

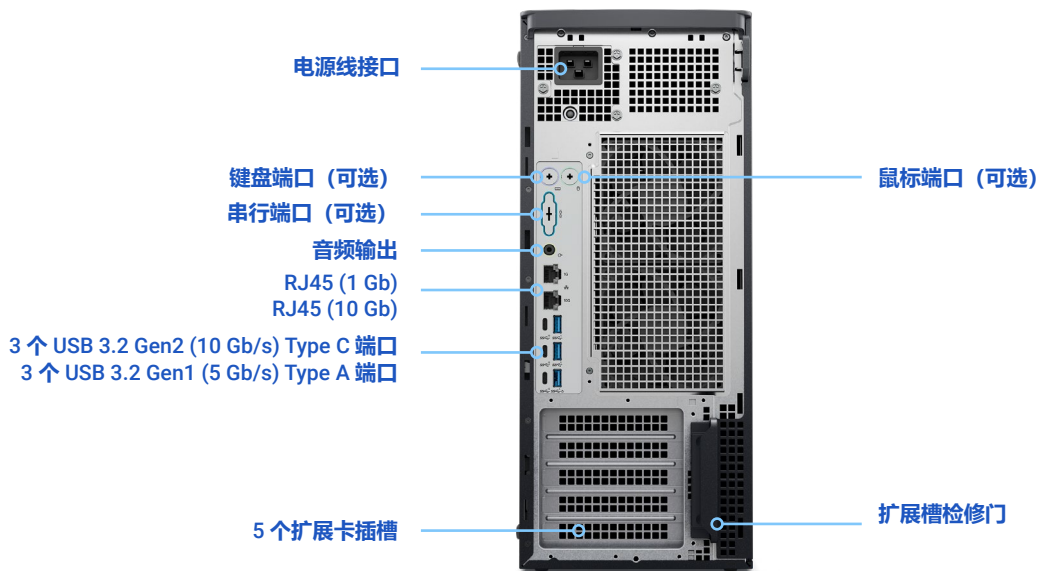
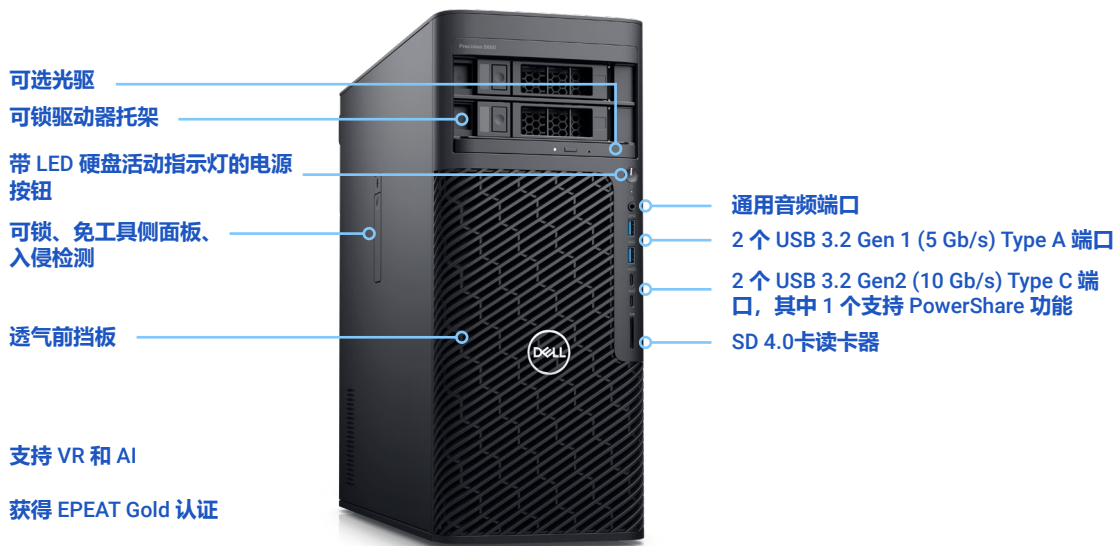


