9518A2519
Status	Translated

计算机型号

表. 3: 计算机型号

计算机型号	Inspiron 15-7570
-------	------------------

Identifier	GUID-1481A754-7275-4894-AADF-4D5C9A0B2ED4
Status	Translated

尺寸和重量:

表. 4: 尺寸和重量:

	非触摸屏	触摸屏
重量 (最大)	2.16 千克 (4.76 磅)	2.31 千克 (5.09 磅)
重量 (最小)	1.995 千克 (4.40 磅)	2.15 千克 (4.74 磅)



	非触摸屏	触摸屏
高度	18.81 毫米 (0.74 英寸)	- 全高清: 18.81 毫米 (0.74 英寸) - 超高清: 18.91 毫米 (0.74 英寸)
宽度	361.36 毫米 (14.23 英寸)	
厚度	244.50 毫米 (9.63 英寸)	
	 注: 计算机重量可能会根据订购的配置和制造偏差而异。	

Identifier	GUID-E7D09847-9FD3-49A8-98CD-01C27881D04D
Status	Translated

操作系统

表. 5: 操作系统

支持的操作系统	- Ubuntu - Windows 10 Home 64 位 - Windows 10 Professional 64 位
---------	--

Identifier	GUID-54D2790E-333F-43D6-902E-6FA2544FC4E6
Status	Translated

内存

表. 6: 内存规格

插槽	两个 SODIMM 插槽
类型	DDR4
速度	2400 MHz
支持的配置	
每个插槽	4 GB、8 GB 和 16 GB



内存总量

4 GB、8 GB、12 GB、16 GB 和 32 GB

 注: 您的计算机随附最大 16 GB 的内存。单独订购附加内存以将内存总量增加至 32 GB。

Identifier	GUID-548FD8E7-78ED-43B1-90D3-A7572D3909A9
Status	Translated

端口和接口

表. 7: 端口和接口

外部:	
网络	一个 RJ-45 端口
USB	• 两个 USB 3.1 Gen 1 端口 • 一个 USB 3.1 Gen 1 端口 (带 PowerShare) • 一个 USB 3.1 Gen 1 (Type-C) 端口 / DisplayPort
音频/视频	• 一个 HDMI 端口 • 一个耳机 (头戴式耳机和麦克风组合) 端口

表. 8: 端口和接口

内部:	
M.2 卡	• 一个适用于 SSD 卡的 M.2 插槽 • 一个适用于 WiFi/Bluetooth 卡的 M.2 插槽



Identifier	GUID-023F97A1-07BA-4409-8337-53738BFE54D0
Status	Translated

通信

表. 9: 支持的通信

以太网	集成在系统板上的 100/1000 Mbps 以太网控制器
无线	- WiFi 802.11a/b/g/n/ac - 蓝牙 4.2  注: Windows 10 目前支持最高 Bluetooth 4.1。

Identifier	GUID-B5F0CD0D-6372-4DD6-917B-983C07222058
Status	Translated

无线

表. 10: 无线

传输速率	高达 867 Mbps
频带	2.4 GHz/5 GHz
Encryption (加密)	64 位/128 位 WEP - AES-CCMP - TKIP



Identifier	GUID-C5BD4366-87ED-44E6-96D0-2AF7583652FE
Status	Translated

Intel Optane 内存

Intel Optane 内存可用作存储加速器。它可以加速系统以及任何类型的基于 SATA 的存储介质，例如硬盘驱动器和固态硬盘 (SSD)。

 **注:** Intel Optane 内存仅在安装有 Windows 10 64 位及更高版本的第 8 代及更高代际的 Intel Core i3/i5/i7 处理器平台上受支持。

表. 11: Intel Optane 内存

接口	PCIe NVMe 3.0 x2
连接器	M.2
支持的配置	16 GB 和 32 GB

Identifier	GUID-A38BD173-7E11-4C06-85F7-2175A2C5D008
Status	Translated

音频

表. 12: 音频规格

控制器	Realtek ALC3254-CG (支持 Waves Maxx Audio Pro)
扬声器	两个
扬声器输出	2 瓦
麦克风	数字阵列麦克风
音量控制	媒体控制快捷键



