



# Precision 3680 塔式工作站

Precision 3680 是速度超快的单线程性能工作站。\*

采用可扩展的塔式设计，而且单线程性能出众

# Precision 3680 塔式工作站



## 智能性能

Precision 3680 工作站速度超快，可快速运行单线程应用程序。借助 125 W 处理器提供的无限制睿频持续时间或充分利用 65 W CPU 提供的更高功率，畅享强劲性能。配置高达 450 W NVIDIA 或 AMD 专业显卡，并提供双显卡选项。我们全新的高端散热解决方案和增强的侧面板通风设计可让系统在高速运转时也能保持低温安静运行。

## 沉浸式办公体验和设计

Precision 3680 工作站配备免工具拆装机箱和大尺寸主板，可使检修和升级组件变得轻而易举。这款塔式工作站具有出色的可扩展性，支持高达 128 GB 内存、28 TB 总存储和 3 个 PCIe 插槽。利用各种端口和插槽连接整个生态系统，并支持 4K 和 8K 显示器。借助本机 1 GbE 以太网、WiFi 6/6E 和蓝牙 5.3，尽享顺畅工作体验。

## 任务关键型可靠性和安全性

所有 Precision 工作站都经过先进软件供应商的测试和认证，系统可按照您的预期运行，助您安心无忧。充分利用应用程序的所有全新功能，包括 AI。为进一步提高可靠性，我们提供 ECC 内存和戴尔 Reliable Memory Technology Pro，以降低出现“蓝屏死机”的几率。此外，这款高度安全的商用 PC\* 内置独特的安全功能，可为您提供周全保护。借助业界卓越的合作伙伴软件，提供高级威胁防护。

# 可扩展的智能性能

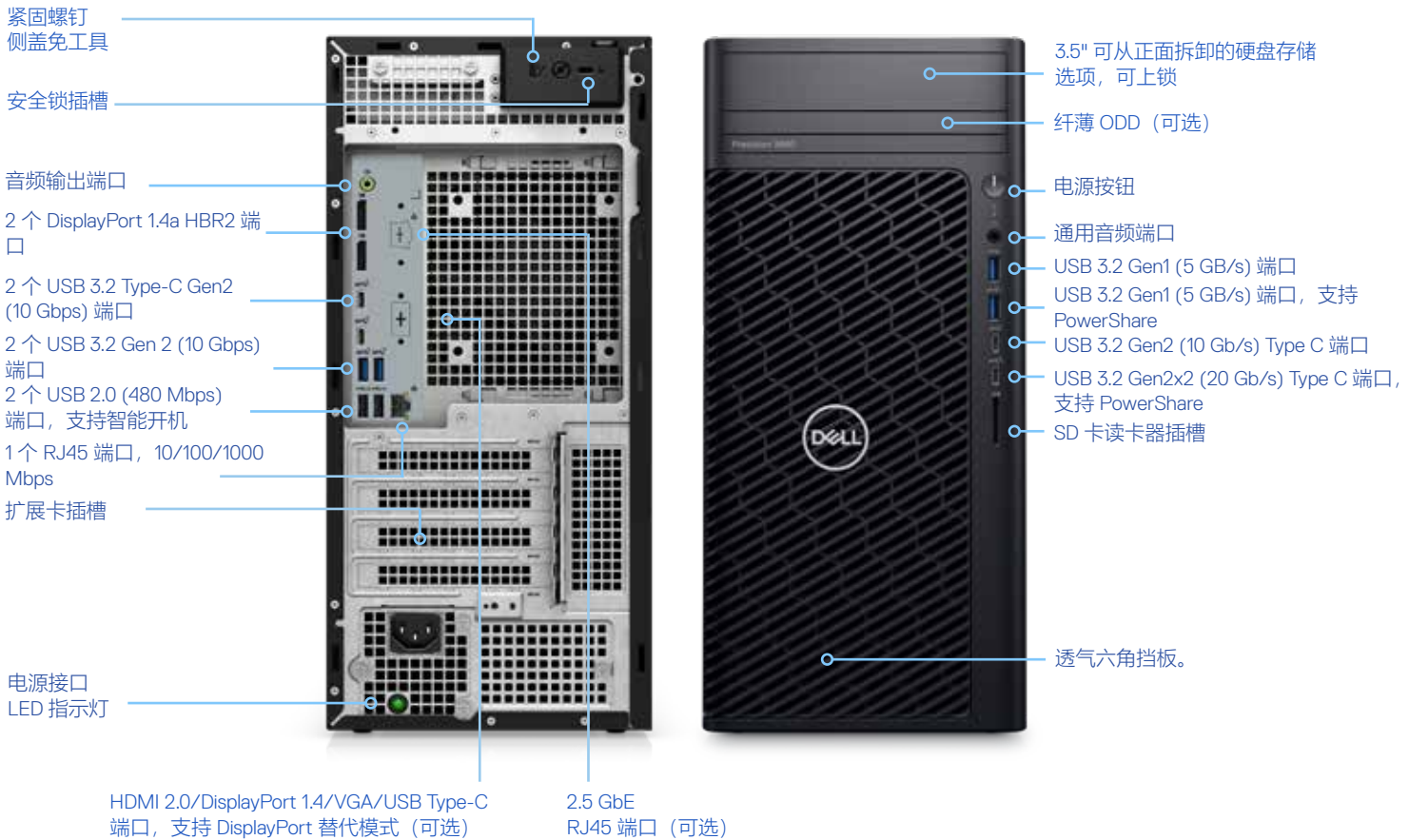
采用经济高效的塔式设计，具有出色的性能和可扩展性、改进的散热效果和内置的 AI 响应功能。