Precision 5860 塔式工作站

—
中型塔式工作站的可扩展性能。

中型塔式工作站的可扩展性能

借助可扩展的中型塔式工作站跟上越来越快的项目时间表，应对起伏不定的工作负载要求



Precision 5860 塔式工作站



智能化性能

可选配英特尔® 至强® W7-2495X、2 块 AMD 或 NVIDIA Pro 显卡、56TB 存储、2 TB 4800 MHz (DDR5) 内存、1350 W 电源

先进的散热技术

Dell Optimizer for Precision

用户体验

机箱尺寸更小，后部配有便携手柄

高速前置 I/O (USB 3.2 Gen2/ 2x2)，传统端口封装包括串行 + 2 个 PS2

双网络端口：1G + 10G
5 个 PCIe 插槽

对任务至关重要的可靠性和安全性

ISV 认证

ECC 和 RMT Pro 选项

先进的散热技术（组件专用风道）

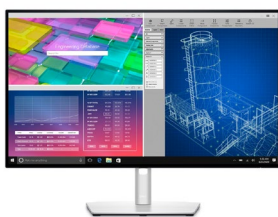
TPM 2.0，带有入侵检测功能的可锁定机箱，自加密驱动器

推荐的相关配件



**Dell UltraSharp 32 HDR
PremierColor 显示器 - UP3221Q**

使用戴尔首款配备 2K 迷你 LED 直接背光调光分区的专业显示器，创作非凡的 4K HDR 内容。*



Dell UltraSharp 27 显示器 - U2722D

这款创新的 27 英寸 QHD HUB 显示器具有宽广的色彩覆盖范围，包括 DCI-P3，可提升您的工作效率。配备 ComfortView Plus 这一始终开启的内置低蓝光屏幕功能，支持高达 90 W 功率传输的 USB-C 和 RJ45 连接。



**Dell Premier 多设备无线
键盘和鼠标套装 - KM7321W**

这款高端全尺寸键盘和精致鼠标套装具有可编程快捷键以及长达 36 个月的电池续航时间，让您跨 3 台设备无缝进行多任务处理。



**Dell Pro 无线耳机
- WL5022**

借助这款 Teams 认证的蓝牙耳机，您可以随时随地办公，它允许您轻松切换到 PC 或智能手机，在旅途中尽享清晰的音频效果。



**3Dconnexion SpaceMouse Pro
Wireless - 3DX-700075**

SpaceMouse® Pro 无线鼠标提供专业的 3D 导航、先进的人体工学设计、与高性能通用接收器的可靠连接，以及长达两个月的电池续航时间等。



**Dell UltraSharp 网络摄像头
WB7022**

利用这款功能强大的智能化 4K 网络摄像头提升视频会议体验。该摄像头采用大型 4K Sony STARVIS™ CMOS 传感器和 AI 自动取景来优化视觉效果。