Identifier	GUID-A1E6AC02-729D-4EC0-B0DA-7BB434097961
Status	Translated

存储时

表. 13: 存储规格

接口	- SATA 6 Gbps - PCIe（最高 16 Gbps）
硬盘驱动器	一个 2.5 英寸驱动器
固态驱动器 (SSD)	一个 M.2 驱动器
容量	
硬盘驱动器	高达 2 TB
SSD	- 高达 512 GB SATA 驱动器 - 高达 512 GB PCIe_x4 驱动器 - 高达 32 GB Intel Optane 内存

Identifier	GUID-31B89C2F-6BB6-4847-ACF1-135DA04BC5AF
Status	Translated

介质卡读取器

表. 14: 介质卡读取器规格

类型	一个 SD 卡插槽
支持的插卡	SD 卡



Identifier	GUID-F70153E6-9E7D-45D0-B561-EEB98885B1DC
Status	Translated

键盘

表. 15: 键盘规格

类型	背光键盘
快捷键	键盘上的某些按键有两个符号。这些按键可用于输入替代字符或执行辅助功能。要输入替代字符，按下 Shift 和所需按键。要执行辅助功能，按下 Fn 和所需按键。  注: 按下 Fn+Esc 在两种模式（多媒体按键模式和功能键模式）的功能键 (F1-F12) 主要行为之间进行切换。 键盘快捷方式

Identifier	GUID-7B80D352-1727-4DB8-B68E-E5DC935AFF03
Status	Translated

摄像头

表. 16: 摄像头规格

分辨率	摄像头 • 照片：92 万像素 • 视频：30 fps 时为 1280 x 720（高清） 红外线摄像头（触摸屏） 640 x 480 (VGA)
对角线视角	摄像头 • 非触摸屏：74.6 度



- 触摸屏：88 度

红外线摄像头（触摸屏）

82.9 度

Identifier	GUID-71C69C8D-E373-4B4B-8B18-39E76E93482F
Status	Translated

触摸板

表. 17: 触摸板

分辨率

- 水平：1228
- 垂直：928

尺寸

- 高度：80 毫米（3.15 英寸）
- 宽度：105 毫米（4.14 英寸）

Identifier	GUID-D252A806-50FA-4658-BA25-B228DD1E357B
Status	Translated

电源适配器

表. 18: 电源适配器规格

类型	45 瓦	65 瓦
输入电流（最大值）	1.30 A	1.50 A
输出电流（持续）	2.31 A	3.34 A
输入电压	100 VAC – 240 VAC	
输入频率	50 Hz – 60 Hz	
额定输出电压	19.50 VDC	
温度范围：运行	0°C 至 40°C（32°F 至 104°F）	
温度范围：存储	-40°C 至 70°C（-40°F 至 158°F）	



Identifier	GUID-818A521B-4D4B-4BF5-8B2F-4F6BEE8460E6
Status	Translated

电池

表. 19: 电池规格

类型	3 芯 “智能” 锂离子电池 (42 WHr)	4 芯 “智能” 锂离子电池 (56 WHr)
尺寸:		
宽度	97.15 毫米 (3.82 英寸)	98.20 毫米 (3.87 英寸)
厚度	184.15 毫米 (7.25 英寸)	233.37 毫米 (9.19 英寸)
高度	5.90 毫米 (0.23 英寸)	5.90 毫米 (0.23 英寸)
重量 (最大)	0.2 千克 (0.44 磅)	0.25 千克 (0.55 磅)
电压	11.40 VDC	15.20 VDC
充电时间 (大约)	4 小时 (在计算机关闭时)	
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。	
电池寿命 (大约)	300 个放电/充电周期	
温度范围	- 运行: 0°C 至 35°C (32°F 至 95°F) - 存储: - 40°C 至 65°C (- 40°F 至 149°F)	
币形电池	CR-2032	