## 智能性能

最高可配第 14 代英特尔® 酷睿™ i9K 核心 (8P + 16E) 处理器 (125 W)，最高支持 450 W NVIDIA 或 AMD 专业显卡，最高 28 TB 存储，RAID 支持，高达 128 GB 或高达 4400 MT/s ECC 和非 ECC DDR5 内存

## 可靠性

ISV 认证  
ECC 内存  
Reliable Memory Technology Pro



## 可持续性

该款工作站荣获 EPEAT Gold Climate+ 称号，并符合脱碳行业最佳实践。

▶ [单击此处查看 3D 产品视图](#)

1 基于戴尔在 2023 年 9 月进行的内部分析。适用于搭载英特尔处理器的 PC。并非所有 PC 都提供全部功能。某些功能需要另行购买。

2 与四年机龄的设备相比，基于英特尔 vPro 的全新 PC 预计可将攻击面减小 70%。基于 IOActive 于 2023 年 3 月发布的《英特尔 vPro 第 13 代攻击面研究》(受英特尔委托)，该研究对照基于英特尔技术的 4 年机龄 Windows 操作系统 PC，对搭载第 13 代英特尔酷睿处理器的英特尔 vPro 设备进行了评估。详情请见 [www.intel.com/performance-vpro](http://www.intel.com/performance-vpro)。结果可能有所不同。

# Dell Optimizer for Precision

Dell Optimizer 戴尔智能调优软件是一款基于 AI 的优化软件，可学习并顺应您的工作方式，通过后台运行自动提高应用程序和设备性能、优化 PC 和配件电池续航时间、改善音频/视频设置并提升隐私保护，而丝毫不妨碍您工作。



## 节省高达 18% 的电量<sup>1</sup>

利用“电源优化”功能，在不减损性能的情况下节省能源，以实现卓越的效率。在散热管理设置中将 PC 设置为静音模式时实现节能 — 与默认模式相比，可节省高达 2.4 瓦的电力。<sup>1</sup>

## 网速提升 2 倍<sup>2</sup>

“网络优化”提供了先进的并发多网络连接，可加快数据和视频下载速度<sup>3</sup>，且能够挑选信号更强可用网络<sup>4</sup>。

## 获取个性化见解

我们的分析功能通过分析系统的电池、存储、CPU 和内存行为来监视 PC 的使用情况，以查看系统的可靠性和问题历史记录，让您能够快速识别瓶颈所在。

## 提高应用程序速度

使用应用程序优化功能，在同时运行多个程序时，提升前台应用程序性能。

## 音频质量再攀升，协作体验更出色

Intelligent Audio 智能音频可感知您的周围环境，通过消除背景杂音来改善会议体验，在语音质量较差时发出提醒，为您和所有通话参与者提供更好的协作体验。