Precision 工作站

戴尔 Precision 固定和移动工作站的设计秉承环保理念，在产品和包装中尽可能使用了可持续的材料。

设计

率先

使用回收碳纤维和可再生生物塑料制造的工作站¹²。

可持续的材料

高达 61%

在固定式工作站中采用的回收塑料高达 61%，在移动工作站中采用的回收塑料高达 21%¹³。在部分 Precision 的组件中也采用了趋海塑料。¹⁴

包装创新

100%

Precision 移动工作站的运输包装 100% 由回收材料或可再生材料制成，且 100% 可回收。¹⁵

生态标签



超过 35 种

款经 EPEAT 认证的产品¹⁶



8.0

整个产品组合均通过能源之星® 8.0 认证

功能特性

技术规格

型号¹

Precision 5860 塔式工作站

处理器选项¹

英特尔® 至强® W7-2595X (48.75 MB 高速缓存, 26 核, 52 线程, 2.8 GHz 至 4.8 GHz 睿频, 250 W)
 英特尔® 至强® W7-2575X (45 MB 高速缓存, 22 核, 44 线程, 3.0 GHz 至 4.8 GHz 睿频, 250 W)
 英特尔® 至强® W5-2565X (37.5 MB 高速缓存, 18 核, 36 线程, 3.2 GHz 至 4.8 GHz 睿频, 240 W)
 英特尔® 至强® W5-2555X (33.75 MB 高速缓存, 14 核, 28 线程, 3.3 GHz 至 4.8 GHz 睿频, 210 W)
 英特尔® 至强® W5-2545 (30 MB 高速缓存, 12 核, 24 线程, 3.5 GHz 至 4.7 GHz 睿频, 210 W)
 英特尔® 至强® W3-2535 (26.25 MB 高速缓存, 10 核, 20 线程, 3.5 GHz 至 4.6 GHz 睿频, 185 W)
 英特尔® 至强® W3-2525 (22.5 MB 高速缓存, 8 核, 16 线程, 3.5 GHz 至 4.5 GHz 睿频, 175 W)
 英特尔® 至强® W3-2423, 15 MB 高速缓存, 6 核, 2.1 GHz 至 4.2 GHz
 英特尔® 至强® W3-2425, 15 MB 高速缓存, 6 核, 3.0 GHz 至 4.4 GHz
 英特尔® 至强® W3-2435, 22.5 MB 高速缓存, 8 核, 3.1 GHz 至 4.5 GHz
 英特尔® 至强® W5-2445, 26.25 MB 高速缓存, 10 核, 3.1 GHz 至 4.6 GHz
 英特尔® 至强® W5-2455X, 30 MB 高速缓存, 12 核, 3.2 GHz 至 4.6 GHz
 英特尔® 至强® W5-2465X, 33.75 MB 高速缓存, 16 核, 3.1 GHz 至 4.7 GHz
 英特尔® 至强® W7-2475X, 37.5 MB 高速缓存, 20 核, 2.6 GHz 至 4.8 GHz
 英特尔® 至强® W7-2495X, 45 MB 高速缓存, 24 核, 2.5 GHz 至 4.8 GHz

操作系统¹

Windows 11 Pro 降级 (出厂安装 Windows 10 Pro Image)
 Windows 10 神州网信政府版, 64 位 (仅限中国大陆地区)
 Windows 11 专业工作站版
 Windows 10 Pro for Workstations 降级
 Ubuntu® 22.04 LTS (64 位)
 Red Hat® Enterprise Linux® 8.6

产品发布后:
 NeoKylin

内存选项^{1, 2, 3}

16 GB, 1 个 16 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz
 32 GB, 2 个 16 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz
 64 GB, 4 个 16 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz
 96 GB, 6 个 16 GB, DDR5 SPR, 2 个 DPC, 4400 MHz
 128 GB, 8 个 16 GB, DDR5 SPR, 2 个 DPC, 4400 MHz
 32 GB, 1 个 32 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz
 64 GB, 2 个 32 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz
 128 GB, 4 个 32 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz
 192 GB, 6 个 32 GB, DDR5 SPR, 2 个 DPC, 4400 MHz
 256 GB, 8 个 32 GB, DDR5 SPR, 2 个 DPC, 4400 MHz
 64 GB, 1 个 64 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz
 128 GB, 2 个 64 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz
 256 GB, 4 个 64 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz
 384 GB, 6 个 64 GB, DDR5 SPR, 2 个 DPC, 4400 MHz
 512 GB, 8 个 64 GB, DDR5 SPR, 2 个 DPC, 4400 MHz
 产品发布后
 128 GB, 1 个 128 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz
 256 GB, 2 个 128 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz
 512 GB, 4 个 128 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz
 768 GB, 6 个 128 GB, DDR5 SPR, 2 个 DPC, 4400 MHz
 1 TB, 8 个 128 GB, DDR5 SPR, 2 个 DPC, 4400 MHz
 256 GB, 1 个 256 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz
 512 GB, 2 个 256 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz
 1 TB, 4 个 256 GB, DDR5 SPR, 1 个 DPC, 4800 MHz
 1.5 TB, 6 个 256 GB, DDR5 SPR, 2 个 DPC, 4400 MHz
 2 TB, 8 个 256 GB, DDR5 SPR, 2 个 DPC, 4400 MHz

存储选项^{1, 5}

3.5 英寸, 1 TB, 7200 RPM, SATA, 硬盘
 3.5 英寸, 2 TB, 7200 RPM, SATA, 企业级硬盘
 3.5 英寸, 4 TB, 7200 RPM, SATA, 企业级硬盘
 3.5 英寸, 8 TB, 7200 RPM, SATA, 企业级硬盘
 3.5 英寸, 12 TB, 7200 RPM, 企业级硬盘
 2.5 英寸, 500 GB, 7200 RPM, SATA, 硬盘
 2.5 英寸, 600 GB, 15K RPM, SAS 企业级硬盘
 2.5 英寸, 1.2 TB, 10K RPM, SAS 企业级硬盘
 2.5 英寸, 2.4 TB, 10K RPM, SAS 企业级硬盘
 2.5 英寸, 1.92 TB, SATA MU SSD
 M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 35
 M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40
 M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40
 M.2 2280, 2 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40
 M.2 2280, 4 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40
 M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, 自加密驱动器,
 Opal 2.0, FIPS
 M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, 自加密驱动器,
 Opal 2.0, FIPS

