




Dell Latitude 12 加固型 Extreme (7204) 使用入门指南

管制型号: P18T
管制类型: P18T001



注、小心和警告

-  **注:** “注”表示可以帮助您更好地使用计算机的重要信息。
-  **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 © 2014 Dell Inc. 保留所有权利。 本产品受美国、国际版权和知识产权法律保护。Dell™ 和 Dell 徽标是 Dell Inc. 在美国和 / 或其他管辖区域的商标。所有此处提及的其他商标和产品名称可能是其各自所属公司的商标。

2014 - 02

Rev. A00

目录

1 查找信息和资源	5
2 系统概览	7
3 快速设置	9
4 卸下和安装组件	11
打开按压门锁盖板.....	11
合上按压门锁盖板.....	11
取出电池.....	11
安装电池.....	12
卸下硬盘驱动器.....	12
安装硬盘驱动器.....	13
5 拆装计算机内部组件	15
使用背光键盘.....	15
开启/关闭键盘背光灯或调节亮度.....	15
更改键盘背光灯颜色.....	16
在系统设置程序 (BIOS) 中自定义背光键盘.....	16
<Fn> 功能键锁定功能.....	16
激活 (Fn) 功能锁.....	17
打开/关闭隐藏模式.....	17
在系统设置程序 (BIOS) 中禁用隐藏模式.....	18
启用和禁用无线 (WiFi) 功能.....	18
在笔记本模式和平板电脑模式之间转换.....	19
6 快速断开 (QD) 连接器	21
安装 QD 连接器.....	21
卸下 QD 连接器.....	21
7 规格	23