Identifier	GUID-F74A8F3F-F3E9-4200-B884-86525BE7FE2E
Status	Translated

显示器

表. 20: 显示屏规格

类型	15.6 英寸全高清触摸屏 15.6 英寸全高清触摸屏	15.6 英寸超高清触摸屏
分辨率（最大值）	1920 X 1080	3840 x 2160
视角（左/右/增大/ 减小）	80/80/80/80	80/80/80/80
像素点距	0.17925 毫米 x 0.17925 毫米	0.09 毫米 x 0.09 毫米
高度（不包括挡 板）	193.59 毫米（7.62 英寸）	194.40 毫米（7.65 英寸）
宽度（不包括挡 板）	344.16 毫米（13.55 英寸）	345.60 毫米（13.60 英 寸）
对角线（不包括挡 板）	396.24 毫米（15.6 英寸）	396.24 毫米（15.6 英寸）
刷新率	60 Hz	
操作角度	0 度（闭合）至 180 度	
控件	亮度可以使用快捷键控制	

Identifier	GUID-981E46E5-D050-4342-AC39-4864D4FD4082
Status	Translated

视频

表. 21: 视频规格

	集成	独立
控制器	Intel UHD Graphics 620	NVIDIA GeForce 940MX
内存	共享系统内存	高达 4 GB GDDR5



Identifier	GUID-BC429956-FF19-4152-9FEA-B4725EE76EFE
Status	Translated

计算机环境

气载污染物级别：G1，根据 ISA-S71.04-1985 定义

表. 22: 计算机环境

	运行时	存储时
温度范围	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)	- 40°C 至 65°C (- 40°F 至 149°F)
相对湿度（最大值）	10% 至 90%（非冷凝）	0% 至 95%（无冷凝）
振动（最大值）*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
撞击（最大值）	110 G [†]	160 G [‡]
海拔高度（最大值）：	- 15.2 米至 3048 米（- 50 英尺至 10,000 英尺）	- 15.2 米至 10,668 米（- 50 英尺至 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。



Identifier	GUID-DE23AD14-C0CD-4561-BDE3-19994C499243
Status	Translated

键盘快捷方式

 注: 键盘字符可能会因键盘语言配置不同而异。快捷方式所使用的键在所有语言配置中都保持相同。

表. 23: 键盘快捷键列表

键	说明
	音频静音
	减小音量
	增加音量
	播放上一曲目/章节
	播放/暂停
	播放下一曲目/章节
	切换到外部显示器
	搜索
	切换键盘背景光
	降低亮度
	增加亮度



键	说明
	关闭/打开无线
	暂停/中断
	睡眠
	切换滚动锁定
	在电源和电池状态指示灯/硬盘驱动器活动指示灯之间切换
	 注: 硬盘驱动器活动指示灯仅在随附硬盘驱动器的计算机上受支持。
	系统请求
	打开应用程序菜单
	切换 Fn 键锁定
	向上翻页
	向下翻页
	主屏幕
	底端

Identifier	GUID-3AED3767-F038-4109-B4D4-36B06B872F7D
Status	Translated

获取帮助和联系 Dell

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. 24: 自助资源

有关 Dell 产品和服务的信息	www.dell.com
Dell 帮助和支持应用程序	
开始使用应用程序	
查看帮助	在 Windows 搜索中，输入 Help and Support，然后按 Enter 键。
操作系统的联机帮助	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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。	1 1. 转至 www.dell.com/support。 1 2. 在右上角的搜索框中输入 Knowledge Base（知识库）。 输入主题关键字以检索相关文章。 请参阅 <i>Me and My Dell（我和我的 Dell）</i>，网址为 www.dell.com/support/manuals。 要找到与您的产品相关的 <i>Me and My Dell（我和我的 Dell）</i>，请通过以下任一操作识别您的产品：
了解有关您的产品的以下信息： • 产品规格 • 操作系统 • 安装和使用产品 • 数据备份 • 故障排除和诊断	



- 操作系统
- 出厂和系统还原
- BIOS 信息
- 选择 *Detect Product*（检测产品）。
- 通过 *View Products*（查看产品）下的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）。

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。



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。



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。