功能特性

技术规格

型号¹

Precision 5860 塔式工作站

显卡

NVIDIA:
 NVIDIA® RTX™ A6000, 48 GB GDDR6
 NVIDIA® RTX™ A5500, 24 GB GDDR6
 NVIDIA® RTX™ A4500, 20 GB GDDR6
 NVIDIA® RTX™ A4000, 16 GB GDDR6
 NVIDIA® RTX™ A2000, 12 GB GDDR6
 NVIDIA® RTX™ 6000 Ada Generation
 NVIDIA® RTX™ 5000 Ada Generation
 NVIDIA® RTX™ 4500 Ada Generation
 NVIDIA® RTX™ 4000 Ada Generation
 NVIDIA® RTX™ 2000 Ada Generation
 NVIDIA® T1000, 8 GB GDDR6
 NVIDIA® T400, 4 GB GDDR6
 NVIDIA® GV100, 32 GB HBM2
 NVIDIA® A800

AMD:
 AMD Radeon™ Pro W6800, 16 GB GDDR6
 AMD Radeon™ Pro W6600, 8 GB GDDR6
 AMD Radeon™ Pro W7500
 AMD Radeon™ Pro W7600
 AMD Radeon™ Pro W7700
 AMD Radeon™ Pro W7900

办公软件¹

Microsoft Office Home and Business Commercial
 Microsoft Office 2021 Professional Commercial
 Dell Optimizer for Precision

安全软件

McAfee® Small Business Security 30 天免费试用版
 McAfee® Small Business Security 12 个月订阅版
 McAfee® Small Business Security 36 个月订阅版
 Dell Encryption Personal
 Dell Encryption Enterprise

保修^{9, 10}

3 年基本保修, 含硬件服务, 包括远程诊断后提供现场/上门服务
 4 年基本保修, 含硬件服务, 包括远程诊断后提供现场/上门服务
 5 年基本保修, 含硬件服务, 包括远程诊断后提供现场/上门服务
 3 年期 ProSupport, 含下一工作日现场服务
 4 年期 ProSupport, 含下一工作日现场服务
 5 年期 ProSupport, 含下一工作日现场服务
 3 年 ProSupport Plus for Client, 含下一工作日现场服务
 4 年 ProSupport Plus for Client, 含下一工作日现场服务
 5 年 ProSupport Plus for Client, 含下一工作日现场服务

Accidental Damage 服务

3 年期 Accidental Damage Service
 4 年期 Accidental Damage Service
 5 年期 Accidental Damage Service

端口

正面:
 2 个 USB 3.2 Gen1 端口
 USB 3.2 Gen2 Type-C 端口, 支持 PowerShare
 USB 3.2 Gen2 Type-C 端口
 通用音频端口
 SD 卡插槽

背面:
 3 个 USB 3.2 Gen2 Type-C 端口
 2 个 USB 3.2 Gen1 端口
 USB 3.2 Gen1 端口, 支持智能开机
 RJ45 以太网端口, 1 GBE
 RJ45 以太网端口, 10 GBE
 线路输出端口
 串行端口 (可选)
 2 个 PS2 端口 (可选)

光驱

可选 — 仅在具有 ODD 的计算机上
 8 倍速 DVD-ROM 9.5 毫米光驱
 8 倍速 DVD+/-RW 9.5 毫米光驱
 16 倍速 DVD+/-RW 半高光驱

插槽

全高 Gen5 PCIe x16 插槽
 全高 Gen4 PCIe x16 插槽
 2 个全高 Gen4 PCIe x8 开放式插槽
 全高 Gen4 PCIe x8 开放式插槽 (电气通道 x4)
 2 个适用于 PCIe NVMe Gen4 SSD 的 M.2 2230/2280 插槽
 2 个适用于 2.5/3.5 英寸硬盘/SSD 的 SATA 插槽
 2 个额外的存储 FlexBay