Information para NOM (únicamente para México).....28

8 联系 Dell.....29

查找信息和资源

请参阅计算机附带的安全与管制说明文件以及合规 Web 站点 www.dell.com/regulatory_compliance，了解有关以下内容的详情：

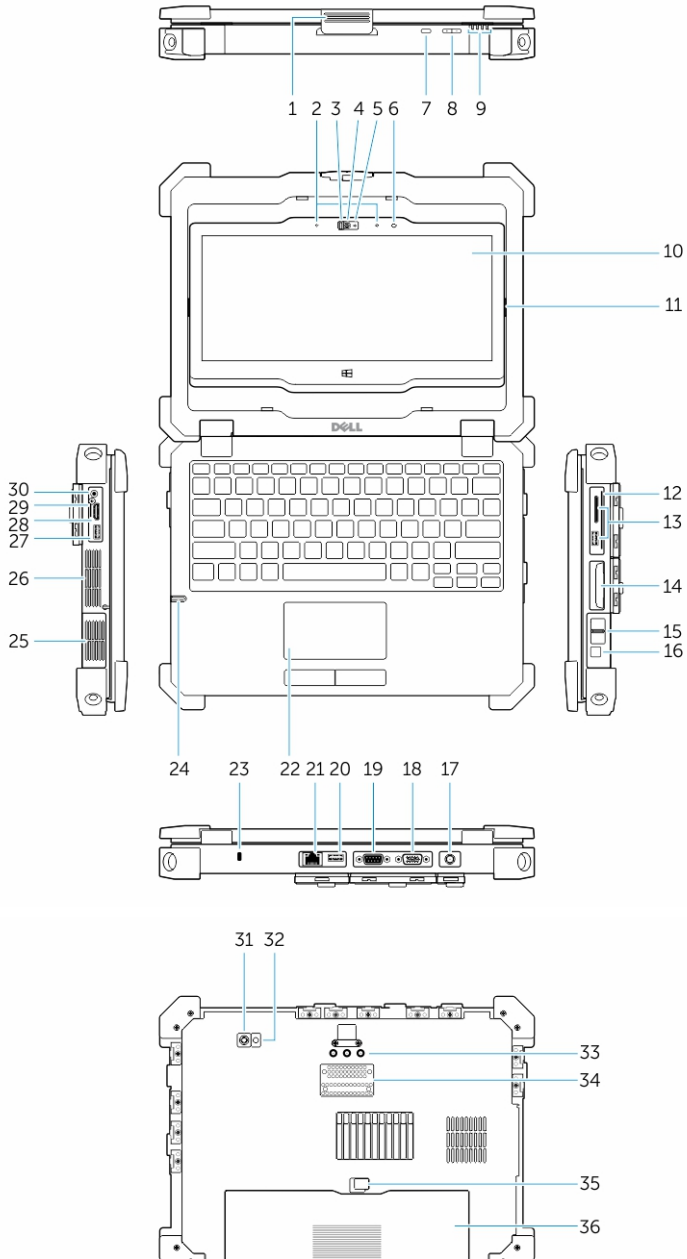
- 最佳安全操作
- 法规认证
- 人机工程学

请访问 www.dell.com，了解以下其它信息：


- 保修
- 条款和条件（仅限于美国）
- 最终用户许可协议


有关产品的其他信息，请访问 www.dell.com/support/manuals

系统概览







- | | |
|---|---------------------|
| 3. 隐私快门 | 4. 摄像头（可选） |
| 5. 摄像头状态指示灯 | 6. 环境光传感器 |
| 7. 屏幕旋转按钮 | 8. 音量按钮 |
| 9. 状态指示灯 | 10. 可旋转的户外可读显示屏/触摸屏 |
| 11. 翻转铰接部件 | 12. 智能卡读取器 |
| 13. USB 3.0 连接器和内存卡读取器/
PCMCIA/ExpressCard 读取器（可
选） | 14. 硬盘驱动器 |
| 15. 指纹读取器 | 16. 电源按钮 |
| 17. 电源连接器 | 18. VGA 连接器 |
| 19. 串行连接器 | 20. USB 2.0 连接器 |
| 21. 网络连接器 | 22. 触摸板 |
| 23. 安全缆线孔 | 24. 手写笔 |
| 25. Speaker（扬声器） | 26. 密封的散热内腔 |
| 27. 带有 PowerShare 的 USB 3.0 连接器 | 28. HDMI 连接器 |
| 29. SIM 卡读取器 | 30. 音频连接器 |
| 31. 后置摄像头 | 32. 闪光灯 |
| 33. 射频直通连接器 | 34. 对接设备连接器 |
| 35. 电池门锁 | 36. 电池 |

 **警告:** 请勿将物品推入或阻塞通风孔，或使灰尘沉积在通风孔处。Dell 计算机运行时，请勿将其放在通风不佳的环境（例如合上的公文包）中。通风受阻会损坏计算机或引起火灾。计算机在变热时会打开风扇。风扇噪音是正常现象，并不表示风扇或计算机有问题。

 **警告:** 爆炸危险 - 外部连接（电源插孔、HDMI 端口、USB 端口、RJ45 端口、RS232 端口、音频端口、智能卡读取器、SD 卡读取器、Express 卡读取器，PC 卡读取器、SIM 卡读取器）不适用于危险场所。

快速设置

-  **警告:** 开始执行本节中的任何步骤之前, 请阅读计算机附带的安全信息。有关其他最佳实践信息, 请参阅 www.dell.com/regulatory_compliance
-  **警告:** 此交流适配器可以与世界各地的电源插座配合使用。但是, 电源连接器和配电盘则因国家和地区的不同而有所差异。使用不兼容的电缆或不正确地将电缆连接至配电盘或电源插座, 可能会引起火灾或损害设备。
-  **小心:** 从计算机上断开交流适配器电缆的连接时, 请握住连接器 (而不是电缆本身), 并稳而轻地将其拔出, 以免损坏电缆。当您缠绕交流适配器电缆时, 请确保顺着交流适配器连接器的角度进行, 以免损坏电缆。
-  **注:** 如果您没有订购某些设备, 则它们可能不包含在内。