## 智能生态系统

通过集成 Dell Display Manager 和 Dell Peripheral Manager，您可以轻松执行戴尔显示器和配件的配对和管理。

▶ [单击此处，详细了解 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件](#)

1. 基于戴尔的内部研究，在 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件电源模块中测试电源和性能。2022 年 11 月发布的白皮书 <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf>

2. 基于戴尔委托 Principled Technologies 发布的一份报告，该报告对戴尔 Latitude 9430 笔记本电脑和 OptiPlex 7400 一体机运行了 PC 性能基准测试：利用 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件提高 PC 应用程序性能，改进电池充电并改善终端用户体验，2023 年 6 月

3. 多网络同时连接（或者称为基于连接的分组）是 ExpressConnect 智能双网连接下的一项新的连接功能。它使用两个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

4. 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。

# 固定式工作站 解决方案

借助这些推荐的配件，打造理想工作区



**戴尔 27 显示器 - P2723D**

27 英寸 QHD 显示器经过优化，性能卓越，细节清晰，可助您保持专注。



**戴尔纤薄型音棒 - SB521A**

纤巧轻便的音棒可提供卓越的音频清晰度，而且可借助磁力轻松吸附到戴尔显示器上，让桌面保持干净整洁。



**3Dconnexion SpaceMouse Wireless - 3DX-700066**

3Dconnexion 获专利的六自由度 (6DoF) 传感器专门用于在先进的 CAD 应用程序中处理数字内容或摄像头位置。



**戴尔网络摄像头 - WB3023**

这款日常必备的 2K QHD 网络摄像头品质优异，助力无间协作，让您游刃有余。



**戴尔 Pro 无线主动降噪耳机 - WL5024**

这款无线耳机配备 AI 麦克风和混合主动降噪技术，可降低背景噪音，确保佩戴舒适，让工作效率更上一层楼，从而为您提供更出色的沟通体验。

► [详细了解我们的工作区解决方案](#)



# 戴尔 Precision 3680 塔式工作站的环保特性

## 采用环保材料打造而成

Precision 3680 塔式工作站采用 38% 的回收塑料制成，包括消费后回收塑料和闭环 ITE 衍生塑料。<sup>1</sup>

消费后回收塑料：36%

闭环 ITE 衍生塑料：2.7%

ITE 衍生消费后回收塑料：欧盟指令 2012/19/EU (WEEE 指令) 40 附件 II 第 3 部分 IT 和电信设备类别下所列废弃产品的衍生材料和废弃电视衍生材料。

## 包装创新

这款工作站发货时采用的包装至少含有 92.7% 的回收或可再生材料。<sup>2</sup> 不包括欧洲、中东和非洲地区，CCC (替代品)。包含 91% 的回收材料和 1.7% 的可再生材料。可持续森林纤维形式的可再生材料。不同区域的百分比可能稍有不同。不包括添加到订单中并包含在包装箱中的可选项目

## 环境认证和注册

我们的产品符合环保标准，这表明产品遵守相应的能效规范和其他各类气候相关标准。此工作站通过了能源之星<sup>®</sup> 8.0 认证、TCO Certified、第 9 代和 EPEAT Gold 认证，并荣获 Climate+ 认证。<sup>4</sup>



了解我们如何降低产品和解决方案的影响  
[Dell.com/Sustainable-Devices](https://Dell.com/Sustainable-Devices)

<sup>\*</sup> 48.3% 的回收材料和 47.5% 的可再生材料使用可持续再生纤维。不同区域的百分比可能稍有不同。不包括添加到订单中并包含在包装箱中的可选项目。