功能特性

技术规格

型号

Precision 5860 塔式工作站

尺寸

美国:
高度: 414 毫米(16.29 in)/417.90 mm (16.45 英寸), 带橡胶脚垫
宽度: 172.60 毫米(6.79 in)/176.50 mm (6.94 英寸), 带橡胶脚垫
深: 16.90in. (16.90 in)/452.10 mm (17.79 英寸), 带锁具垫
重量:
 最大值: 21.70 千克 (47.80 磅)
 最小值: 14.40 千克 (31.70 磅)
世界其他国家/地区:
高: 414 毫米 (16.29 英寸) /417.90 mm (16.45 in) (带橡胶脚垫)
宽: 172.60 毫米 (6.79 英寸) /176.50 mm (6.94 in) (带橡胶脚垫)
深: 429.60 毫米 (16.90 英寸) /452.10 mm (17.79 in) (带橡胶脚垫)
重量:
 最大: 21.70 千克 (47.80 磅)
 最小: 14.40 千克 (31.70 磅)

音频和扬声器

Realtek 音频控制器, ALC3246-CG
 前面板上的单个通用音频插孔 背面 IO 上的一个线路输出端口
 内置扬声器

机箱

中型塔式工作站

无线连接

Qualcomm® WCN6856-DBS, 2x2 MIMO, 3571Mbps, 2.4GHz/5GHz/6GHz, Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax), 蓝牙 5.3

电源选项

750 W 白金级内部电源装置
 1350 W 白金级内部电源装置 — 可选

法规

产品安全、EMC 和环境数据表:
<https://www.dell.com/learn/sg/en/sqcorp1/product-info/datasheets-safety-emc-environmental>
 戴尔监管合规性主页:
<https://www.dell.com/learn/sg/en/sqcorp1/regulatory-compliance>
 戴尔和环境:
<https://www.dell.com/en-sg/dt/corporate/social-impact/advancing-sustainability/champion-the-many-people/the-peoplebehind-our-products.htm>

芯片组

英特尔® PCH W790

硬件安全性

安全线缆插槽
 挂锁环
 机箱锁支持 — 储物柜锁
 机箱防盗开关
 用于面向外部存储 FlexBay 的可锁定挡板 (随附 M.2 NVMe 驱动器, 可选 SATA 驱动器)
 TPM 2.0 独立硬件

系统管理

戴尔可信设备代理软件 (用于防盗开关)
 Waves MaxxAudio Pro 支持
 戴尔显示器色彩管理和校准
 Microsoft Windows BitLocker Manager
 支持加密 SED 硬盘 (Opal FIP 和非 FIP)
 支持 eDRIVE 存储, 包括 RAID
 智能卡读卡器的 PBA 支持
 通过 BIOS 进行的本地硬盘数据擦除 (“安全擦除”)
 BIOS 管理密码
 BIOS 硬盘密码选项 (默认关闭)
 Windows 10 Device Guard 和 Credential Guard
 BIOS 数据端口开/关 — 数据端口禁用
 通过远程 BIOS 更新安全更新预引导密码
 核心性能提升 (CPB)
 IOMMU (输入输出内存管理单元)
 单根 IO 虚拟化支持 (SR-IOV)

配置服务

工厂映射加载
 BIOS 自定义设置
 硬件定制
 资产标记和报告

附加卡

英特尔® 以太网网络适配器 X710 10GbE NIC 卡
 UltraSpeed 双路卡
 UltraSpeed 四路存储卡
 无线 LAN 卡
 英特尔 I225 2.5 Gb 以太网适配器
 产品发布后
 USB 3.1
 Thunderbolt 4 卡 (PRTS)
 MegaRaid9540
 串行卡
 产品发布后
 MegaRaid9660 (PRTS)
 USB 4.0 Type-C 卡 (PRTS)

产品免责声明

第 2-6 页:

* 基于 2021 年 4 月进行的内部分析。Dell Optimizer 戴尔智能调优软件在 2020 款设备上配备,但在 OptiPlex 3000 系列、Latitude 3310 二合一笔记本和 Latitude Chromebook Enterprise 设备上不配备。提供的特性和功能因型号而异。

