



# 模块化简约设计

OptiPlex 微型机

英特尔酷睿™ 处理器 (第 14 代) [代次 ID: 7020]

安全性出众且易于管理的商用 PC。<sup>1</sup>

**Dell Optimizer 戴尔智能调优软件**

戴尔使用内置 AI 来优化应用程序。提供全新音频增强功能，可调节音量，消除噪声和回声

**响应迅速、安全的企业级性能**

英特尔® vPro® 平台最高可搭载英特尔® 酷睿™ i9 (65 W) 处理器（第 14 代），采用混合体系结构，可自动分配工作负载，从而提高多任务处理效率

**采用环保材料打造，包括：**

高达 50% 的工业后回收钢<sup>6</sup>

高达 57.3% 的消费后回收塑料<sup>7</sup> 和 13% 的 OBP（趋海塑料）<sup>8</sup>

至少 91% 的回收或可再生包装<sup>9</sup> 和戴尔多件合装发货服务<sup>10</sup>

**高能效、超紧凑的 PC<sup>13</sup>**

微型机获得 EPEAT Climate+ Champion、EPEAT® Gold、能源之星® 和第 9 代 TCO Certified 认证<sup>11</sup>

现在，通过新的冷却解决方案，噪音减少多达 73%，节能效果更佳<sup>12</sup>

**简单整洁的工作区**

利用微型机 (35 W) 创建单线缆 Type-C 功率传输解决方案，搭配巧妙安装在微型机一体式支架上的戴尔 USB-C HUB 显示器

**利用智能生态系统进行设计和测试**，包括全球出货量靠前的戴尔显示屏<sup>2</sup>、AI 增强型协作配件以及灵活的安装架和支架

**快速且高效<sup>3</sup>**

多达 2 个 M.2 Gen 4 SSD  
最高可配 64 GB DDR5 RAM  
原生 USB-C 和丰富的端口选项

**易于管理的商用 PC<sup>4</sup>**

提高 IT 人员在管理 PC 机群时的效率和成本效益

戴尔可无缝交付全新经验证的 BIOS、驱动程序和固件版本

**出类拔萃的可靠性**

不到 1% 的 OptiPlex 台式机在投入使用后的第一年出现维修事件<sup>5</sup>

模块化简约设计使其成为适合未来办公室的高性价比解决方案

**高度安全的商用 PC，<sup>1</sup>**

**戴尔：** 提供主机外 BIOS Verification 和攻击指标，降低了未来遭遇威胁的可能性

**戴尔：** 将 PC 遥测与业界卓越的软件集成，用以提升整个机群的安全性

**安全组件验证**

戴尔特有的一项功能<sup>1</sup>，可确保 PC 从出厂到首次启动皆安全无虞



# 可持续创新

OptiPlex 热衷于降低产品的碳排放量，帮助客户在塑造绿色未来方面贡献自己的力量。正因如此，微型机如今已成为高能源效率、超紧凑的商用 PC<sup>1</sup>。我们采用循环设计方法，在可再生材料、包装、节能、回收乃至产品的可维修性等方面积极推动创新。



内部视图：  
工业后回收钢



## 环保材料

为了拓展材料创新，OptiPlex 微型机现在在其机箱设计中采用了多达 **50%** 的工业后回收钢。<sup>2</sup>

它还在风扇和风扇外壳中采用了高达 **57.3%** 的消费后回收塑料 (PCR) 和闭环 ITE 衍生塑料<sup>3</sup>，以及 **13%** 的趋海塑料 (OBP)。<sup>4</sup>



## 包装

为了减少物流足迹，微型机的运输包装使用至少 **91%** 的回收或可再生材料制成。<sup>5</sup>

它符合多件合装运输条件，有助于减少包装和运输废弃物。<sup>6</sup> 我们采用 **100%** 回收或可再生瓦楞纸板生产多件合装包装。<sup>7</sup>



## 生态标签

通过可信的生态标签，帮助我们的客户做出明智、可持续的 IT 采购决策。

微型机通过了 EPEAT Gold 认证，并获得了 Climate+ 称号，符合业界的脱碳最佳实践。<sup>10</sup> 获得 EPEAT Gold、能源之星® 和 TCO 9.0 认证<sup>6</sup>



## 高效、可靠

OptiPlex 微型机使用高品质组件进行设计，可更大限度地提高性能和能源效率。其风扇和散热器得到升级，更有用户可选择散热表 (USTT) 中的新用户选项加持。选择在安静模式下工作（从 USTT），进一步节能降耗，并使您的 PC 噪音减少多达 **73%**。<sup>8</sup>

戴尔使得部件的检修和更换变得简单，以充分延长我们产品的使用寿命。



## 负责任地淘汰 IT 资产

借助 Asset Recovery Services，我们的客户可以以轻松、安全、负责任地淘汰任何品牌的旧设备。优先考虑材料再利用，使我们能够延长产品生命周期并更大限度地提高价值回报。

由此实现的结果是您可以从旧技术无缝过渡到新技术，同时保护您的企业和地球。<sup>9</sup>

[了解详情 >](#)

[了解详情 >](#)

# 戴尔支持 AI 的解决方案

工作方式焕然一新，工作效率更上一层楼



## Dell Optimizer 戴尔智能调优软件

Dell Optimizer 戴尔智能调优软件内置 AI 技术，具有高级隐私功能，可优化音频、连接性、性能和可配置性，所有这些均在一个软件中实现。

体验更清晰、更高效的电话会议。Dell Optimizer 戴尔智能调优软件会对 PC 的声音、麦克风和网络性能进行细致的优化，让您放心参加会议。

## 更大幅度地减少用户停机时间和 IT 管理时间<sup>2</sup>

依靠 ProSupport Suite for PCs 的 AI 驱动技术，自动执行支持任务，检测和部署修复程序，并为您的机群生成安全评分。

[了解详情 >](#)

## 借助基于 AI 的多任务处理功能加速取得业务成功

借助 Windows 中的 Copilot 等功能<sup>1</sup>，获得更好的答案、提升技能并轻松优化工作流。

戴尔 PC 所搭载的 Windows 11 专业版可提供新的安全功能和 AI 技术，助您轻松获享出众性能。

## 借助基础安全性协助应对高级威胁

戴尔通过具有 AI 功能的第三方安全控制台\*（例如 CrowdStrike 和 Carbon Black\*\*）提供固件级威胁检测集成。

[了解详情 >](#)

\* 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 都提供所有功能。某些功能需要额外购买。

\*\* 集成适用于 CrowdStrike Falcon Insight XDR 和 Carbon Black Audit & Remediation。





# 提升 PC 体验

戴尔显示器和配件经过精心设计和测试，搭配使用，效果更惊艳



## 专门构建的集成式设计

OptiPlex 微型机专为实现卓越的多功能性而设计。借助 OptiPlex 特有的定制安装架和支架选项，助您打造整洁利落的工作区。

A 戴尔微型机一体化支架 — MFS22

B 戴尔单显示器臂架 — MSA20

C 带适配器支架的戴尔双 VESA 安装架

D 带 PSU 套筒的戴尔壁挂/桌底 VESA 安装架

E 戴尔立式台式机支架

F 适用于 E 系列显示器的戴尔一体化 VESA 安装架

## 智能无处不在

智能配件和显示器为您保驾护航，让办公更智能，轻松无障碍。戴尔的 AI 配套软件让您的整套装备发挥出个性化性能，让工作区产生更大效用。



A OptiPlex 微型机 (35 W)

B 戴尔 27 系列 USB-C HUB 显示器 — P2723DE

C 戴尔微型机一体化支架 — MFS22

## 适应未来办公模式

作为全球显示器出货量**靠前**的公司<sup>1</sup>，戴尔深知现代工作需要的远不止于 PC。利用戴尔外围设备实现高效协作，将每周的会议时间减少 **3** 小时。<sup>2</sup>