1. 将交流适配器分别连接到计算机上的交流适配器连接器和电源插座。

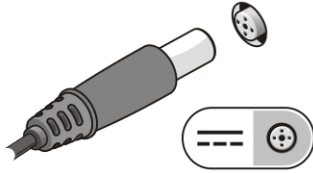


图 1: 交流适配器

2. 连接网络电缆 (可选)。

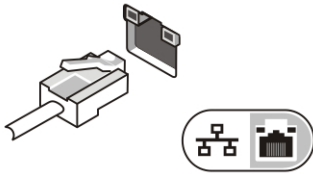


图 2: 网络连接器

3. 连接 USB 设备，例如鼠标或键盘（可选）。

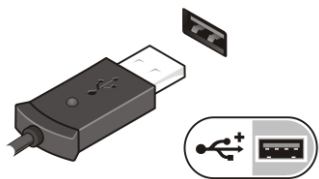


图 3: USB 连接器

4. 连接 IEEE 1394 设备，例如 1394 硬盘驱动器（可选）。

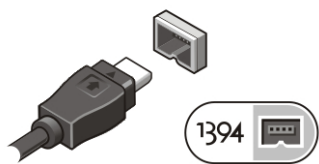



图 4: 1394 连接器

5. 打开计算机显示器，并按电源按钮打开计算机。



图 5: 电源按钮

-  **注:** 在安装任何卡或将计算机连接到对接设备或其他外部设备（例如打印机）之前，建议开启并关闭计算机至少一次。

卸下和安装组件

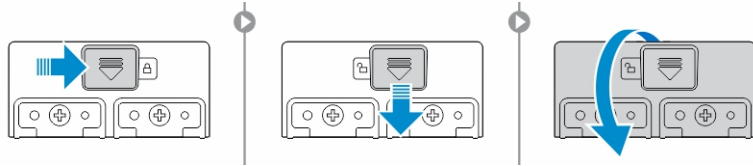
此部分提供如何从计算机中卸下或安装组件的详细信息。

打开按压门锁盖板

有六个按压门锁盖板。面板背面三个，右侧两个。还有一个按压门锁盖板位于计算机左侧。

要打开按压门锁盖板：

- 左侧和右侧按压门锁盖板：将门锁向着计算机背面滑动可锁定，向着计算机正面滑动可解锁。
- 背面按压门锁盖板：将门锁滑向右侧可锁定，滑向左侧可解锁。
- 按下门锁，然后将盖板拉离计算机。



合上按压门锁盖板


- 将盖板向着计算机旋回到适当的位置。
- 通过滑动直至看到锁定标志使锁接合。


取出电池

警告：使用不兼容的电池可能会增加火灾或爆炸的危险。更换电池时，请仅使用从 Dell 购买的可兼容电池。此电池设计为与您的 Dell 计算机配合使用。请勿将其他计算机的电池用于您的计算机。

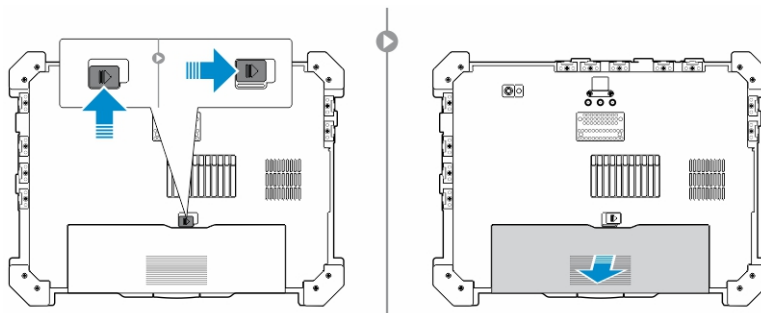
警告：在拆卸或更换电池之前，请先关闭计算机电源，断开交流适配器与电源插座和计算机的连接，并断开调制解调器与墙上的连接器和计算机的连接，然后从计算机中卸下所有其他外部电缆。

