OPTIPLEX

XE4 塔式机和小型机

专为实现卓越的稳定性、可扩展性和性能而打造的智能化工业级台式机。

DELL Technologies

OPTIPLEX XE4

让技术为您所用

我们的台式机极为智能，稳定，生命周期长，具备 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件的内置人工智能，经过全新设计，可提供比以往更高的可扩展性和性能选项。**XE4 专为延长使用寿命而构建，是 OptiPlex 中变化非常明显的一款。**

Dell Optimizer 戴尔智能调优软件[5] 实现的卓越智能
更直观的应用程序性能、连接性和音频体验。

第三个 M.2 SSD 驱动器选项
提供额外的扩展选项，以加快启动速度和文件访问速度。[2]

承诺的生命周期
至少三年半的购买生命周期可简化规划。OEM 就绪版本专为原始设备制造商设计。

功能强大的 OptiPlex
英特尔 vPro®，采用 12 代智能英特尔® 酷睿™ i9 125 W 处理器，提供企业级性能，可通过利用芯片上内置的技术提高生产力，同时更大限度地降低安全风险[1]

Thunderbolt 4 附加卡
快速、安全地连接到更多高分辨率显示器。

全新 DDR5 内存
提高内存密集型应用程序的带宽和利用率[6]

全新智能设计
全新的现代设计可完善您的理想工作空间，专为实现卓越的可扩展性而打造。透气的前挡板可优化进气口，使系统保持低温运行。

原生支持多达 4 台显示器
无需额外的显卡。

Wi-Fi6E 选项
借助行业超快的速度，让您的 IT 满足未来需求。[3]

VR 就绪
一流的 225 W 显卡支持 VR 使用体验 — 非常适合培训、零售和医疗环境。[4]

秉持可持续发展理念打造的 OptiPlex
使用了多达 60% 的回收材料[7]，部分配置获得 EPEAT Gold 和能源之星认证。

坚固耐用
XE4 专为在腐蚀性环境中和高达 45ºC 的高温环境中运行而设计。它经过海事认证和严格测试，包括 MIL-STD 810H。

OPTIPLEX XE4

OptiPlex 的可持续发展性

OptiPlex 是一个在可持续性创新方面十分优秀的平台，而且利用的回收材料是所有戴尔 PC 中最多的 — 其设计中使用的回收塑料和闭环材料高达 60%。

设计

首款

OptiPlex 是戴尔首款使用回收材料的产品，制造于 2007 年。[9]

可持续的材料

60%

OptiPlex 台式机含高达 60% 的回收材料和闭环材料。

包装创新

87%

87% 的戴尔包装由回收或可再生材料制成。

OPTIPLEX 有

100 多

款经 EPEAT 认证的产品*

EPEAT

40 多

种获得 TCO 认证的配置

TCO

8.0

整个产品组合均通过能源之星® 8.0 认证

能源之星®

Dell Optimizer
戴尔智能调优软件
我们让它更智能，
您让它更好用

Dell Optimizer 戴尔智能调优软件为超级智能的 PC[10] 提供支持，从而彻底改变您的工作方式。它是一款基于人工智能的商用优化软件，可针对您的工作方式进行学习和响应，旨在通过后台运行自动提高应用程序性能、音频设置效果和网络连接，同时丝毫不妨碍您的工作。