<sup>\*\*</sup> 基于 2023 年 11 月的内部分析。百分比基于塑料重量计算得出。

<sup>1</sup> 百分比基于系统塑料重量，可能因型号而异。基于 2024 年 1 月进行的内部分析。

基于 2024 年 1 月进行的内部分析。基于在所有适用国家/地区获得的 EPEAT Climate+ 称号。已在适用地区经过 EPEAT 认证。EPEAT 认证情况因国家/地区而异。请访问 [www.epeat.net](https://www.epeat.net)，了解认证状态和等级

## 功能特性

## 技术规格

## 型号

Precision 3680 塔式工作站

处理器<sup>1</sup>

第 14 代英特尔® 酷睿™ i9-14900K vPro® (36 MB 高速缓存, 24 核, 32 线程, 睿频最高可达6.0GHz, 125 W)  
 第 14 代英特尔® 酷睿™ i9-14900 vPro® (36 MB 高速缓存, 24 核, 睿频最高可达5.8GHz, 65 W)  
 第 14 代英特尔® 酷睿™ i7-14700K vPro® (33 MB 高速缓存, 20 核, 28 线程, 睿频最高可达5.6GHz, 125 W)  
 第 14 代英特尔® 酷睿™ i7-14700 vPro® (33 MB 高速缓存, 20 核, 28 线程, 睿频最高可达5.4GHz, 65 W)  
 第 14 代英特尔® 酷睿™ i5-14600K vPro® (24 MB 高速缓存, 14 核, 20 线程, 睿频最高可达5.3GHz, 125 W)  
 第 14 代英特尔® 酷睿™ i5-14600 vPro® (24 MB 高速缓存, 14 核, 20 线程, 睿频最高可达5.2GHz, 65 W)  
 第 14 代英特尔® 酷睿™ i5-14500 vPro® (24 MB 高速缓存, 14 核, 20 线程, 睿频最高可达5.0GHz, , 65 W)  
 第 14 代英特尔® 酷睿™ i3-14100 (12 MB 高速缓存, 4 核, 8 线程, 睿频最高可达4.7GHz, 60 W)

处理器冷却选项:  
 1.标准 CPU 风冷系统 (适用于最高 65 W CPU)  
 2.配有导流罩的高端 CPU 风冷系统 (适用于所有 CPU)  
 3.提升 65 W CPU 的性能需要配有导流罩的高端 CPU 风冷系统

操作系统<sup>1</sup>

Windows 11 家庭版  
 Windows 11 专业版  
 Windows 11 专业国家教育版  
 Windows 11 专业工作站版  
 Ubuntu® Linux® 22.04 LTS

内存<sup>1, 2, 3</sup>

4 个 DIMM 插槽: 高达 128 GB 或高达 4400 MT/s ECC 和非 ECC DDR5  
 最大速度: 4400 MT/s  
 最大容量: 128 GB

8 GB: 1 个 8 GB, DDR5, 4400 MT/s, 非 ECC  
 16 GB: 2 个 8 GB, DDR5, 4400 MT/s, 非 ECC, 双通道  
 16 GB: 1 个 16 GB, DDR5, 4400 MT/s, 非 ECC  
 32 GB: 2 个 16 GB, DDR5, 4400 MT/s, 非 ECC, 双通道  
 32 GB: 4 个 8 GB, DDR5, 4000 MT/s, 非 ECC, 双通道  
 64 GB: 2 个 32 GB, DDR5, 4400 MT/s, 非 ECC, 双通道  
 64 GB: 4 个 16 GB, DDR5, 4000 MT/s, 非 ECC, 双通道  
 128 GB: 4 个 32 GB, DDR5, 3600 MT/s, 非 ECC, 双通道

16 GB: 1 个 16 GB, DDR5, 4400 MT/s, ECC  
 32 GB: 2 个 16 GB, DDR5, 4400 MT/s, ECC, 双通道  
 64 GB: 2 个 32 GB, DDR5, 4400 MT/s, ECC, 双通道  
 64 GB: 4 个 16 GB, DDR5, 4000 MT/s, ECC, 双通道  
 128 GB: 4 个 32 GB, DDR5, 3600 MT/s, ECC, 双通道