警告：不适用于危险场所。请参阅安装说明。

 **警告:** 为了防止在危险环境中着火，只能在已知无危险的区域中更换电池或对其充电。

 **注:** 在安装可选附件手柄的情况下，无法安装或卸下电池。必须先卸下手柄（如果有的话）。

1. 通过向上推动解锁电池释放门锁。
2. 向右侧滑动门锁，以释放电池。
3. 将电池从计算机卸下。

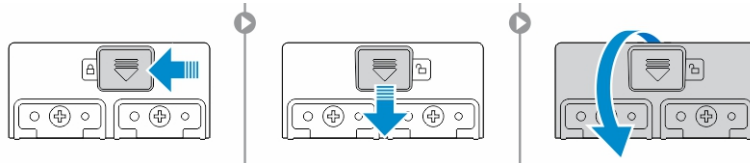


安装电池

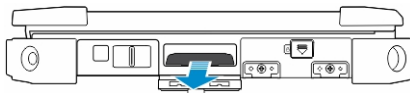
1. 将电池滑入插槽。
2. 按下电池门锁以将其锁定。

卸下硬盘驱动器

1. 要打开硬盘驱动器门锁，向左推动门锁按钮（如果锁定）。
2. 通过向下推动门锁打开硬盘驱动器门锁盖板。




3. 使用推拉卡舌向外拉动硬盘驱动器并将其从计算机中卸下。



安装硬盘驱动器

1. 要固定硬盘驱动器，请将硬盘驱动器推入插槽。
2. 合上并锁定硬盘驱动器门锁盖板。

 **注:**合上前，使硬盘驱动器推拉卡舌不接触盖板。

拆装计算机内部组件

本节提供有关背光键盘、隐藏模式、功能键以及如何将计算机转化为笔记本电脑和平板电脑模式的信息。

使用背光键盘


Latitude 加固系列配备可以自定义的背光键盘。该系统启用了以下附带的颜色：


1. 白色
2. 红色
3. 绿色
4. 蓝色

或者，可以在系统设置程序 (BIOS) 中为系统配置 2 种其他自定义颜色

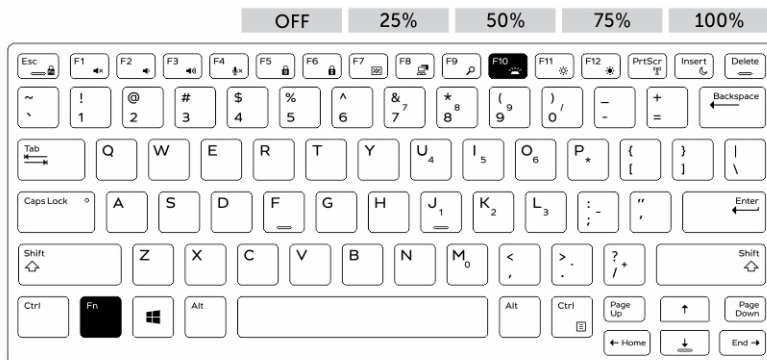
开启/关闭键盘背光灯或调节亮度

1. 按下 <Fn> + <F10> 可初始化键盘背光灯开关。

 **注:** 如果激活 Fn 功能键锁，则无需按下 <Fn> 键。

 **注:** 首次使用上述组合键可以最低设置开启背光灯。再次按下组合键可循环显示 25%、50%、75% 和 100% 的亮度设置。

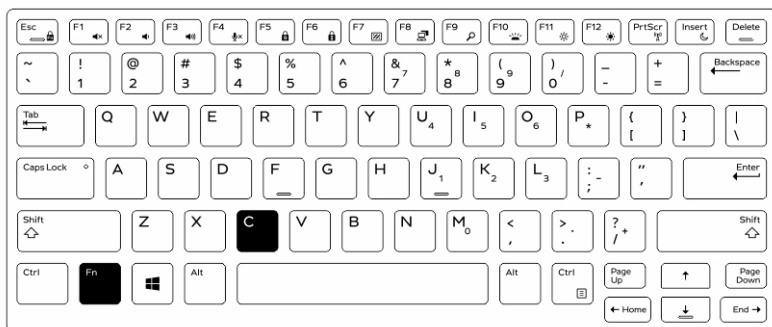
2. 重复按下组合键可调节亮度或完全关闭键盘背光灯。



更改键盘背光灯颜色

要更改键盘背光灯颜色：


1. 按下 <FN> + <C> 键可循环显示可用的背光灯颜色。
2. 默认情况下，白色、红色、绿色和蓝色处于活动状态；在系统设置程序 (BIOS) 中，最多可将两个自定义颜色添加到循环。