可学习和顺应您心意的内置智能，助您达成所愿

更好的性能

ExpressResponse 快速响应[11] 分析您如何使用偏好的应用程序[12]，从而提高这些应用程序的性能。

出色的连接性

ExpressConnect 快速连接[13] 提供全球较早推出的同步多网络连接[14]，可接入速度更快的网络[15]。

简化的可管理性

利用易于管理的应用程序，为终端用户和 IT 决策者提供顺畅的工作体验。

增强的音频效果

Intelligent Audio 智能音频可增强音频和麦克风的效果，并使用神经噪声消除技术减少背景噪音。

家庭或办公室工作区的推荐配件

戴尔 UltraSharp 27 系列显示器 — U2722D

这款 27 英寸 QHD 显示器具有广泛的色域覆盖率、始终开启的内置 ComfortView Plus 和快速连接功能，让您的工作效率更上一层楼。

戴尔 Premier 多设备无线键盘及鼠标 — 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。**

戴尔小型机一体式支架 — OSS21

这款占用空间小的安装解决方案为显示器电源和以太网提供了集成式布线，具有线缆管理功能，支持多种显示器，具有高度可调节、倾斜、侧转和沿枢轴调整功能。

戴尔 Pro 立体声耳机 — WH3022

使用这款通过 Teams 认证并提供定制般舒适感的有线耳机，体验出色的清晰音质。

戴尔扬声器 — SP3022

借助经过 Microsoft Teams 认证的超智能扬声器，享受清晰纯净的会议通话体验。

OptiPlex 塔式机和小型机线缆护套

经过散热测试的设计提供了一种易于安装且实用的方式来管理线缆和确保端口安全。

OPTIPLEX

XE4

功能特性	技术规格	技术规格
型号[1]	OptiPlex XE4 塔式机	XE4 小型机
处理器选项[1]	英特尔® 奔腾® Gold G7400，6 MB 高速缓存，2 核，4 线程，高达 3.70 GHz，46 W 第 12 代英特尔® 酷睿™ i3-12100，12 MB 高速缓存，4 核，8 线程，3.30 GHz 至 4.30 GHz，60 W 第 12 代英特尔® 酷睿™ i3-12300，12 MB 高速缓存，4 核，8 线程，3.50 GHz 至 4.40 GHz，60 W 第 12 代英特尔® 酷睿™ i5-12400，18 MB 高速缓存，6 核，12 线程，2.50 GHz 至 4.40 GHz，65 W 第 12 代英特尔® 酷睿™ i5-12500 博锐®，18 MB 高速缓存，6 核，12 线程，3.00 GHz 至 4.60 GHz，65 W 第 12 代英特尔® 酷睿™ i5-12600 博锐®，18 MB 高速缓存，6 核，12 线程，3.30 GHz 至 4.80 GHz，65 W 第 12 代英特尔® 酷睿™ i7-12700 博锐®，25 MB 高速缓存，12 核，20 线程，2.10 GHz 至 4.90 GHz，65 W 第 12 代英特尔® 酷睿™ i9-12900 博锐®，30 MB 高速缓存，16 核，24 线程，2.40 GHz 至 5.10 GHz，65 W	英特尔® 奔腾® Gold G7400，6 MB 高速缓存，2 核，4 线程，高达 3.70 GHz，46 W 第 12 代英特尔® 酷睿™ i3-12100，12 MB 高速缓存，4 核，8 线程，3.30 GHz 至 4.30 GHz，60 W 第 12 代英特尔® 酷睿™ i3-12300，12 MB 高速缓存，4 核，8 线程，3.50 GHz 至 4.40 GHz，60 W 第 12 代英特尔® 酷睿™ i5-12400，18 MB 高速缓存，6 核，12 线程，2.50 GHz 至 4.40 GHz，65 W 第 12 代英特尔® 酷睿™ i5-12500 博锐®，18 MB 高速缓存，6 核，12 线程，3.00 GHz 至 4.60 GHz，65 W 第 12 代英特尔® 酷睿™ i5-12600 博锐®，18 MB 高速缓存，6 核，12 线程，3.30 GHz 至 4.80 GHz，65 W 第 12 代英特尔® 酷睿™ i7-12700 博锐®，25 MB 高速缓存，12 核，20 线程，2.10 GHz 至 4.90 GHz，65 W 第 12 代英特尔® 酷睿™ i9-12900 博锐®，30 MB 高速缓存，16 核，24 线程，2.40 GHz 至 5.10 GHz，65 W