了解 **200 多种** 品牌配件，无论您的工作方式如何，都能保持畅联，协作无间。

[了解详情](#)

## 干净整洁的桌面解决方案

利用微型机 (35 W) 创建单线缆 Type-C 功率传输解决方案，搭配巧妙安装在微型机一体化支架上的戴尔 USB-C HUB 显示器利用任何微型机配置，打造卓越的一体机替代产品。轻松更换显示器、安装架和配件，甚至可以按自己的方式升级 PC。

# 简化 IT

我们的产品既安全<sup>1</sup> 又易于管理<sup>6</sup>，让 IT 管理变得轻而易举

## 安全性

通过多层防御提高整个机群的安全性

通过 Dell Trusted Workspace，减少攻击面，提升长期网络弹性

戴尔提供高度安全的商用 PC<sup>1</sup>，并具有出色的保护功能：



### 安全性始终如一

严格且先进的供应链控制措施和戴尔特有的安全组件验证可降低产品遭篡改的风险。



### 发现隐患

攻击指标是戴尔独特的早期警报功能，可以扫描存在威胁的行为。



### 持续防范不断进化的威胁

戴尔是少有的提供主机外 BIOS 和固件验证的供应商，因此提供的 PC 拥有更出色的安全性。基于英特尔® vPro® 的全新 PC 预计可将攻击面减少 70%。<sup>5</sup>

依托卓越合作伙伴构成的生态系统，提供基于合作伙伴软件的高级威胁防护。

戴尔率先将设备遥测<sup>1</sup> 集成到出色的软件中，用以提升整个机群的安全性。<sup>4</sup>

[了解详情](#)

## 可管理性

可靠、轻松地管理 PC 机群

戴尔可管理性解决方案既能保护并优化端点，又能确保终端用户的工作效率

Dell Trusted Update Experience 可助您轻松打包全新 BIOS、驱动程序和固件版本，从而更新端点。业界有五大 PC 供应商能做到以下几点，戴尔便是其中之一：



### 发布<sup>2</sup> 设备驱动程序和下载发布计划：

IT 管理员可根据可预测的时间线部署整个机群的设备更新。



### 对更新中的所有驱动程序和 BIOS 模块执行<sup>3</sup> 集成验证：

IT 管理员可以针对整个设备群执行与系统兼容且可信赖的更新部署。



### 戴尔拥有以下出色解决方案：<sup>6</sup>

- 使用 Microsoft Intune 的基于二进制大对象 (BLOB) 包的解决方案
- 与 Workspace ONE 集成的系统管理解决方案
- 与英特尔® vPro® 集成的硬件 OEM 系统管理解决方案

[了解详情](#)

### 一个 BIOS

OptiPlex 在全新微型机、小型机和塔式机配置中使用一个 BIOS，以及为一体机使用单个 BIOS，简化了维护工作。

# 传承、规模和创新

Dell Technologies 是您值得信赖的合作伙伴，助力您适应未来工作

## Dell Technologies APEX 开业界先河

且非常全面<sup>1</sup>  
涵盖从多云到客户端设备的“即服务”产品组合。

以可预测的成本灵活实现 IT 转型和新技术部署工作。

### Dell APEX PC-as-a-Service

采用完全可定制的订阅形式，涵盖设备、软件和服务等各个方面；可选择一至五年期选项。

Dell APEX Managed Device Service  
完全托管的订阅，由 IT 专家团队负责确保企业设备的更新和安全；并且无需按年购买（仅限美国）。

[了解详情 >](#)

### Asset Recovery Services

## 26 亿

自 2007 年以来回收了  
26 亿磅的电子设备<sup>6</sup>

让戴尔协助您安全、负责任地淘汰各品牌的旧 IT 设备，以便从旧技术无缝过渡到新技术，同时保护您的企业和整个地球。

[了解详情 >](#)

### AI 驱动的支持服务

## 36 TB

每天处理的遥测数据<sup>2</sup>

使用机器学习和可快速学习的 AI 引擎，与您一同发展。Dell Technologies 拥有数十年的 AI 经验和一流的服务，能够提供超高效、自动化的 IT 支持。

[了解详情 >](#)

### 面向 PC 的 ProDeploy Client Suite

## 超过 3 万台

每天配置的 PC 数量<sup>3</sup>

无论组织规模如何，都能找到合适的部署解决方案来满足一系列 IT 需求。

戴尔拥有 35 年的部署专业知识，可确保在配置、制作映像和资源调配，以及资产标记和仓储方面提供顺畅的体验。

[了解详情 >](#)

## 现代生命周期解决方案

### Dell Premier

## 297%

4 年 ROI<sup>5</sup>

通过量身定制的在线解决方案购买您目录中的产品和服务，实现 IT 采购的现代化。控制整个 IT 生态系统，以便降低成本、使订购过程标准化、访问分析报告等。

[了解详情 >](#)

### ProSupport Suite for PCs

## 641

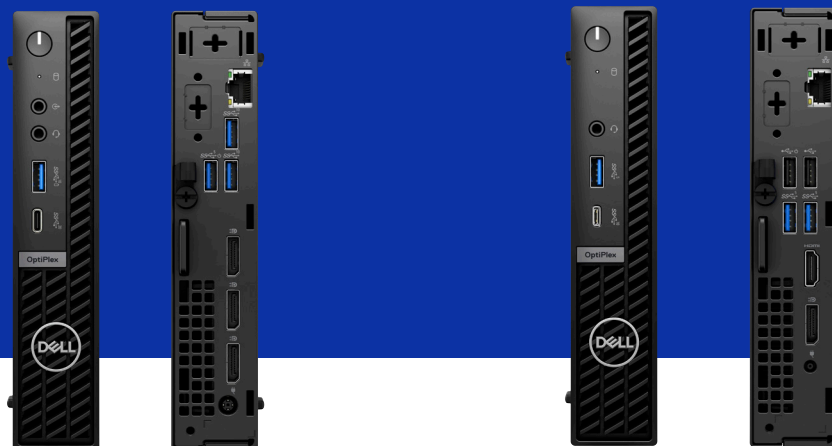
每年节省 641 小时的管理时间<sup>4</sup>

借助先进的遥测技术和 AI 技术，IT 团队可以远程管理戴尔机群的运行状况；提前防范并及时解决问题；自动完成 PC 更新。

[了解详情 >](#)

# 一台 OptiPlex 微型机

两种基本配置选项\*



| 功能特性                   | OptiPlex 微型机 Plus                                               | OptiPlex 微型机                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 处理器                    | 最高可配英特尔® 酷睿™ i9 处理器 (35 W/65 W) (第 14 代)。充分释放潜能，以更高性能应对要求严苛的活动。 | 最高可配英特尔® 酷睿™ i7 处理器 (35 W) (第 12 代和第 14 代)。功耗更低的处理器，支持视频编辑和类似的高性能任务。     |
| 机箱尺寸和支架                | 1.18 L 机箱尺寸：<br>6 种定制安装架和支架选项                                   |                                                                          |
| 内存                     | 最高可配 64 GB DDR5 内存                                              |                                                                          |
| 存储                     | 2 个 M.2 插槽，每个插槽最多 2 TB SSD，可选 RAID                              | 2 个 M.2 插槽，每个插槽最多 2 TB SSD                                               |
| 单线缆 USB-C 功率传输解决方案     | 不支持该解决方案                                                        | 支持单线缆 USB-C 功率传输解决方案，通过 USB-C 从兼容的 Hub 显示器 (90 W) 为微型机 (35 W) 供电         |
| 原生 USB-C               | 5 个 USB 端口，包括位于前面板上的 1 个 USB-C 3.2 Gen 2x2 (20 Gbps) (仅支持数据传输)  | 6 个 USB 端口，包括位于前面板上的 1 个 USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps) (仅支持数据传输)             |
| 原生视频端口                 | 3 个 DisplayPort 1.4a 端口，60 Hz 下最高支持 4k 分辨率                      | 1 个 DisplayPort 1.4a 端口，60 Hz 下最高支持 4k 分辨率；1 个 HDMI 1.4b 端口，最高支持 FHD 分辨率 |
| Cloud Client Workspace | Windows 10 IoT 企业版，<br>Dell Hybrid Client <sup>^</sup>          | Dell Hybrid Client <sup>^</sup>                                          |
| 回收钢的新用途                | 含有高达 50% 的工业后回收钢                                                |                                                                          |
| 新的散热管理                 | 增强的散热器和风扇叶片，搭配 USTT (用户选择散热表)，可改善散热和静音效果                        | 增强的风扇叶片，搭配 USTT (用户选择散热表)，可改善散热和静音效果                                     |
| 基本服务                   | 3 年                                                             | 1 年                                                                      |