在系统设置程序 (BIOS) 中自定义背光键盘

1. 关闭计算机电源。
2. 开启计算机，并在 Dell 徽标处，重复点按 <F2> 键调出系统设置程序菜单。
3. 展开并打开 **System Configuration**（系统配置）菜单。
4. 选择 **RGB Keyboard Backlight**（RGB 键盘背光灯）。
您可以启用/禁用标准颜色（白色、红色、绿色和蓝色）。
5. 要设置自定义 RGB 值，请使用屏幕右侧的输入框。
6. 单击“Apply”（应用）应用更改，然后单击“Exit”（退出）关闭系统设置程序。

<Fn> 功能键锁定功能

 **注：**键盘具有功能键 <Fn> 锁定功能。激活该功能后，按键顶行的辅助功能变为默认设置，并且无需使用 <Fn> 键。

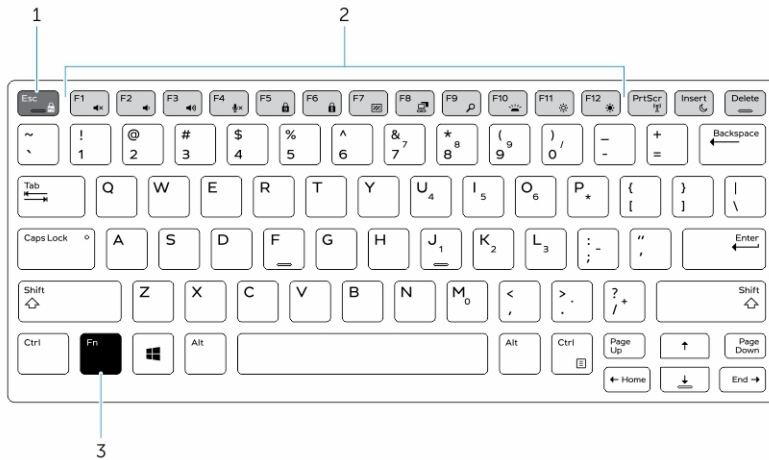




图 6: <Fn> 键插图

1. <Fn> 锁定键
2. 受影响的 <Fn> 键
3. <Fn> 键

 注: <Fn> 锁只影响上述按键。辅助功能不需要在启用时按下 <Fn> 键。

激活 (Fn) 功能锁


1. 按下 <Fn> + <Esc> 键

 注: 顶行下的按键上的其他辅助功能不受影响, 并且需要使用 <Fn> 键。

2. 再次按下 <Fn> + <Esc> 键可停用功能锁功能。
该功能键恢复其默认操作。

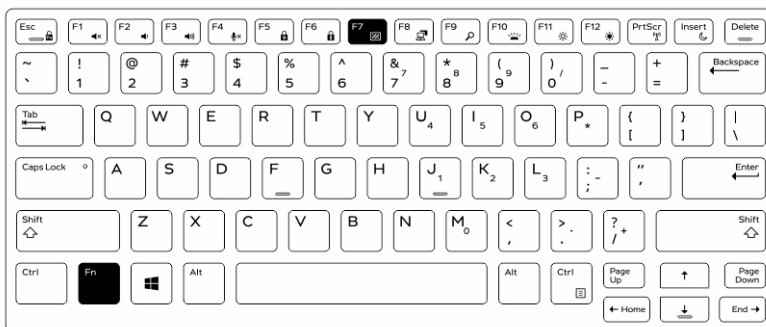
打开/关闭隐藏模式

1. 按下 <Fn> + <F7> 组合键 (如果激活 Fn 锁, 则无需按下 <Fn> 键) 可打开隐藏模式。


 注: 隐藏模式是 <F7> 键的一种辅助功能。在未与 <Fn> 一起用于激活隐藏模式时, 该键可用于执行计算机上的其他功能。

2. 所有指示灯或声音均关闭。