操作系统[1]	Windows 11 家庭版（64 位） Windows 11 专业版（64 位） Windows 11 降级版（Windows 10 映像） Windows 11 专业国家教育版（64 位） Ubuntu® Linux® 20.04 LTS（64 位）	Windows 11 家庭版（64 位） Windows 11 专业版（64 位） Windows 11 降级版（Windows 10 映像） Windows 11 专业国家学术机构版（64 位） Ubuntu® Linux® 20.04 LTS（64 位）
内存选项[1, 2, 3]	8 GB (1 x 8 GB)、DDR5、4400 MHz、单通道 16 GB (1 x 16 GB)、DDR5、4400 MHz、单通道 16 GB (2 x 8 GB)、DDR5、4000 MHz、双通道 32 GB (1 x 32 GB)、DDR5、4400 MHz、单通道 32 GB (2 x 16 GB)、DDR5、4000 MHz、双通道 32 GB (4 x 8 GB)、DDR5、4000 MHz、双通道 64 GB (2 x 32 GB)、DDR5、3600 MHz、双通道 64 GB (4 x 16 GB)、DDR5、4000 MHz、双通道 128 GB (4 x 32 GB)、DDR5、3600 MHz、双通道	4 GB (1 x 4 GB)、DDR4、3200 MHz、单通道 8 GB (1 x 8 GB)、DDR4、3200 MHz、单通道 8 GB (2 x 4 GB)、DDR4、3200 MHz、双通道 16 GB (1 x 16 GB)、DDR4、3200 MHz、单通道 16 GB (2 x 8 GB)、DDR4、3200 MHz、双通道 16 GB (4 x 4 GB)、DDR4、3200 MHz、双通道 32 GB (1 x 32 GB)、DDR4、3200 MHz、单通道 32 GB (2 x 16 GB)、DDR4、3200 MHz、双通道 32 GB (4 x 8 GB)、DDR4、3200 MHz、双通道 64 GB (2 x 32 GB)、DDR4、3200 MHz、双通道 64 GB (4 x 16 GB)、DDR4、3200 MHz、双通道 128 GB (4 x 32 GB)、DDR4、3200 MHz、双通道
主硬盘驱动器[1, 5]	2.5"，500 GB，7200 RPM，SATA，硬盘 2.5"，500 GB，7200 RPM，SATA，硬盘，自加密，Opal 2.0，FIPS 2.5"，1 TB，5400 RPM，SATA，硬盘 2.5"，2 TB，5400 RPM，SATA，硬盘 2.5"，1 TB，7200 RPM，SATA，硬盘 2.5"，2 TB，7200 RPM，SATA，硬盘 3.5"，1 TB，7200 RPM，SATA，硬盘 3.5"，2 TB，7200 RPM，SATA，硬盘 3.5"，4 TB，5400 RPM，SATA，硬盘 M.2 2230，256 GB，PCIe NVMe Gen3 x4，SSD，Class 35 M.2 2230，256 GB，PCIe NVMe Gen3 x4，SSD，Class 35，自加密，Opal 2.0，FIPS M.2 2230，512 GB，PCIe NVMe Gen3 x4，SSD，Class 35 M.2 2280，512 GB，PCIe NVMe Gen3 x4，SSD，Class 40，自加密，Opal 2.0，FIPS M.2 2280，512 GB，PCIe NVMe Gen4 x4，SSD，Class 40 M.2 2280，512 GB，PCIe NVMe Gen4 x4，SSD，Class 40 M.2 2230，1 TB，PCIe NVMe Gen3 x4，SSD，Class 35 M.2 2280，1 TB，PCIe NVMe Gen3 x4，SSD，Class 40，自加密，Opal 2.0，FIPS M.2 2280，1 