提醒: 实际内存速度取决于内存配置。  
 最大内存速度因每个通道上的配置而异, 具体如下。如果 2 个 DIMM 配置不对称, 则最大速度可能会下降。  
 4400 MT/s: 1 个 DIMM-1R/2R  
 4000 MT/s: 2 个 DIMM-1R  
 3600 MT/s: 2 个 DIMM-2R

硬盘驱动器<sup>1, 5</sup>

主板上最多支持 3 个 M.2 2280 PCIe NVMe SSD, 以及多达 3 个 3.5 英寸 SATA 硬盘  
 特定存储配置提供可从正面拆卸的 3.5 英寸 SATA 硬盘 (带上锁盖板和钥匙)  
 支持英特尔® 就绪模式™ 技术  
 主动散热式戴尔 Precision 超高速双通道驱动器上最多可支持 1 个附加 PCIe SSD  
 提供 RAID 0/1/5

1 TB, 7200 RPM, 3.5 英寸, SATA, 硬盘  
 2 TB, 7200 RPM, 3.5 英寸, SATA, 硬盘  
 4 TB, 5400 RPM, 3.5 英寸, SATA, 硬盘  
 4 TB, 7200 RPM, 3.5 英寸, SATA, 企业级硬盘, 仅限客户套件  
 8 TB, 7200 RPM, 3.5 英寸, SATA, 企业级硬盘, 仅限客户套件

256 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 35  
 512 GB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 40  
 1 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 40  
 2 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 40  
 4 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 40  
 512 GB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, 自加密  
 1 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, 自加密

## 显卡

第 14 代英特尔® 酷睿™ i3-14100 处理器支持 英特尔® UHD 显卡 730  
 其余处理器支持 英特尔® UHD 显卡 770

NVIDIA® RTX™ 5000 Ada Generation, 32 GB, GDDR6  
 NVIDIA® RTX™ 4500 Ada Generation, 24 GB GDDR6  
 NVIDIA® RTX™ 4000 Ada Generation, 20 GB GDDR6  
 NVIDIA® RTX™ 2000 Ada Generation, 12 GB GDDR6  
 NVIDIA® T1000, 8 GB GDDR6  
 NVIDIA® T1000, 4 GB GDDR6  
 NVIDIA® T400, 4 GB GDDR6

AMD Radeon™ Pro W7900, 48 GB GDDR6  
 AMD Radeon™ Pro W7600, 8 GB GDDR6  
 AMD Radeon™ Pro W7500, 8 GB GDDR6  
 AMD Radeon™ Pro W6400, 4 GB GDDR6  
 AMD Radeon™ Pro W6300, 2 GB GDDR6

提醒: 一个 PCI Express x16 Gen5 插槽, 支持最高 450 W 的显卡 (独立显卡的总功率)  
 某些卡可采用双配置

## 外壳颜色

戴尔标准黑色

## 功能特性

## 技术规格

## 型号

Precision 3680 塔式工作站

办公软件<sup>1</sup>

Microsoft Office 30 天试用版  
 Microsoft Office Home and Business 2021  
 Microsoft Office Professional 2021  
 Dell Optimizer for Precision  
 PremierColor  
 Dell Support Assist  
 DDRE (戴尔开发的恢复环境)  
 英特尔 WiFi Direct  
 戴尔支持中心

## 安全软件

McAfee® Small Business Security 30 天试用版  
 McAfee® Small Business Security 12 个月订阅版  
 McAfee® Small Business Security 36 个月订阅版  
 根据软件功能计划/周期清单提供安全软件  
 Microsoft Windows BitLocker Manager  
 支持加密 SED 硬盘 (Opal FIPS 和非 FIPS, SATA, PCIe)  
 支持 eDRIVE 存储, 包括 RAID  
 支持适用于 Windows 10 的 UEFI 预启动身份验证 (PBA) 解决方案  
 通过 BIOS 进行的本地硬盘数据擦除 ("安全擦除")  
 BIOS 管理密码  
 BIOS 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  
 英特尔安全启动 (TXT + TPM) — 启动控制策略  
 英特尔的身份保护 (IPT)  
 英特尔防护技术和安全密钥  
 通过远程 BIOS 更新安全更新预引导密码