\* 基本配置决定了适用于该 PC 的可自定义功能集。

\*\*支持多达 4 台显示器。为附加端口选择“高级自定义”的选项。

<sup>^</sup> (Ubuntu Linux 和 DCA 启用程序的客户安装选项)





**并非所有技术规格都适用于每种系统配置。**

[请在 Dell.com/support 中搜索产品用户手册，或联系您的 Dell Technologies 销售专家。](https://www.dell.com/support)

## 功能特性

## 技术规格

## 技术规格

| 型号                   | OptiPlex 微型机 Plus [代次 ID: 7020]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | OptiPlex 微型机 [代次 ID: 7020]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 机身颜色                 | 戴尔标准黑色                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 戴尔标准黑色                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 系统显示器 <sup>1</sup>   | 不适用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 不适用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 处理器选项 <sup>1</sup>   | 英特尔®酷睿 i3 处理器 14100 (12 MB 高速缓存, 4 核, 8 线程, 高达 4.7 GHz 睿频, 60 W)<br>英特尔®酷睿 i3 14100T (12 MB 高速缓存, 4 核, 8 线程, 高达 4.4 GHz 睿频, 35 W)<br>英特尔®酷睿 i5 处理器 14500 vPro (24 MB 高速缓存, 14 核, 20 线程, 高达 5.0 GHz 睿频, 65 W)<br>英特尔®酷睿 i5 14500T vPro (24 MB 高速缓存, 14 核, 20 线程, 高达 4.8 GHz, 35 W)<br>英特尔®酷睿 i5 处理器 14600 vPro (24 MB 高速缓存, 14 核, 20 线程, 高达 5.2 GHz 睿频, 65 W)<br>英特尔®酷睿 i5 14600T vPro (24 MB 高速缓存, 14 核, 20 线程, 高达 5.1 GHz 睿频, 35 W)<br>英特尔®酷睿 i7 处理器 14700 vPro (33 MB 高速缓存, 20 核, 28 线程, 高达 5.3 GHz 睿频, 65 W)<br>英特尔®酷睿 i7 14700T vPro (33 MB 高速缓存, 20 核, 28 线程, 高达 5.0 GHz 睿频, 35 W)<br>英特尔®酷睿 i9 处理器 14900 vPro (36 MB 高速缓存, 24 核, 32 线程, 高达 5.4 GHz 睿频, 65 W)<br>英特尔®酷睿 i9 14900T vPro (36 MB 高速缓存, 24 核, 32 线程, 高达 5.1 GHz 睿频, 35 W)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 英特尔® 300T (6 MB 高速缓存, 2 核, 4 线程, 3.4 GHz, 35 W) (第 14 代)<br>英特尔® 酷睿™ i3 14100T (12 MB 高速缓存, 4 核, 8 线程, 高达 4.4 GHz 睿频, 35 W) (第 14 代)<br>英特尔® 酷睿™ i5 14500T vPro® (24 MB 高速缓存, 14 核, 20 线程, 高达 4.8 GHz 睿频, 35 W) (第 14 代)<br>英特尔® 酷睿™ i5 14600T vPro® (24 MB 高速缓存, 14 核, 20 线程, 高达 5.1 GHz 睿频, 35 W) (第 14 代)<br>英特尔® 酷睿™ i3-12100T (12 MB 高速缓存, 4 核, 8 线程, 高达 4.10 GHz 睿频, 35 W) (第 12 代)<br>英特尔® 酷睿™ i5-12500T (18 MB 高速缓存, 6 核, 12 线程, 高达 4.40 GHz 睿频, 35 W) (第 12 代)<br>英特尔®酷睿 i7 14700T vPro (33 MB 高速缓存, 20 核, 28 线程, 高达 5.0 GHz 睿频, 35 W)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 芯片组 <sup>1</sup>     | 英特尔® Q670                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 英特尔® Q670                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 操作系统 <sup>1</sup>    | Windows 11 Home<br>Windows 11 专业版<br>Windows 11 专业版国家教育版<br>Ubuntu Linux 22.04 LTS (64 位)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Windows 11 Home<br>Windows 11 专业版<br>Windows 11 专业版国家教育版<br>Ubuntu Linux 22.04 LT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| THIN OS <sup>1</sup> | Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 显卡                   | <b>集成显卡</b><br><b>英特尔® UHD 显卡 730:</b><br>英特尔® 酷睿™ i3-14100 处理器 (第 14 代)<br>英特尔® 酷睿™ i3-14100T 处理器 (第 14 代)<br><b>英特尔® UHD 显卡 770:</b><br>英特尔® 酷睿™ i5-14500 vPro® 处理器 (第 14 代)<br>英特尔® 酷睿™ i5-14500T 处理器 (第 14 代)<br>英特尔® 酷睿™ i5-14600 vPro® 处理器 (第 14 代)<br>英特尔® 酷睿™ i5-14600T vPro® 处理器 (第 14 代)<br>英特尔® 酷睿™ i7-14700 vPro® 处理器 (第 14 代)<br>英特尔® 酷睿™ i7-14700T vPro® 处理器 (第 14 代)<br>英特尔® 酷睿™ i9-14900 vPro® 处理器 (第 14 代)<br>英特尔® 酷睿™ i9-14900T vPro® 处理器 (第 14 代)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>集成显卡</b><br><b>英特尔® UHD 显卡 710:</b><br>英特尔® 酷睿™ 300T 处理器<br><b>英特尔® UHD 显示 730:</b><br>英特尔® 酷睿™ i3-14400T 处理器 (第 14 代)<br>英特尔® 酷睿™ i3-14100T 处理器 (第 14 代)<br>英特尔® 酷睿™ i3-12100T 处理器 (第 12 代)<br><b>英特尔® UHD 显卡 770:</b><br>英特尔® 酷睿™ i5-14500T vPro® 处理器 (第 14 代)<br>英特尔® 酷睿™ i5-14600T vPro® 处理器 (第 14 代)<br>英特尔® 酷睿™ i7-14700T vPro® 处理器 (第 14 代)<br>英特尔® 酷睿™ i5-12500T vPro® 处理器 (第 12 代)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 内存 <sup>1,2</sup>    | <b>对于英特尔® 酷睿™ i5-14600 vPro®/i5-14600T vPro®/i7-14700 vPro®/i7-14700T vPro®/i9-14900 vPro®/i9-14900T vPro® 处理器 (第 14 代) :</b><br>8 GB: 1 x 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, SODIMM, 单通道<br>16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, 单通道<br>16 GB: 2 个 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, 双通道<br>32 GB: 2 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, 双通道<br><b>对于英特尔® 酷睿™ i5-14600 vPro®/i5-14600T vPro®/i7-14700 vPro®/i7-14700T vPro®/i9-14900 vPro®/i9-14900T vPro® 处理器 (第 14 代) :</b><br>8 GB: 1 x 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, SODIMM, 单通道<br>16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, 单通道<br>32 GB: 1 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, 单通道<br>16 GB: 2 个 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, 双通道<br>32 GB: 2 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, 双通道<br>64 GB: 2 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, 双通道<br><b>对于英特尔® 酷睿™ i3-14100/i3-14100T/i5-14500 vPro®/i5-14500T 处理器 (第 14 代) :</b><br>8 GB: 1 x 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, SODIMM, 单通道<br>16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, 单通道<br>32 GB: 1 x 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, 单通道<br>16 GB: 2 个 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, 双通道<br>32 GB: 2 x 16 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, 双通道<br>64 GB: 2 x 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, 双通道 | <b>对于英特尔® 酷睿™ i3-12100T/i5-12500T vPro® (第 12 代)、英特尔® 酷睿™ 300T/酷睿™ i3-14100T/i3-14400T/酷睿™ i5-14500T vPro® 处理器 (第 14 代) :</b><br>8 GB: 1 x 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, SODIMM, 单通道<br>16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, 单通道<br>16 GB: 2 个 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, 双通道<br>32 GB: 1 x 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, SODIMM, 单通道<br>32 GB: 2 x 16 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, 双通道<br>64 GB: 2 x 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, SoDIMM, 双通道<br><b>对于英特尔® 酷睿™ i5-14600T vPro®/i7-14700T vPro® 处理器 (第 14 代) :</b><br>8 GB: 1 x 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, SODIMM, 单通道<br>16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, 单通道<br>32 GB: 1 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, 单通道<br>16 GB: 2 个 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, 双通道<br>32 GB: 2 x 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, 双通道<br>64 GB: 2 x 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, SoDIMM, 双通道 |