3. 再次按下 <Fn> + <F7> 组合键可关闭隐藏模式。

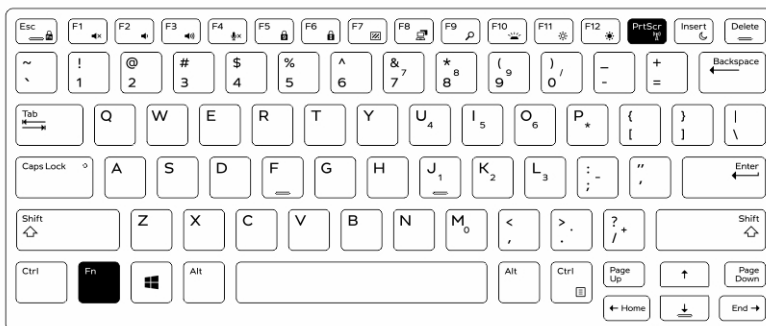


在系统设置程序 (BIOS) 中禁用隐藏模式

1. 关闭计算机电源。
2. 开启计算机，并在 Dell 徽标处，重复点按 <F2> 键调出 **System Setup**（系统设置程序）菜单。
3. 展开并打开 **System Configuration**（系统配置）菜单。
4. 选择 **Stealth Mode Control**（隐藏模式控制）。
 **注:** 默认情况下启用隐藏模式。
5. 选择 **Disable**（禁用）以禁用隐藏模式。
6. 完成后，应用更改并退出 BIOS 或系统设置程序。

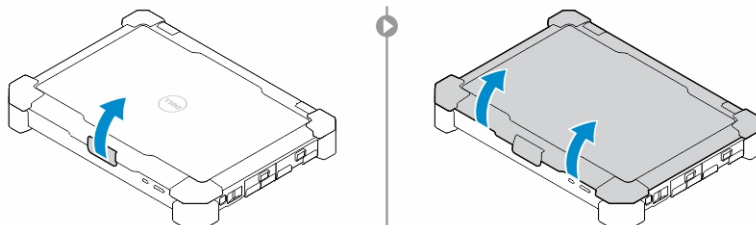
启用和禁用无线 (WiFi) 功能

1. 按下 <Fn> + <PrtScr> 键可启用无线网络。
2. 再次按下 <Fn> + <PrtScr> 键可禁用无线网络。

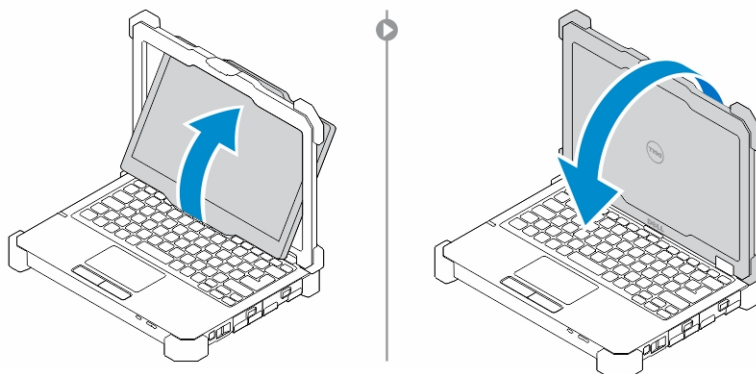


在笔记本模式和平板电脑模式之间转换

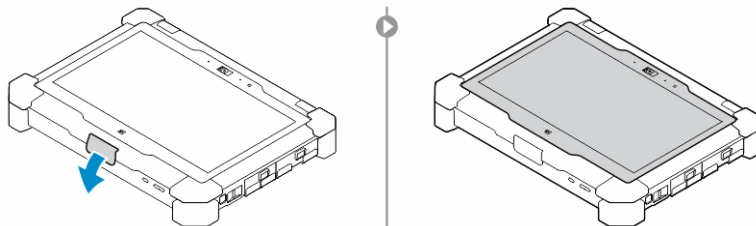
1. 要取消计算机对接，请按下显示屏门锁。
2. 通过将向上提起打开显示屏盖。



3. 要更改为平板电脑模式：
 - a. 按所示方向轻轻地推动显示屏面板以从显示屏框架中弹出显示屏。
 - b. 将显示屏旋转 180 度，直至其卡入到位。



4. 合上显示屏盖。



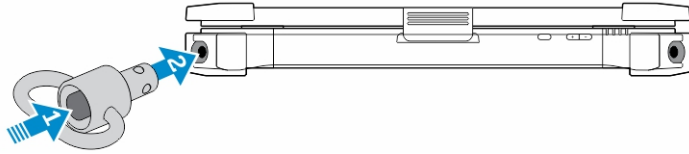
5. 现在，该计算机已转换，适合在平板电脑模式下使用。请重复上述步骤，按相反的方向翻转显示屏，以使计算机恢复笔记本模式。