TB，PCIe NVMe Gen4 x4，SSD，Class 40 M.2 2280，2 TB，PCIe NVMe Gen4 x4，SSD，Class 40	2.5"，500 GB，7200 RPM，SATA，硬盘 2.5"，500 GB，7200 RPM，SATA，硬盘，自加密，Opal 2.0，FIPS 2.5"，1 TB，5400 RPM，SATA，硬盘 2.5"，2 TB，5400 RPM，SATA，硬盘 2.5"，1 TB，7200 RPM，SATA，硬盘 2.5" 2 TB，7200 RPM，SATA，硬盘 3.5"，1 TB，7200 RPM，SATA，硬盘 3.5"，2 TB，7200 RPM，SATA，硬盘 3.5"，4 TB，5400 RPM，SATA，硬盘 M.2 2230，256 GB，PCIe NVMe Gen3 x4，Class 35 SSD M.2 2230，256 GB，PCIe NVMe Gen3 x4，Class 35 SSD，自加密 Opal 2.0，FIPS M.2 2230，512 GB，PCIe NVMe Gen3 x4，Class 35 SSD M.2 2280，512 GB，PCIe NVMe Gen4 x4，Class 40 SSD M.2 2280 512 GB，PCIe NVMe Gen3 x4，Class 40 SSD，自加密 Opal 2.0，FIPS M.2 2230，1 TB，PCIe NVMe Gen3 x4，Class 35 SSD M.2 2280，1 TB，PCIe NVMe Gen4 x4，Class 40 SSD M.2 2280，1 TB，PCIe NVMe Gen3 x4，Class 40 SSD，自加密 Opal 2.0，FIPS M.2 2280，2 TB，PCIe NVMe Gen3 x4，Class 40 SSD
显卡	英特尔® UHD 显卡 710，配备英特尔® 奔腾® Gold G7400 处理器 英特尔® UHD 显卡 730，配备第 12 代英特尔® 酷睿™ i3-12100、i3-12300 和 i5-12400 处理器 英特尔® UHD 显卡 770，配备第 12 代英特尔® 酷睿™ i5-12500、i5-12600、i7-12700 和 i9-12900 处理器 NVIDIA® GeForce® RTX 3070，8 GB，GDDR6（可选） AMD Radeon™ RX640，4 GB，GDDR5（可选） AMD Radeon™ 550，2 GB，GDDR5（可选） AMD Radeon™ 540，1 GB，GDDR5（可选）	英特尔® UHD 显卡 710，配备英特尔® 奔腾® Gold G7400 处理器 英特尔® UHD 显卡 730，配备第 12 代英特尔® 酷睿™ i3-12100、i3-12300 和 i5-12400 处理器 英特尔® UHD 显卡 770，配备第 12 代英特尔® 酷睿™ i5-12500、i5-12600、i7-12700 和 i9-12900 处理器 AMD Radeon™ RX 640，4 GB GDDR5，薄型 AMD Radeon™ 540，1 GB GDDR5，薄型 AMD Radeon™ 550，2 GB GDDR5，薄型
显示器 *（单独销售）*	戴尔商用显示器，包括 E 系列、专业 P 系列、UltraSharp 和协作显示器	戴尔商用显示器，包括 E 系列、专业 P 系列、UltraSharp 和协作显示器
外壳颜色	戴尔标准黑色	戴尔标准黑色
办公软件[1]	Microsoft Office 30 天试用版 Microsoft Office Home and Business 2019 Microsoft Office 专业版 2019 Dell Hybrid Client 1.6（可选） Dell Optimizer 戴尔智能调优软件 3.0	Microsoft Office 30 天试用版 Microsoft Office Home and Business 2019 Microsoft Office 专业版 2019 Dell Hybrid Client 1.5（可选） Dell Optimizer 戴尔智能调优软件 3.0 英特尔 Unite® 解决方案（可选）