**并非所有技术规格都适用于每种系统配置。**

[请在 Dell.com/support 中搜索产品用户手册，或联系您的 Dell Technologies 销售专家。](https://www.dell.com/support)

## 功能特性

## 技术规格

## 技术规格

| 型号                  | OptiPlex 微型机 Plus [代次 ID: 7020]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | OptiPlex 微型机 [代次 ID: 7020]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 存储 <sup>1, 3</sup>  | <b>硬盘: 无</b><br><b>SSD:</b><br>512 GB, M.2 2230, PCIe 4.0 NVMe, SSD, Class 25<br>1 TB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 25<br>2 TB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 25<br>256 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, 自加密 Opal 2.0, Class 35<br>256 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 35<br>512 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 35<br>1 TB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 35<br>512 GB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, 自加密 Opal 2.0, Class 40<br>1 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, 自加密 Opal 2.0, Class 40<br>512 GB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 40<br>1 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 40<br>2 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 40 | <b>硬盘: 无</b><br><b>SSD:</b><br>512 GB, M.2 2230, PCIe 4.0 NVMe, SSD, Class 25<br>1 TB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 25<br>2 TB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 25<br>256 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, 自加密 Opal 2.0, Class 35<br>256 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 35<br>512 GB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 35<br>1 TB, M.2 2230, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 35<br>512 GB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, 自加密 Opal 2.0, Class 40<br>1 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, 自加密 Opal 2.0, Class 40<br>512 GB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 40<br>1 TB, M.2 2280, Gen 4 PCIe NVMe, SSD, Class 40 |
| 无线连接                | 英特尔® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, 蓝牙® 5.3 无线网卡<br>Realtek WiFi Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, 蓝牙® 5.3 无线网卡<br>英特尔® Wi-Fi 7 BE200, 2x2, 802.11be, MU-MIMO, 蓝牙® 5.4 无线网卡                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 英特尔® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, 蓝牙® 5.3 无线网卡<br>Realtek WiFi Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, 蓝牙® 5.3 无线网卡<br>Realtek Wi-Fi 6 RTL8851BE, 1x1, 802.11ax, 蓝牙® 5.3 无线网卡                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 音频和扬声器 <sup>1</sup> | Realtek 音频控制器, ALC3204, 英特尔 HDA (高保真音频)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Realtek 音频控制器, ALC3204, 英特尔 HDA (高保真音频)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 支架 <sup>1</sup>     | 适用于带底座延长器的 E 系列显示器的戴尔一体式 VESA 安装架 - 7DTNN<br>带适配器支架的戴尔双 VESA 安装架 - R07NF<br>戴尔微型机一体式支架 - MFS22<br>戴尔单显示器臂架 - MSA20<br>戴尔立式台式机支架 - DCMGH<br>带 PSU 套筒的戴尔壁挂/桌底 VESA 安装架 - 9VWW1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 适用于带底座延长器的 E 系列显示器的戴尔一体式 VESA 安装架 - 7DTNN<br>带适配器支架的戴尔双 VESA 安装架 - R07NF<br>戴尔微型机一体式支架 - MFS22<br>戴尔单显示器臂架 - MSA20<br>戴尔立式台式机支架 - DCMGH<br>带 PSU 套筒的戴尔壁挂/桌底 VESA 安装架 - 9VWW1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 电源                  | 130 W 交流适配器, 7.4 毫米圆形接头; 能效达 87%<br>180 W 交流适配器, 7.4 毫米圆形接头; 能效达 88%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 65 W 交流适配器, 4.5 毫米圆形接头; 能效达 88%<br>90 W 交流适配器, 4.5 毫米圆形接头; 能效达 87%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 端口                  | <b>正面:</b><br>1 个 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) 端口, 支持 PowerShare<br>1 个 USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gbps) Type-C® 端口<br>1 个通用音频插孔<br>1 个重新分配线路输出/线路输入音频端口<br><b>背面:</b><br>1 个 RJ45 以太网端口<br>1 个视频端口 (HDMI 2.1/DisplayPort 1.4a/VGA/USB Type-C, 支持 DisplayPort 替代模式) (可选)<br>1 个 PS2/串行端口 (可选)<br>1 个 USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) 端口, 支持智能开机<br>2 个 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) 端口<br>3 个 DisplayPort™ 1.4a 端口<br>1 个电源适配器端口                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>正面:</b><br>1 个 USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) 端口, 支持 PowerShare<br>1 个 USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C® 端口<br>1 个通用音频插孔<br><b>背面:</b><br>1 个 RJ45 以太网端口<br>1 个视频端口 (HDMI 2.1/DisplayPort 1.4a (HBR3)/VGA/USB Type-C, 支持 DisplayPort 替代模式 + 90 W 功率传输) (可选)<br>1 个 PS2/串行端口 (可选)<br>1 个 USB 2.0 (480 Mbps) 端口<br>1 个 USB 2.0 (480 Mbps) 端口, 支持智能开机<br>2 个 USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) 端口<br>1 个 DisplayPort™ 1.4a 端口<br>1 个 HDMI 1.4b 端口<br>1 个电源适配器端口                                                                                                                                                                                                            |
| 插槽                  | 2 个用于 M.2 2230 或 M.2 2280 固态硬盘的 M.2 Gen4 PCIe NVMe 插槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 个用于 M.2 2230 或 M.2 2280 固态硬盘的 M.2 Gen4 PCIe NVMe 插槽<br>1 个用于 M.2 2230 或 M.2 2280 固态硬盘的 M.2 Gen3 PCIe NVMe 插槽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 附加卡                 | 不支持                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 不支持                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 光驱                  | 不支持                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 不支持                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 尺寸                  | <b>美国尺寸</b><br>高度: 182.00 毫米 (7.17 英寸)<br>宽度: 36.00 毫米 (1.42 英寸)<br>深度: 178.00 毫米 (7.01 英寸)<br>重量 (最小值): 1.25 千克 (2.76 磅)<br>重量 (最大值): 1.36 千克 (3.00 磅)<br><b>其他国家/地区 (ROW) 尺寸</b><br>高度: 182 毫米 (7.17 英寸)<br>宽度: 36 毫米 (1.42 英寸)<br>深度: 178 毫米 (7.01 英寸)<br>最小重量: 1.25 千克 (2.76 磅)<br>最大重量: 1.36 千克 (3.00 磅)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>美国尺寸</b><br>高度: 182 毫米 (7.17 英寸)<br>宽度: 36 毫米 (1.42 英寸)<br>深度: 178 毫米 (7.01 英寸)<br>重量 (最小值): 1.24 千克 (2.73 磅)<br>重量 (最大值): 1.32 千克 (2.91 磅)<br><b>其他国家/地区 (ROW) 尺寸</b><br>高度: 182.00 毫米 (7.17 英寸)<br>宽度: 36.00 毫米 (1.42 英寸)<br>深度: 178.00 毫米 (7.01 英寸)<br>重量 (最小值): 1.24 千克 (2.73 磅)<br>重量 (最大值): 1.32 千克 (2.91 磅)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 办公软件 <sup>1</sup>   | Adobe Acrobat<br>Adobe Creative Cloud 摄影计划<br>Adobe Creative Cloud Lightroom<br>Adobe Photoshop Elements 和 Premiere Elements<br>Microsoft Office<br>Microsoft Office 2021<br>Microsoft 365 Business                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Adobe Acrobat<br>Adobe Creative Cloud 摄影计划<br>Adobe Creative Cloud Lightroom<br>Adobe Photoshop Elements 和 Premiere Elements<br>Microsoft Office<br>Microsoft Office 2021<br>Microsoft 365 Business                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