保修<sup>8, 9</sup>

1 年期基本硬件保修服务, 含远程诊断后现场服务  
 2 年期基本保修延保  
 3 年期基本保修延保  
 4 年期基本保修延保  
 5 年期基本保修延保  
 1 年期 ProSupport, 含下一工作日现场服务  
 2 年期 ProSupport, 含下一工作日现场服务  
 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  
 1 年期 ProSupport Plus for Client, 含下一工作日现场服务  
 2 年期 ProSupport Plus for Client, 含下一工作日现场服务  
 3 年期 ProSupport Plus for Client, 含下一工作日现场服务  
 4 年期 ProSupport Plus for Client, 含下一工作日现场服务  
 5 年期 ProSupport Plus for Client, 含下一工作日现场服务

## 意外损坏保护服务

1 年期意外损坏保护服务  
 2 年期意外损坏保护服务  
 3 年期意外损坏保护服务  
 4 年期意外损坏保护服务  
 5 年期意外损坏保护服务

键盘<sup>1</sup>

不适用

## 端口

正面:  
 USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) 端口  
 USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) 端口, 支持 PowerShare  
 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C® 端口  
 USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gbps) Type-C® 端口, 支持 PowerShare  
 通用音频端口

背面:  
 2 个 DisplayPort 1.4a HBR2 端口  
 2 个 USB 2.0 (480 Mbps) 端口, 支持智能开机  
 1 个 RJ45 (1GbE) 以太网端口  
 2 个 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) 端口  
 2 个 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C® 端口  
 音频输出端口  
 可选端口 (VGA, HDMI 2.0, DP++ 1.4a HB3, USB 3.2 Gen 2 [10 Gbps] Type-C®, 支持 DP 替代模式)  
 RJ45 (2.5 GbE) 以太网端口 (可选)

## 光驱选项

8 倍速 DVD-ROM, 9.5 毫米  
 8 倍速 DVD+/-RW, 9.5 毫米  
 集成智能卡读卡器, 支持接触式和非接触式 (CAC/PIV)

## 功能特性

## 技术规格

## 型号

Precision 3680 塔式工作站

## 插槽

正面:  
 SD 卡插槽

背面:  
 全高 Gen5 PCIe x16 插槽  
 全高 Gen3 PCIe x4 插槽  
 全高 Gen4 PCIe x4 开放式插槽



<b>尺寸</b>	高: 372.90 毫米 (14.68 英寸) 宽: 173.00 毫米 (6.81 英寸) 深: 420.20 毫米 (16.54 英寸) 重量 (最小值): 7.58 千克 (16.71 磅) 重量 (最大值): 16.05 千克 (35.38 磅)
<b>音频和扬声器<sup>1</sup></b>	采用 Realtek ALC3246-CG 音频控制器的内置扬声器 (可选)
<b>机箱</b>	高性能塔式工作站
<b>无线</b>	Qualcomm® Wi-Fi 6/6E WCN6856-DBS, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.3 无线网卡 英特尔® Wi-Fi 6/6E AX211, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, 蓝牙® 5.3 无线网卡
<b>电源</b>	300 W Platinum 内置电源装置 (80PLUS Platinum 认证) 500 W Platinum 内置电源装置 (80PLUS Platinum 认证) 1000 W Platinum 内置电源装置 (80PLUS Platinum 认证) 提醒: 300 W 电源机箱只能支持标准 CPU 风冷系统
<b>法规<sup>2, 11</sup></b>	<a href="#">产品安全、EMC 和环境数据表</a> <a href="#">戴尔监管合规性主页</a> <a href="#">负责任商业联盟政策</a>
<b>芯片组</b>	英特尔® W680
<b>硬件安全性</b>	安全线缆插槽 挂锁环 可上锁线缆护套 (可选) 前端可拆卸 SATA 硬盘的可上锁挡板和钥匙 (可选) 机箱防盗开关 英特尔集成 TPM
<b>推荐的相关配件</b>	鼠标: 3Dconnexion SpaceMouse Wireless - 3DX-700066  音频和扬声器: 戴尔纤薄型音棒 - SB521A 戴尔 Pro 无线主动降噪耳机 - WL5024  显示器: 戴尔 27 显示器 - P2723D  键盘: 戴尔 Pro 无线键盘及鼠标 - KM5221W  支架和安装架: 戴尔单显示器臂架 - MSA20  网络摄像头: 戴尔 UltraSharp 网络摄像头 - WB7022 戴尔网络摄像头 - WB3023  安全设备: Precision 塔式工作站线缆护套
<b>系统管理</b>	英特尔® vPro® 通过无线技术支持英特尔® vPro® 英特尔标准管理 (ISM) 无 OOB 管理/已禁用 ME DASH (通过 AMT 和 ISM) OOB 诊断错误代码推送
<b>配置服务</b>	工厂映射加载 BIOS 自定义设置 硬件定制 资产标记和报告
<b>插入式卡</b>	串行端口 PCIe 卡 i226 PCIe x1 2.5 GbE NIC 卡 Thunderbolt 4 PCIe 卡 Zoom 超高速卡 WLAN 外置天线 AIC