OPTIPLEX

XE4

功能特性	技术规格	技术规格
型号[1]	OptiPlex XE4 塔式机	XE4 小型机
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 英特尔 Guard 技术和安全密钥：Software Guard (SGX)、Data Guard（仅限博锐）、Boot Guard、BIOS Guard（仅限核心 CPU）、OS Guard（仅限核心 CPU）和安全密钥（仅限 i5 或更高版本） 英特尔运行时 BIOS 抗风险能力（铜线接入点），通过 Nifty Rock 认证 + 英特尔 TXT 支持 Absolute 持久性模块 BIOS 代理程序 v2 需要 OpenXT 验证 SafeGuard and Response，由 VMware Carbon Black 和 Secureworks 提供支持 下一代防病毒软件 (NGAV) Endpoint Detection and Response (EDR) Threat Detection and Response (TDR) Managed Endpoint Detection and Response Incident Management Retainer 紧急事件响应 SafeData	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 英特尔 Guard 技术和安全密钥：Software Guard (SGX)、Data Guard（仅限博锐）、启动防护、BIOS Guard（仅限酷睿 CPU）、OS Guard（仅限酷睿 CPU）和安全密钥（仅限 i5 或更高版本） 英特尔运行时 BIOS 抗风险能力（铜线接入点），通过 Nifty Rock 认证 + 英特尔 TXT 支持 Absolute 持久性模块 BIOS 代理程序 v2 需要 OpenXT 验证 SafeGuard and Response（由 VMware Carbon Black 和 Secureworks 提供支持） 下一代防病毒软件 (NGAV) Endpoint Detection and Response (EDR) Threat Detection and Response (TDR) Managed Endpoint Detection and Response Incident Management Retainer 紧急事件响应
保修[9、10]	3 年基本保修，含远程诊断后的现场硬件服务 4 年基本保修延保 5 年基本保修延保 3 年 ProSupport，含下一工作日现场服务 4 年 ProSupport，含下一工作日现场服务 5 年 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	3 年基本保修，含远程诊断后的现场硬件服务 4 年基本保修延保 5 年基本保修延保 3 年 ProSupport，含下一工作日现场服务 4 年 ProSupport，含下一工作日现场服务 5 年 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
意外损坏服务	3 年意外损坏服务 4 年意外损坏服务 5 年意外损坏服务	3 年意外损坏服务 4 年意外损坏服务 5 年意外损坏服务
键盘[1]	不适用	不适用
端口	**正面：** USB 3.2 Gen 2x2 Type-C® 端口 USB 2.0 端口，支持 PowerShare USB 2.0端口 USB 3.2 Gen 2 端口 通用音频插孔 **背面：** 3 个 USB 3.2 Gen 1 端口 USB 3.2 Gen 2 端口 2 个 USB 2.0 端口，支持智能开机 RJ45 以太网端口 重新分配线路输出/线路输入音频端口 3 个 DisplayPort 1.4a 端口 可选视频端口（HDMI 2.0b/Displayport 1.4a/VGA/USB Type-C®，支持 DisplayPort 替代模式） 串行/PS2 端口（可选） 远程电源按钮的磁头	**正面：** USB 3.2 Gen 2x2 Type-C® 端口 USB 3.2 Gen 2 端口 USB 2.0 端口，支持 PowerShare USB 2.0端口 通用音频插孔 **背面：** 3 个 USB 3.2 Gen 1 端口 USB 3.2 Gen 2 端口 2 个 USB 2.0 端口，支持智能开机 RJ45 以太网端口 重新分配线路输出/线路输入音频端口 3 个 DisplayPort 1.4 端口 可选视频端口（HDMI 2.0b/DisplayPort 1.4/VGA/USB 3.2 Gen 2 Type-C® 端口，支持 DisplayPort 替代模式） 串行/PS2 端口（可选） 远程电源按钮的磁头
光驱	8 倍速 DVD-ROM（可选） 8 倍速 DVD+/-RW（可选）	8 倍速 DVD-ROM（可选） 8 倍速 DVD+/-RW（可选）
插槽	Kensington 安全线缆插槽 挂锁环 SD 卡插槽（可选） 全高 Gen 4 PCIe x16 插槽 全高 Gen 3 PCIe x4 开放式插槽 全高 PCI-32 插槽 全高 Gen 3 PCIe x1 插槽 用于 Wi-Fi 和蓝牙卡的 M.2 2230 插槽 3 个用于 SSD 的 M.2 2230/2280 插槽 4 个用于 3.5/2.5 英寸硬盘/SSD 和纤薄光驱的 SATA 插槽	Kensington 安全线缆插槽 挂锁环 SD 卡插槽（可选） 半高 Gen 4 PCIe x16 插槽 半高 Gen 3 PCIe x4 开放式插槽 用于 WiFi 和蓝牙卡的 M.2 2230 插槽 3 个用于 SSD 的 M.2 2230/2280 插槽 3 个用于 3.5/2.5 英寸硬盘和纤薄光驱的 SATA 插槽
尺寸	**美国：** 高：367.00 mm(14.45 in.) 宽：169.00 mm(6.65 in.) 深：300.80 mm(11.84 in.) 重量（最小）：6.41 kg(14.13 lbs.) 重量（最大）：9.54 kg(21.03 lbs.) **世界其他国家/地区：** 高：367.00 mm (14.45 in.) 宽：169.00 mm (6.65 in.) 深：300.80 mm (11.84 in.) 重量（最小）：6.41kg (14.13lbs.) 重量（最大）：9.54kg (21.03lbs.)	**美国** 高：290.00 mm(11.42 in.) 宽：92.60 mm(3.65 in.) 深：292.80 mm(11.53 in.) 重量（最小）：4.20 kg(9.27 lbs.) 重量（最大）：5.63 kg(12.42 lbs.) **世界其他国家/地区：** 高：290.00 mm (11.42 in.) 宽：92.60 mm (3.65 in.) 深：292.80 mm (11.53 in.) 重量（最小）：4.20 kg (9.27 lbs.) 重量（最大）：5.63 kg (12.42 lbs.)
摄像头	无摄像头	无摄像头