在可持续实践方面引领行业，减少我们的产品和包装对环境造成的影响。  
了解详情: <https://www.dell.com/en-us/lp/dt/sustainable-devices>

| 功能特性                                 | 技术规格                                                                                                    | 描述                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号 <sup>1</sup>                      | OptiPlex 微型机 Plus 和 OptiPlex 微型机                                                                        |                                                                                                                                                                   |
| 环保材料 <sup>1</sup>                    | 消费后回收塑料 (PCR) 和闭环 ITE 衍生塑料 — 机箱:<br>微型机 (MFF) Plus: 57.3%; 微型机 (MFF): 48.8%                             | 消费后回收塑料是家庭、工业、商业或机构产生的塑料废弃物，在台式机设计中重新利用。闭环塑料是从各种废弃 IT 产品中回收的塑料，经过加工处理在台式机设计中得到重新利用。                                                                               |
|                                      | 回收的趋海塑料 — 风扇/风扇外壳:<br>微型机 Plus: 13%; 微型机: 13%                                                           | 趋海塑料是在海岸线或主要入海水道 50 公里 (30 英里) 范围内收集的。使用趋海塑料可降低塑料废弃物危害海洋生物和生态系统的风险。                                                                                               |
|                                      | 回收的趋海塑料 — 风扇/风扇外壳:<br>微型机 Plus: 13%; 微型机: 13%                                                           | 趋海塑料是在海岸线或主要入海水道 50 公里 (30 英里) 范围内收集的。使用趋海塑料可降低塑料废弃物危害海洋生物和生态系统的风险。                                                                                               |
|                                      | 工业后回收钢 — 机箱:<br>微型机 Plus: 50%; 微型机: 50%                                                                 | 2024 年新增! 采用回收钢有助于更大限度地减少原材料的使用和相关采矿活动，同时重复利用原本会运往垃圾填埋场的废弃物 (适用于部分 OptiPlex 塔式机配置)。                                                                               |
|                                      | 回收或可再生材料 — 包装<br>微型机 Plus: 至少 91%; 微型机: 至少 91%                                                          | 使用回收或可再生材料可减少废弃物，并有助于降低对环境的影响。材料可能包括从可持续林业生产中获得的纤维素形式的回收材料和/或可再生材料。                                                                                               |
| 生态标签 <sup>1</sup>                    | EPEAT Climate+™:<br>微型机 Plus: 是; 微型机: 是                                                                 | 这是针对符合行业出色气候标准、拥有 EPEAT 认证的产品所设定的产品级别认证。                                                                                                                          |
|                                      | EPEAT<br>微型机 Plus: Gold; 微型机: Gold (英特尔® 酷睿™ i3 及更高版本符合 EPEAT Gold 要求)                                  | 戴尔产品符合全球公认的可持续 IT 生态标签认证标准，客户可以相信，戴尔产品遵守非常严苛的能效规范和其他气候相关标准。<br>产品认证: <a href="https://www.epeat.net/">https://www.epeat.net/</a>                                  |
|                                      | 第 9 代 TCO Certified 认证:<br>微型机 Plus: 是 (仅适用于 180 W 适配器); 微型机: 否                                         | TCO Certified 是业界卓越的 IT 产品可持续性认证，拥有包含最新标准和独立验证能力的全面认证体系。<br>产品认证: <a href="https://tcocertified.com/product-finder/">https://tcocertified.com/product-finder/</a> |
|                                      | 能源之星 8.0:<br>微型机 Plus: 是; 微型机: 是                                                                        | 能源之星 8.0 是一项对高能效 PC 给予认可的规范，并得到了美国环保局的支持。                                                                                                                         |
| 多件合装发运 <sup>1</sup>                  | 戴尔多件合装<br>微型机 Plus: 是; 微型机: 是                                                                           | 戴尔多件合装可提供更简单、更高效的开箱体验，同时减少包装废弃物，提高运输过程中托盘的承载量。                                                                                                                    |
| ASSET RECOVERY SERVICES <sup>6</sup> | Asset Recovery Services:<br>微型机 Plus: 是; 微型机: 是                                                         | Asset Recovery Services 有助于以安全、可持续的方式转售、回收或退租原有 IT 设备，同时释放价值以投入于未来创新。                                                                                             |
| 全球合规性                                | 提供符合美国 CEC MEPS 标准的配置<br>提供符合澳大利亚和新西兰 MEPS 的配置<br>CEL、WEEE、<br>日本能源法<br>韩国 E-standby<br>欧盟 RoHS、中国 RoHS |                                                                                                                                                                   |
| 监管 <sup>4</sup>                      | 产品安全、EMC 和环境数据表<br>戴尔法规合规性主页<br>戴尔和环境<br>(适用于微型机 Plus 和微型机)                                             |                                                                                                                                                                   |



Dell Optimizer 戴尔智能调优软件是一款基于 AI 的优化软件，可学习您的工作方式并作出响应，从而提供更好的应用和设备性能、更清晰的音频等。  
了解详情: [Dell.com/Optimizer](https://Dell.com/Optimizer)

功能特性

技术规格

描述

型号<sup>1</sup>

OptiPlex 微型机 Plus 和 OptiPlex 微型机 (适用于所有配置)

|                              |                        |                                                                                                                                             |
|------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DELL OPTIMIZER 戴尔智能调优软件 (包含) | 应用程序优化                 | 机器学习模型旨在改善前台应用程序性能，并在 PC 因并发工作负载活动而处于高 CPU 利用率下时提高整体应用程序响应度。                                                                                |
|                              | 功耗优化                   | 可选择多种设置（优化、低温、静音、超高性能）来平衡 PC 性能和风扇噪音。还将提供关键固件警报和通知。                                                                                         |
|                              | Intelligent Audio 智能音频 | 基于 AI 的神经降噪技术可消除电话会议各方因室内声学特性而引起的干扰性声音、回声和混响，并在未检测到语音时消除所有背景噪音。还通过自动调整来优化音质，并在电话会议中语音质量下降时提供屏幕通知。                                           |
|                              | 存在检测                   | 要想体验微型机的存在检测功能，需要配备兼容传感器的外部设备，包括带有接近传感器的部分戴尔显示器和网络摄像头。“保持活动”功能可防止屏幕关闭，“离开时锁定”功能会关闭屏幕并锁定系统，“走近时唤醒”功能会唤醒系统，所有这些功能都基于用户存在状态，既可以保护屏幕隐私，也可以节省能耗。 |
|                              | 网络优化                   | 当检测到拥塞时自动切换到信号更好的 Wi-Fi 网络，并使用多个有线或无线网络连接来传输数据和提高下载速度。在通话时为会议应用程序分配最大带宽，并让您确定在网络拥塞时哪些应用程序优先获得最大带宽                                           |
|                              | 智能生态系统                 | 方便地访问 Dell Peripheral Manager 和 Dell Display Manager，为戴尔外围设备和戴尔显示器进行自定义设置和控制。                                                               |