功能特性	技术规格	说明
	型号 <sup>1</sup>	Precision 3680
硬件和固件安全性 (可选)	防拆封包装	使用此供应链保障服务检测篡改。适用情况因区域而异。
	硬盘数据擦除	BIOS Data Wipe
	戴尔 SafeShutter	使用网络摄像头遮挡装置确保用户隐私。
	英特尔 ME 验证	使用安全的主机外源验证关键固件的完整性。需要英特尔 vPro。
	机箱防盗开关	远程检测硬件篡改，并与 Dell SafeBIOS 攻击指标集成。
	Kensington 安全插槽™	设备锁定选项有助于降低数据泄露的风险。可与标准安全线缆锁搭配使用的标准插槽。具体规格因型号而异： <ul style="list-style-type: none"> <li>戴尔固定式工作站（台式机）：Kensington 安全插槽™（T 型）</li> <li>戴尔笔记本电脑：Kensington 安全插槽™（楔形）</li> </ul>
指纹读取器	电源按钮中的指纹读取器与 ControlVault 3+ 结合使用，可保护终端用户凭据。	
	OPAL 驱动器/自加密驱动器 (SED)	基于硬件的全磁盘加密，可保护用户数据，而无需将加密密钥存储在 RAM 中，以免恶意方访问这些数据。
	SPI 闪存篡改检测电路	检测并防止篡改主板上的 BIOS SPI 闪存芯片。
软件安全 (可选)	McAfee 业务保护	简单的自动化一体式安全保护，专为小型企业打造

<sup>1</sup>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，请查阅以下网址上发布的《用户手册》：[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)。

<sup>2</sup>系统内存和显卡。根据系统内存大小和其他因素，可能会使用大量系统内存来支持显卡。

<sup>3</sup>4 GB 或更大系统内存容量。需要使用 64 位操作系统才能支持 4 GB 或更高容量的系统内存。

<sup>4</sup>Microsoft Windows 的特定版本可能不支持完整的蓝牙 4.2 功能。

<sup>5</sup>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。

<sup>6</sup>TPM 仅在所选区域提供。

<sup>7</sup>请访问 [www.epeat.net](http://www.epeat.net)，以了解具体的国家/地区认证等级和参与情况。

<sup>8</sup>有限硬件保修。要获得有限硬件保修的副本，请写信至 Dell USA LP，收信人：Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682，或访问 [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)。

<sup>9</sup>远程诊断后现场服务：远程诊断是指由技术工程师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，并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](http://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/或派发部件。各地情况不尽相同。需遵守其他条件。

<sup>10</sup>戴尔服务：戴尔服务的提供情况和条款因区域而异。有关详情，请访问 [www.dell.com/servicesdescriptions](http://www.dell.com/servicesdescriptions)。

<sup>11</sup>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](http://www.dell.com/support/home/us/en/19)。