OPTIPLEX

XE4

功能特性	技术规格	技术规格
型号[1]	OptiPlex XE4 塔式机	XE4 小型机
音频和扬声器[1]	Realtek 音频控制器，ALC3246-CG 内置扬声器（可选）	Realtek 音频控制器，ALC3246-CG 内置扬声器（可选）
机箱	不适用	不适用
无线	英特尔® AX211、2x2 MIMO、2400 Mbps、2.40 GHz/5 GHz/6 GHz、Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)、蓝牙® 5.2 英特尔® 9462、1x1、433 Mbps、2.40 GHz/5 GHz、Wi-Fi 5 (802.11ac)、蓝牙® 5.1 MediaTek® MT7921、2x2 MIMO、1200 Mbps、2.40 GHz/5 GHz、Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)、蓝牙® 5.2	MediaTek® MT7921、2x2 MIMO、1200 Mbps、2.4 GHz/5 GHz、Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)、蓝牙® 5.2 英特尔® 9462、1x1、433Mbps、2.4 GHz/5 GHz、Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)、蓝牙® 5.1 英特尔® AX211、2x2 MIMO、2400 Mbps、2.4 GHz/5 GHz/6 GHz、Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)、蓝牙® 5.2
电池	无电池	无电池
供电	500 W 内置电源装置 (PSU)，能效为 92%，80 Plus Platinum	300 W 内置电源装置 (PSU)，能效为 92%，80 Plus Platinum
法规[8, 12]	**产品安全、EMC 和环境数据表：** https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/productinfo- datasheets-safety-emc-environmental **戴尔管理合规性主页：** https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/regulatory-compliance?s=corp **戴尔和环境：** https://corporate.delltechnologies.com/en-us/socialimpact/advancing-sustainability/sustainable-supplychain/environment.htm	**产品安全、EMC 和环境数据表：** https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/productinfo-datasheets-safety-emc-environmental **戴尔管理合规性主页：** https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/regulatory-compliance?s=corp **戴尔和环境：** https://corporate.delltechnologies.com/en-us/socialimpact/advancing-sustainability/sustainable-supplychain/environment.htm
芯片组	英特尔® Q670	英特尔® Q670
硬件安全性	Kensington 安全线缆插槽 挂锁环 机箱锁插槽支持 机箱防盗开关 可上锁的线缆护套 供应链篡改警报 SafeID，包括可信平台模块 (TPM) 2.0 智能卡键盘 (FIPS) Microsoft 10 Device Guard 和 Credential Guard (Enterprise SKU) Microsoft Windows Bitlocker 通过 BIOS 进行的本地硬盘数据擦除（安全擦除） 自加密存储驱动器（Opal、FIPS） 可信平台模块 (TPM) 2.0 中国 TPM 英特尔安全引导 Intel Authenticate SafeBIOS：包括戴尔主机外 BIOS 验证、BIOS 抗风险能力、BIOS 恢复和其他 BIOS 控制功能	Kensington 安全线缆插槽 挂锁环 机箱防盗锁支持 机箱防盗开关 可上锁的线缆护套 供应链篡改警报 SafeID，包括可信平台模块 (TPM) 2.0 智能卡键盘 (FIPS) Microsoft 10 Device Guard 和 Credential Guard (Enterprise SKU) Microsoft Windows Bitlocker 通过 BIOS 进行的本地硬盘数据擦除（安全擦除） 自加密存储驱动器（Opal、FIPS） 可信平台模块 (TPM) 2.0 中国 TPM 英特尔安全引导 Intel Authenticate SafeBIOS：包括戴尔主机外 BIOS 验证、BIOS 抗风险能力、BIOS 恢复和其他 BIOS 控制功能
推荐的相关配件	**键盘和鼠标：** 戴尔商用多媒体键盘 — KB522 戴尔智能卡键盘 — KB813 戴尔多设备无线键盘和鼠标套装 — KM7120W 戴尔多媒体键盘 — KB216 戴尔 Premier 多设备无线键盘及鼠标 — KM7321W 戴尔 Pro 无线键盘及鼠标 — KM5221W **音频和扬声器：** 戴尔纤薄型音棒 — SB521A **耳机：** 戴尔 Pro 立体声耳机 — WH3022	**键盘和鼠标：** 戴尔商用多媒体键盘 — KB522 戴尔 KB813 智能卡键盘 — KB813 戴尔多设备无线键盘和鼠标套装 — KM7120W 戴尔多媒体键盘 — KB216 适用于 KB216 和 KM636 的戴尔掌托 — PR216 戴尔 Premier 多设备无线键盘及鼠标 — KM7321W 戴尔 Pro 无线键盘及鼠标 — KM5221W 戴尔无线键盘和鼠标 — KM117 戴尔 Pro 无线键盘及鼠标 — KM5221W 音频和扬声器： 戴尔纤薄型音棒 — SB521A 耳机： 戴尔 Pro 立体声耳机 — WH3022 **显示器：** 戴尔商用显示器，包括 E 系列、专业 P 系列、UltraSharp 和协作显示器
系统管理	Dell Client Command Suite，用于带内系统管理 英特尔标准管理，用于带外系统管理	Dell Client Command Suite，用于带内系统管理 英特尔标准管理，用于带外系统管理
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	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	USB Type-C® 3.2 Gen 2 PCIe 卡 PS/2 串行附加支架 i225 PCIe x1 2.5 GbE NIC 卡 第二个英特尔千兆位 NIC PCIe 卡 USB Type-A 3.2 Gen 2 卡 有源 USB 12/24 V 卡 有源串行 PCIe 卡 Thunderbolt 4 PCIe 卡 串行/并行端口卡	USB 3.2 Type-C® PCIe 卡 PS/2/串行附加支架 i225 PCIe x1 2.5 GbE NIC 卡 第二个英特尔千兆位 NIC PCIe 卡 USB Type-A 3.2 Gen 2 卡 有源 USB 12/24 V 卡 有源串行 PCIe 卡 串行端口 PCIe 薄型卡 并行端口 PCIe 薄型卡