[继续查看更多技术规格 >](#)





借助 Dell Trusted Workspace 提供的硬件和软件保护，提高整个机群的安全性。  
了解详情: [Dell.com/endpoint-security](https://Dell.com/endpoint-security)

功能特性

技术规格

描述

型号<sup>1</sup>

OptiPlex 微型机 Plus 和 OptiPlex 微型机 (适用于所有配置)

|            |                                                                 |                                                                                    |
|------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 硬件和固件 (随附) | Dell SafeBIOS                                                   | 通过篡改检测和安全的主机外 BIOS 映像捕获来验证 BIOS 的完整性。                                              |
|            | Dell SafeBIOS 攻击指标                                              | 早期警报功能可扫描基于行为的威胁。遥测与常用的第三方安全和端点管理解决方案 (例如 Microsoft Intune、CrowdStrike、Splunk) 集成。 |
|            | Dell SafeBIOS CVE 检测                                            | 识别和解决 BIOS 的通用漏洞披露 (CVE)，并快速修补设备。* 2024 年初推出。                                      |
|            | 戴尔受信任设备                                                         | 该软件可生成见解，让您深入了解平台的安全状态，监视对 BIOS 属性的更改，检测 BIOS 固件可能遭到的篡改，等等。                        |
| 硬件和固件 (可选) | 可信平台模块 (支持独立 TPM)                                               | 可信平台模块 (TPM) 2.0 独立 FIPS 140-2 TPM 认证                                              |
|            | 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™ (T 形杆)                                         | 设备锁定选项有助于降低数据泄露的风险。标准插槽，可与标准安全线缆锁配对使用。                                             |
|            | Dell SafeID                                                     | 使用基于硬件的独特安全解决方案来存储和处理用户凭据，从而保护终端用户凭据。凭据安全选项因设备而异。                                  |
|            | Dell Secured Component Verification                             | 确保设备及其组件从出厂到首次启动皆安全无虞。                                                             |
|            | DELL SAFESUPPLY CHAIN                                           | 这个供应链保障产品仅在美国和加拿大提供，可检测篡改。                                                         |
|            | 硬盘擦除                                                            | 按照美国国家标准与技术研究院 (NIST) 指导准则，利用仅在美国和加拿大提供的这个供应链保障产品对硬盘进行清理。                          |
|            | 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®。                                                  |
|            | 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，以免被恶意方访问。                                      |
|            | Dell SafeGuard & Response: CrowdStrike、Carbon Black、Secureworks | 威胁检测、响应和补救                                                                         |
| 安全软件 (可选)  | Dell SafeData: Absolute                                         | 端点、应用程序和网络的自我修复                                                                    |
|            | Dell SafeData: Netskope                                         | 云和网络数据保护                                                                           |
|            | 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                                                             |



使用戴尔可管理性解决方案安全地保护和优化端点，以及提高终端用户的生产效率。  
了解详情: [Dell.com/command](https://Dell.com/command)

功能特性

技术规格

描述

型号<sup>1</sup>

OptiPlex 微型机 Plus 和 OptiPlex 微型机 (适用于所有配置)

|               |                           |                                |
|---------------|---------------------------|--------------------------------|
| 可管理性解决方案 (随附) | Dell Client Command Suite | 精简部署驱动程序、配置 BIOS、监视设备和管理更新的方式。 |
|               | 戴尔值得信赖的更新体验               | 简化使用全新 BIOS、驱动程序和固件版本更新端点的方式。  |



利用全面的生命周期服务和支持实现 IT 现代化。  
了解详情: [Dell.com/support](https://Dell.com/support)

### 功能特性

### 技术规格

### 描述

#### 型号<sup>1</sup>

OptiPlex 微型机 Plus 和 OptiPlex 微型机 (适用于所有配置)

#### 支持服务 (可选)

ProSupport for PCs

下一工作日硬件故障/修复服务; 针对硬件和软件问题的 24x7 全天候区域内技术支持。包括访问 SupportAssist, 从而主动解决问题和获得 AI 驱动的机群见解。

ProSupport Plus for PCs

下一工作日硬件故障/修复服务; 24x7 全天候优先获取区域内技术支持来解决硬件和软件问题; 此外还提供 Accidental Damage 保修、Keep Your Hard Drive 和 Service Account Manager (500 台设备) 服务。包括对 SupportAssist 的访问, 以实现预测式和主动式自动化以及 AI 驱动的机群见解。

ProSupport Flex for PCs

提供灵活选项来弥补内部 IT 能力不足 (满足 1,000 台设备的要求) — 下一工作日硬件故障/修复服务, 以及对硬件和软件问题提供 24x7 全天候区域内技术支持。Service Account Manager 以及选择 Accidental Damage 保修或 Keep Your Hard Drive 的选项。包括对 SupportAssist 的访问, 以实现预测式和主动式自动化以及 AI 驱动的机群见解。

#### 部署服务 (可选)<sup>6</sup>

面向客户端的 ProDeploy Flex

ProDeploy Flex 让具有特定部署需求的客户可以混合搭配标准化选项来满足其需求。

面向客户端的 ProDeploy Essentials

ProDeploy Essentials 能以远程或现场支持的方式执行初始 PC 设置和准备以及数据传输等等, 并尽量减少对终端用户的中断。

ProDeploy for Client

ProDeploy 与 IT 部门配合, 应用常见的定制硬件设置和软件, 使系统符合 IT 部门的安全、软件和网络协议规范。

ProDeploy Plus for Client

借助 ProDeploy Plus, 我们将这一切整合在一起, 以满足终端用户需求并有效地满足 IT 规范, 同时与 IT 团队合作, 使用现代解决方案规划、配置和部署随时可用的系统。

Asset Recovery Services

安全、负责任地淘汰原有 IT 设备并释放价值, 为新的创新提供资金, 并帮助您实现业务增长。

物流服务

将您的产品在我们的设施内存放长达 180 天, 并在最能满足您需求的日期和时间进行交付。将 IT 资源安排在需要的时间 — 在新系统到达的确切日期。在北美、欧洲、中东和非洲以及亚太及日本地区提供。

配置服务

映像加载、资产编号、BIOS 定制、硬盘分区、软件安装、激光蚀刻、数据安全。

#### 管理服务 (可选)

Lifecycle Hub

将仓储和库存管理与配置服务和部署专业知识融合到一个端到端解决方案中。Dell Lifecycle Hub 提供退货、维修和翻新服务, 有助于使员工继续工作, 更最大限度地利用设备库存, 并释放 IT 资源来专注于业务优先事项。在美国、奥地利、比利时、捷克共和国、丹麦、芬兰、法国、德国、希腊、爱尔兰、意大利、卢森堡、荷兰、波兰、葡萄牙、斯洛伐克、西班牙、瑞典、英国提供。