- 1 根据戴尔针对竞争 PC 性能软件 and 应用程序进行的内部分析。2021 年 9 月。Intelligent Privacy 智能化隐私保护在部分戴尔系统和设备上提供。
- 2 在 Latitude 9000 和部分 7000 系列,以及 Precision 移动工作站 7000 和部分 5000 系列上提供。请参阅产品详细信息以了解可用性。
- 3 ExpressConnect 智能双网连接随 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件 2.0 和更高版本提供。请访问 <https://www.dell.com/support/home> 下载最新版本。
- 4 免责声明:同时多网络连接(或称基于连接的分组)是 ExpressConnect 智能双网连接新推出的一项连接功能。它使用两个或更多有线或无线连接同时发送和接收数据以及视频流量。基于戴尔内部分析。
- 5 基于信号强度、通道拥塞程度、路由器类型等因素选择速度更快的网络。网络建议基于用户凭据。
- 6 必须在应用程序功能中启用 ExpressResponse 快速响应功能。Dell Optimizer 戴尔智能调优软件可在几小时内了解用户如何使用经常选择的应用程序。基于戴尔 2020 年 3 月使用 Sysmark 2018 基准在运行生产力应用程序的 Latitude 系统上进行的测试,以及使用性能评估基准在运行 ISV 应用程序的 Precision 移动工作站上进行的测试。改善程度将因产品配置、使用情况、应用程序和其他因素而异。
- 7 用户必须先输入偏好的应用程序,系统才能对其进行分析。
- 12 基于戴尔于 2021 年 1 月进行的分析。液晶屏幕上盖中含 21% 的生物塑料。
- 13 基于 2022 年 4 月进行的内部分析。
- 14 Precision 3260 CFF 的风扇和风扇罩(13%)以及 Precision 移动工作站 3570 和 3571 的风扇罩(28%)都使用了海洋塑料。
- 15 新包装由高达 95% 的可回收材料和高达 22% 的 FSC 纸纤维形式的可再生材料制成。材料构成因产品和尺寸不同而异。不包括添加到订单并随箱交付的选购商品。纸包装材料可通过市政回收(如有)进行回收。系统包装由回收塑料制成,可与其他薄塑料一起回收。
- 16 经 EPEAT 认证(如果适用)。EPEAT 认证情况因国家/地区而异。有关各国家/地区的认证状态,请访问 www.epeat.net。

第 7-8 页:

- 1.具体配置可能因区域而异。某些商品可能在产品发布后提供。有关完整详情,请参阅以下网址上发布的《技术指导手册》:www.dell.com/support。
- 2.系统内存和显卡:根据系统内存大小和其他因素,可能使用大量系统内存来支持显卡。
- 3.4 GB 或更高系统内存支持:需要 64 位操作系统才能支持 4 GB 或更高容量的系统内存。
- 4.Microsoft Windows 的特定版本可能不支持完整的蓝牙 4.2 功能
- 5.存储选项:1 GB 代表 10 亿字节,1 TB 代表 1 万亿字节;实际容量因预装内容和操作环境而异,可能会有所降低。
- 6.TPM 仅在所选地区提供。
- 7.Absolute:不属于戴尔产品。特定条件在此适用。有关完整详情,请参阅 www.lovejackforlaptops.com 上的条款和条件。
- 8.请访问 www.epeat.net, 以了解具体的国家/地区认证等级和参与情况。
- 9.有限硬件保修:要获得有限硬件保修协议的副本,请寄信至 Dell USA LP, 收信人:Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682; 或访问 www.dell.com/warranty。
10. 远程诊断后上门服务:远程诊断由技术人员通过网络或电话确定问题原因;可能需要客户检查系统内部,也可能需要进行多次或长时间的沟通。如果问题属于有限硬件保修(www.dell.com/warranty)范围且无法远程解决,戴尔通常会在完成远程诊断后的 1 个工作日内派遣技术工程师和/或派发备件。各地情况不尽相同。其他条款和条件在此适用。
11. 戴尔服务:戴尔服务的可用性和条款因地区而异。有关详情,请访问 www.dell.com/servicesdescriptions。
- 12.如需查看相关声明和认证的完整列表,请参见“戴尔法规和环境数据表”(可在“产品支持”信息的“手册”部分找到),网址为 www.dell.com/support/home/us/en/19。