产品披露：第 2-5 页

* 已在适用地区经过 EPEAT 认证。EPEAT 认证情况因国家/地区而异。有关各国家和地区的认证状态，请访问 www.epeat.net。
** 基于 2020 年 11 月戴尔对电池续航时间使用模式计算结果进行的分析。具体结果因使用情况、工作条件和其他因素而异。
1 最终性能基准待定。
2 在 7000 塔式机和小型机上提供。
3 在 Windows® 11 上提供
4 7000 和 5000 塔式机上提供支持 VR 的显卡。
5 基于 2021 年 4 月进行的内部分析。2020 年推出的设备上配备 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件，OptiPlex 3000 系列不配备。提供的特性和功能因型号而异。
6 在 7000 塔式机和微型机上提供。
7 基于 2021 年 4 月进行的内部分析。
8 基于 2021 年 4 月进行的内部分析，仅适用于 OptiPlex 微型机。
9 基于 2021 年 4 月进行的内部分析。2TB 3.5" 硬盘含 20% 的闭环回收铝材（按重量），在 OptiPlex 7090 塔式机和 7090 小型机上为可选项。
10 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。
11 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。
12 用户必须先输入偏好的应用程序，系统才能对其进行分析。
13 ExpressConnect 快速连接随 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件 2.0 和更高版本提供。请在 https://www.dell.com/support/home 下载最新版本。
14 同时多网络连接（或者称为基于连接的分组）是 ExpressConnect 快速连接下的一项新的连接功能。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。
15 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。

产品披露：第 6-8 页

1 具体配置可能因地区而异。某些商品可能在产品发布后提供。有关完整详情，请参阅 www.dell.com/support 上发布的《技术指导手册》。
2 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。
3 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 或更大容量的系统内存。
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 仅在部分地区提供。
7 Computrace：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.lojackforlaptops.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) 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。供应情况视国家/地区而异。其他条款和条件在此适用。
11 戴尔服务：戴尔服务的提供情况和条款因地区而异。有关详情，请访问 www.dell.com/servicedescriptions。
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。

DELL Technologies