Managed Detection and Response Pro Plus

完全托管的 360 度安全运营解决方案, 旨在防止威胁、快速检测和遏制攻击企图, 并在发生违规时协助恢复您的 IT 环境。

### 功能特性

### 技术规格

### 技术规格

#### 型号

OptiPlex 微型机 Plus [代次 ID: 7020]

OptiPlex 微型机 [代次 ID: 7020]

#### 保修<sup>4, 6</sup>

3-5 年基本保修, 含硬件现场服务

1-5 年基本保修, 含硬件现场服务

#### 服务期<sup>5</sup>

3-5 年 ProSupport 同一工作日服务  
3-5 年 ProSupport 同一工作日服务  
3-5 年 ProSupport 下一工作日现场服务  
3-5 年专业现场服务 Onsite Diagnosis 服务  
3-5 年 ProSupport for Software  
3-5 年 ProSupport Flex for Client  
3-5 年 ProSupport 渠道延保 SKU (增加 3 个月)  
3-5 年 ProSupport Plus 同一工作日服务  
3-5 年 ProSupport Plus for Client

1-5 年 ProSupport 同一工作日服务  
1-5 年 ProSupport 同一工作日服务  
1-5 年 ProSupport 下一工作日现场服务  
1-5 年专业现场服务 Onsite Diagnosis 服务  
1-5 年 ProSupport for Software  
1-5 年 ProSupport Flex for Client  
1-5 年 ProSupport 渠道延保 SKU (增加 3 个月)  
1-5 年 ProSupport Plus 同一工作日服务  
1-5 年 ProSupport Plus for Client

#### ACCIDENTAL DAMAGE<sup>1</sup>

3-5 年 Accidental Damage Service  
3-5 年意外损坏与被盗保障服务  
3-5 年意外损坏保护  
3-5 年 Complete Care 服务  
3-5 年 Keep Your Hard Drive  
3-5 年 Keep Your Component — 仅限美联储  
3-5 年 TechDirect: 部件和劳务补偿

1-5 年 Accidental Damage Service  
1-5 年意外损坏与被盗保障服务  
1-5 年意外损坏保护  
1-5 年 Complete Care 服务  
1-5 年 Keep Your Hard Drive  
1-5 年 Keep Your Component — 仅限美联储  
1-5 年 TechDirect: 部件和劳务补偿

## 产品免责声明：

### 封面

1. “安全可靠”的评价基于戴尔在 2024 年 10 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 都提供所有功能。某些功能需要额外购买。经 Principled Technologies 验证。《A comparison of security features》，2024 年 4 月。“易于管理的商用 PC”这一评价是将 Dell Update 流程的系统管理功能、戴尔管理解决方案的功能以及与第三方管理解决方案的集成，与其他厂商的更新流程、系统管理解决方案功能以及与第三方管理解决方案的集成相比较所得出的结果。第三方管理解决方案（Microsoft Intune 和 Workspace ONE）需单独购买。英特尔 vPro 是一项额外的系统配置升级，可支持带外系统管理。基于戴尔在 2024 年 4 月进行的内部分析。

### 第 2 页（产品轮）

1. 戴尔拥有高度安全的商用 PC。（声明详细信息：封面 — #1）
2. 戴尔是全球出货量领先的显示器公司。来源：IDC 2024 年第 1 季度的《全球 PC 显示器季度跟踪报告》
3. 现在，微型机与微型机 Plus 一样，最多可以提供 2 个 M.2 SSD，但不提供硬盘。与硬盘 (HDD) 相比，SSD 耗电量更低，运行温度更低，这是因为固态硬盘 (SSD) 没有活动部件，而硬盘 (HDD) 有旋转磁盘。因此，与 SSD 相比，HDD 消耗更多电力并产生更多热量。来源：Consumer Hardware，2023 年 6 月。现在，微型机与微型机 Plus 一样，提供高达 64 GB 的 DDR5 内存（与其前代产品 DDR4 RAM 相比，DDR5 可提供 2 倍的内存速度，电压也有所降低）。来源：Tech Hardware，2023 年 5 月；丰富的端口选项；微型机：6 个 USB 端口，包括位于前面板上的 1 个 USB-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps)（仅支持数据传输）；可选视频端口支持高达 5K 分辨率，最多可同时支持四个显示屏。微型机 Plus：5 个 USB 端口，包括位于前面板上的 1 个 USB-C 3.2 Gen 2x2 (20 Gbps)（仅支持数据传输）；3 个 DisplayPort，支持高达 4K 分辨率，原生支持多达四个显示屏
4. 易于管理的商用 PC。（声明详细信息：封面 — #1）
5. OptiPlex 台式机在投入使用后的第一年进行维修的几率不到 1%。来源：基于戴尔质量智能 (QI) 工具 — 戴尔内部分析，2023 年 8 月。详情：量化戴尔 2019 财年至 2024 财年迄今，即到 2023 年 8 月的数据；其中，维修事件指戴尔促成：1.) 更换部件，或 2.) 派遣维修技术工程师进行维修。
6. OptiPlex 微型机的部分台式机配置采用高达 50% 的回收钢。此百分比是指占机箱中钢材总重量的百分比。包括 OptiPlex 微型机、OptiPlex 微型机 Plus、OptiPlex 台式机、OptiPlex 小型机和 OptiPlex 小型机 Plus。基于戴尔在 2023 年 12 月进行的内部分析。
7. OptiPlex 微型机使用高达 57.3% 的消费后回收塑料 (PCR) 和闭环 ITE 塑料打造。来源：基于戴尔在 2023 年 2 月进行的内部分析。此百分比是指占产品中塑料总重量的百分比，可能因型号而异。
8. OptiPlex 微型机的风扇和风扇外壳使用了高达 13% 的趋海塑料 (OBP)，基于戴尔在 2023 年 2 月进行的内部分析。
9. OptiPlex 微型机发货包装使用至少 91% 从可持续林业生产中获得的纤维素形式的回收或可再生材料。不同区域的百分比可能稍有不同。不包括添加到订单并随箱交付的选购商品。
10. 使用戴尔多件合装，在单个包装中发运多个产品，这适用于 OptiPlex 微型机、OptiPlex 微型机 Plus、OptiPlex 小型机、OptiPlex 小型机 Plus、OptiPlex 台式机和 OptiPlex 台式机 Plus。基于 2023 年 12 月进行的内部分析。
11. OptiPlex 微型机已获得能源之星® 8.0 认证、第 9 代 TCO Certified 认证、EPEAT Gold 认证和 Climate+ 称号。适用于 OptiPlex 微型机 Plus、OptiPlex 小型机、OptiPlex 小型机 Plus、OptiPlex 台式机、OptiPlex 台式机 Plus、OptiPlex 一体机 35 W 和 OptiPlex 一体机 Plus。基于 2023 年 10 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](http://www.epeat.net)，了解认证状态和等级。有关生态标签条件的信息，请参阅用户手册。
12. 现在，通过新的冷却解决方案，噪音减少多达 39%，节能效果更佳。来源：基于戴尔在 2024 年 1 月进行的内部分析，最终基准待定。详情：通过微型机上的全新用户选择散热表 (USTT) 自定义 PC 体验，并选择在静音模式下工作；该模式旨在增强节能效果（最终基准尚未确定），同时将噪音减少多达 39%。
13. OptiPlex 微型机是高效、超紧凑的商用 PC。来源：基于 2023 年 6 月戴尔对通过 TCO Certified Product Finder 公开的信息进行的内部分析。