快速断开 (QD) 连接器

Latitude 完全防护型产品在边角配有 QD（快速断开）连接器的插座。这些插座允许连接可选附件，如肩带。

安装 QD 连接器

1. 将 QD 连接器与计算机边角的插座对齐。
2. 将连接器插入插座，同时按住按钮。
3. 按住 QD 连接器顶部的按钮。



4. 在将连接器插入插座并且稳固就位后松开按钮。

卸下 QD 连接器

1. 按住 QD 连接器顶部的按钮。
2. 将连接器从插座中拔出，同时按住按钮。

规格


 注: 所提供的配置可能会因地区的不同而有所差异。

表. 1: 系统信息

功能	规格
DRAM 总线宽度	64 位
快擦写 EPROM	SPI 32 兆位
PCIe 2.0 总线	100MHz

表. 2: 处理器

功能	规格
类型	Intel Core i3/i5/i7 系列
三级高速缓存	高达 4 MB
外部总线频率	1600MHz

表. 3: Memory (内存)

功能	规格
内存接口	两个 SODIMM 插槽
内存容量	2 GB、4 GB 或 8 GB
内存类型	DDR3L SDRAM 1600 Mhz
最小内存	4 GB
最大内存	16 GB

表. 4: 音频

功能	规格
类型	四声道高保真音频
控制器	Realtek ALC3226
立体声转换	24 位（模拟 - 数字和数字 - 模拟）
接口:	
内部	HD 音频
外部	麦克风输入/立体声耳机/外部扬声器接口
扬声器	一个单声道扬声器
内置扬声器放大器	2 瓦 (RMS)
音量控制	音量增大/减小按钮



小心: 将音量控制以及操作系统和/或均衡器软件中的均衡器调整为除了中心位置以外的其他设置可能会增加耳机和/或头戴式耳机的输出，并会导致听力损害或丧失。

表. 5: 视频

功能	规格
类型	集成在系统板上
控制器 (UMA)	
Intel Core i3/ i5 系列	Intel HD 图形卡 4400
Intel Core i7	Intel HD 图形卡 5000

表. 6: 通信

功能	规格
网络适配器	10/100/1000 Mb/s 以太网 (RJ-45)
无线	<ul style="list-style-type: none"> • WLAN 具有蓝牙功能 • WWAN

表. 7: 端口和接口

功能	规格
音频	麦克风连接器/立体声耳机/扬声器连接器
视频	<ul style="list-style-type: none"> • 一个 15 针 VGA 接口 • 一个 19 针 HDMI 接口
网络适配器	一个 RJ-45 接口
USB 2.0	一个 4 针 USB 2.0 兼容连接器
USB 3.0	一个 4 针 USB 3.0 兼容连接器（支持 PowerShare） 一个 4 针 USB 3.0 兼容连接器（在带有 ExpressCard 或 PCMCIA 读取器的配置不存在）
内存卡读取器	一个 8 合 1 内存卡读取器（在带有 ExpressCard 或 PCMCIA 读取器的配置不存在） 一个 ExpressCard 读取器或可选 PCMCIA 卡读取器（选择替代一个 USB 3.0 端口和 8 合 1 内存卡读取器）
串行	一个 DB9 插针串行连接器
对接端口	一个
SIM 插槽	一个 micro-SIM 卡插槽，具有安全功能

表. 8: 显示屏

功能	规格
类型	WLED 显示屏
Size（大小）	11.6 英寸可视尺寸
尺寸:	
高度	158.5 毫米（6.24 英寸）
宽度	268.0 毫米（10.59 英寸）
对角线	29.38 毫米（1.15 英寸）