### 第 3 页：可持续创新

1. OptiPlex 微型机是高效、超紧凑的商用 PC。（声明详细信息：第 1.14 页）
2. OptiPlex 微型机采用高达 50% 的回收钢（声明详细信息：第 1.7 页）
3. OptiPlex 微型机使用高达 57.3% 的消费后回收塑料 (PCR) 和闭环 ITE 塑料打造。（声明详细信息：第 1.8 页）
4. OptiPlex 微型机的风扇和风扇外壳使用了高达 13% 的趋海塑料 (OBP)，基于戴尔在 2023 年 2 月进行的内部分析。
5. OptiPlex 微型机发货包装使用至少 91% 的回收或可再生材料。（声明详细信息：页面：1.10）
6. 使用戴尔多件包装，在单个包装中发运多个产品。（声明详细信息：第 1.11 页）
7. 多件合装包装采用 100% 回收或可再生瓦楞纸板制成。基于 2022 年 2 月的内部分析。FSC 纸纤维形式的可再生材料。
8. 现在，通过新的冷却解决方案，噪音减少多达 73%，节能效果更佳（声明详细信息：第 1.13）
9. Asset Recovery Services 可作为独立服务或作为 Dell APEX、Lifecycle Hub 和 ProDeploy Client Suite 的一部分在 35 个国家/地区提供，方便快捷。
10. OptiPlex 微型机已获得能源之星® 8.0 认证、第 9 代 TCO Certified 认证、EPEAT Gold 认证和 Climate+ 称号（声明详细信息：第 1.12 页）

### 第 4 页：支持 AI 的解决方案

1. 使用 Windows 中的 Copilot，获得更好的答案、提升技能并轻松优化工作流。详情：功能交付时间和可用性因市场和设备而异。将 Copilot 与 Microsoft 账户配合使用，或者通过 Microsoft 365 E3、E5、F3、A3 或 A5（适用于教员）、Business Premium 和 Business Standard 登录工作或学校账户 (Microsoft Entra ID) 来免费使用 Copilot 和商用数据保护。未来将触达更多 Entra ID 用户。
2. 更大幅度地减少用户停机时间和 IT 管理时间。来源：基于戴尔在 2023 年 12 月进行的内部分析。详细要求：
  - 要自动执行支持任务、检测和部署修复，需要选配 ProSupport Plus for PCs 或 ProSupport Flex
  - 要通过 TechDirect 查看机群的安全评分，需要选配 SupportAssist for Business PCs，从而启用“戴尔可信设备模块”并为您公司激活 TechDirect 账户。

### 第 5 页（珠联璧合）

1. 戴尔是全球出货量领先的显示器公司。来源：IDC 2024 年第 1 季度的《全球 PC 显示器季度跟踪报告》。
2. 每周的会议时间减少 3 小时。来源：基于 Dell Technologies 委托 Forrester 于 2023 年 2 月开展的一项调查：《The Total Economic Impact™ Of Dell Peripherals》

### 第 6 页（简化 IT）

1. 戴尔拥有高度安全的商用 PC。（声明详细信息：封面 — #1）
2. 戴尔发布设备驱动程序和下载发布计划。来源：基于 2023 年 5 月进行的内部分析。对比前五大 PC 供应商截至 2023 年 5 月发布的向公众提供的设备驱动程序和下载发布计划。
3. 戴尔对更新中的所有驱动程序和 BIOS 模块执行集成验证。来源：基于戴尔在 2023 年 5 月进行的内部分析，分析研究了前五大 PC 供应商针对更新中的驱动程序和 BIOS 模块采用的集成验证方法，考虑了当前出货产品和未来产品的系统映像。
4. 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。某些功能需要额外购买。供应情况视国家/地区而异。集成适用于 CrowdStrike Falcon Insight XDR 和 Carbon Black Audit & Remediation。
5. 戴尔是少有的提供主机外 BIOS 和固件验证的供应商，因此提供的 PC 拥有更出色的安全性。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。
6. 易于管理的商用 PC。（声明详细信息：封面 — #1）；戴尔拥有以下出色解决方案：
  - Dell Command | Endpoint Configure for Microsoft Intune — 戴尔在业内率先推出的基于二进制大对象 (BLOB) 包的解决方案，可使用 Microsoft Intune 安全地配置和管理端点。免责声明：业界较早使用二进制大对象 (BLOB) 包的设备可管理性解决方案，并且经过 Microsoft Intune 的认可，可用于安全地配置和管理端点
  - Dell Client Command Suite — 业界较早推出的系统管理解决方案，可与 VMware Workspace ONE 集成，从云端对 PC 进行安全的 BIOS、固件、操作系统和更新管理。免责声明：基于戴尔在 2023 年 7 月进行的内部分析

• Dell Command | 英特尔® vPro® 带外管理 — 业界较早推出的硬件 OEM 系统管理解决方案，可与英特尔® vPro® 集成 — 用于远程管理系统，不受系统当前电源状态的影响。免责声明：基于戴尔在 2023 年 11 月进行的内部分析。

#### 第 7 页 (传承、规模和创新)

1. Dell Technologies APEX 开业界先河，提供非常全面的“即服务”产品组合，涵盖从多云到客户端设备的各类产品。来源：基于戴尔在 2023 年 4 月进行的内部分析。  
\*\* 支付解决方案由 Dell Financial Services 通过 Dell Technologies 集团公司或授权的业务合作伙伴向合格的商业客户提供。Solutions may be changed without notice and are subject to product availability, eligibility, credit approval, acceptable documentation and local applicable law. Some solutions, including end of term purchase options, may not be available or may vary by country. Within the EU, the EEA, the UK and Switzerland certain solutions are provided by Dell Bank International d.a.c. and its local branches, including by Dell Bank International d.a.c Sucursal en España in Spain. Dell Bank International d.a.c. is regulated by the Central Bank of Ireland. Dell Technologies and Dell 徽标是 Dell Inc. 的商标。
2. Dell Technologies 每天处理 36 TB 的遥测数据。来源：基于戴尔在 2023 年 11 月进行的内部分析。
3. ProDeploy Client Suite for PCs 每天配置 3 万台 PC。来源：基于戴尔在 2023 年 4 月进行的内部分析。
4. ProSupport Suite for PCs 每年节省 641 小时的 IT 管理时间\*（针对 1,000 台设备的重复任务，\* 与手动方法相比，基于实操测试推断的数据）。来源：基于 Principled Technologies 测试报告《利用自动化支持服务简化 PC 管理并节省 IT 管理时间》，2023 年 9 月。测试受戴尔委托在美国进行。实际结果可能有所不同。完整报告：<https://facts.pt/PELu7lm>
5. Dell Premier 在 4 年内实现高达 297% 的投资回报率 (ROI)。来源：基于 Dell Technologies 和英特尔委托 Forrester 开展的 Total Economic Impact™ 研究《Dell Premier 解决方案的总体经济影响 (Total Economic Impact™)》，2021 年 8 月。这些调查结果汇总成一个拥有 15,000 名员工的复合组织，以创建一个为期四年的财务模型，计算公司采用 Dell Premier 后有望实现的 ROI。实际结果可能有所不同。完整研究报告：<https://tools.totaleconomicimpact.com/go/dell/premiersolutions/>
6. 自 2007 年以来，Dell Technologies 已经回收了 26 亿磅电子产品。来源：基于戴尔在 2023 年 4 月对公开数据进行的内部分析。

#### 技术说明：

1. 并非所有技术规格都适用于每种系统配置。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，请参阅以下网站上发布的《用户手册》：[www.dell.com/support](http://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. 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。
4. 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](http://www.dell.com/warranty)。
5. 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](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。其他条款和条件在此适用。
6. 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/service-descriptions](http://www.dell.com/service-descriptions)。
7. 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](http://www.dell.com/support/home/us/en/19)。

技术规格如有更改，恕不另行通知。产品供应情况因国家/地区而异。有关详情，请与戴尔代表联系。版权所有 © 2023 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。Dell Technologies、Dell、EMC 和 Dell EMC 是 Dell Inc. 或其子公司的商标。其他商标可能是其各自所有者的商标。