功能	规格
有效区域 (X/Y)	256.12 毫米 × 144 毫米
最大分辨率	1366 x 768 像素
操作角度	0° (合上时) 至 180°
刷新率	60 Hz
最小视角:	
水平	+/- 70° 最低要求的高清
垂直	+/- 70° 最低要求的高清
像素点距	0.1875 毫米

表. 9: 键盘

功能	规格
按键数	83 个按键: 美国英语、泰语、法国加拿大语、朝鲜语、俄语、希伯来语、国际英语 84 个按键: 英国英语、法国加拿大魁北克语、德语、法语、西班牙语 (拉丁美洲)、北欧语、阿拉伯语、加拿大双语 85 个按键: 巴西葡萄牙语 87 个按键: 日语
布局	QWERTY/AZERTY/Kanji

表. 10: 触摸板

功能	规格
有效区域:	
X 轴	91 毫米 (3.58 英寸)
Y 轴	51 毫米 (2.00 英寸)

表. 11: 电池

功能	规格
类型	4 芯 “智能” 锂离子电池
尺寸:	



功能	规格
高度	16.5 毫米 (0.65 英寸)
宽度	215 毫米 (8.46 英寸)
厚度	72.6 毫米 (2.85 英寸)
重量	318 克
电压	14.8 VDC
温度范围:	
运行时	<ul style="list-style-type: none"> • 充电: 0 °C 至 60 °C (32 °F 至 140 °F) • 放电: 0 °C 至 70 °C (32 °F 至 158 °F)
非运行时	- 40°C 至 85°C (- 40°F 至 185°F)
 注: 电池包可在 100% 电池电量时, 在上述温度范围内安全地存储。	
 注: 电池包也可以在 - 20°C 到 +60°C 的温度范围内安全存储, 而不会影响电池性能。	
币形电池	3 V CR2032 币形锂电池

表. 12: 交流适配器

功能	规格
类型	65 W
输入电压	100 - 240 VAC
输入电流 (最大值)	1.7 A
输入频率	50 - 60 Hz
输出功率	65 W
输出电流	3.34 A (持续)
额定输出电压	19.5 +/- 1.0 VDC
温度范围:	
运行时	0 °C 至 40 °C (32 °F 至 104 °F)
非运行时	- 40 °C 至 70 °C (- 40 °F 至 158 °F)

表. 13: 物理规格

功能	规格
高度	39.4 毫米 (1.55 英寸)
宽度	311 毫米 (12.24 英寸)
厚度	229 毫米 (9.01 英寸)
重量	5.9 磅 (2.71 千克)

表. 14: 环境参数


功能	规格
温度:	
运行时	- 29 °C 至 63 °C (- 20 °F 至 145 °F)
存储	- 51 °C 至 71 °C (- 60 °F 至 160 °F)
相对湿度 (最大值):	
运行时	10% 至 90% (非冷凝)
存储	0 % 至 95% (非冷凝)
海拔高度 (最大值):	
运行时	- 15.24 米至 米 2000 米 (- 50 英尺至 英尺 6560 英尺)
非运行时	- 15.24 米至 9144 米 (- 50 英尺至 30,000 英尺)
气载污染物级别	G1 (根据 ISA-S71.04 - 1985 定义的标准)

Information para NOM (únicamente para México)

本说明文件中提及的符合墨西哥官方标准 (NOM) 要求的设备上均提供以下信息:

Voltaje de alimentación	100 VAC - 240 VAC
Frecuencia	50 Hz - 60 Hz
Consumo eléctrico	1.7 A
Voltaje de salida	19,50 V de CC
Intensidad de salida	3,34 A

联系 Dell

 **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。

Dell 提供了若干联机及电话支持和服务选项。服务会因所在国家和地区以及产品的不同而有所差异，您所在的地区可能不提供某些服务。如要联系 Dell 解决有关销售、技术支持或客户服务问题：

1. 请访问 dell.com/support
2. 选择您的支持类别。
3. 在页面顶部的 Choose a Country/Region（选择国家/地区）下拉式菜单中，验证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。



04XR31A00