



# 换新为 AI PC 的 4 大 理由

1

提高生产力

2

保护最重要  
资产

3

节省能源，  
事半功倍

4

精准投入，  
长久节约

# 什么是 AI PC?



## AI PC 搭载专用处理器，高效处理 AI 工作负载

把握合适时机，使用恰当引擎运行适当的工作负载。NPU 和独立 GPU 承担了繁重的 AI 计算工作，从而让 CPU 和 GPU 有余力执行其他基本任务。

### 传统 PC 设计

#### 中央处理单元 (CPU)

执行通用指令和管理基本任务

#### 图形处理单元 (GPU)

处理复杂的图形任务和并行处理任务

### AI PC 超强架构

#### 神经处理单元 (NPU)

通过从 CPU 分流 AI 任务和计算，优化复杂的工作负载，实现迅疾高效的出众性能

#### 独立 GPU (dGPU)

自带内存的专用图形处理单元，经专门优化，可高效处理 AI 训练等任务

传统技术难以满足当今需求。

非 AI PC

AI PC 是实现跃变的关键，助您为未来创新做好充分准备。

# 事半功倍

通过改进的协作、沉浸式数字体验和直观内容创建，大大提高生产力。



## 生产力

设备端 AI 助您转变工作流程，让您事半功倍



### Copilot+PC

实时字幕：将音频或视频从 44 种语言翻译成英语

Studio Effects：人像光效、模糊、滤镜、眼神交流

Recall：轻松找到上次工作中断的位置\*



## 协作

无缝连接高能效的智能 AI 功能

### zoom

不受设备延迟或电量耗尽的干扰，从而提高协作效率。

使用 AI 增强型协作功能（如背景模糊和人像光效）时，**功耗最多可降低 42%**<sup>1</sup>



## 创造力

即使您离线，也能使用 AI 工具轻松发挥创造力

### CyberLink

**电池续航时间最高可延长 2.5 倍<sup>2</sup>**

创建完全可编辑的自定义设计和文本时，**速度可提高 1.9 倍<sup>3</sup>**

使用 AI 编辑功能时，**功耗最多可降低 49%**<sup>4</sup>

我们对技术的应用方式正在发生改变。如今的应用程序已经利用 NPU 实现了快如闪电的性能、更智能的功能和更高能效。

紧跟趋势不落后。使用 AI PC 实现生产力的飞跃，无缝集成各种 AI 功能，**立竿见影地带来回报。**

# 凭借多层防御措施，确保数据安全

通过设备端 AI 处理功能，减少受攻击面，提升长期网络弹性



## 安全十足的商用 AI PC<sup>5</sup>

### 与生俱来的供应链安全性

始终如一的安全性。除了严格的供应链控制外，戴尔还提供可选的供应链保障，确保交付时硬件未被篡改，让您安心无忧。



### 内置的硬件和固件安全措施

通过 BIOS、固件和硬件级的深度防御，防范基础攻击。戴尔特有的 PC 遥测可与业界卓越的软件集成，用以提升整个机群的安全性。



### 增置的软件安全措施

依托合作伙伴生态系统的软件，跨端点、网络和云环境提供高级威胁防护，为保障加码。

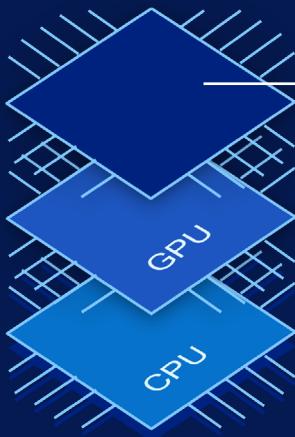


通过 AI 和 GPU/NPU 加速，提高端点安全性

使用设备端 AI 的安全工具可以更快地实时检测到复杂威胁，同时降低因依赖外部网络而导致的违规风险。

# 不插电状态下，运行时间更长

使用更高能效的 PC 延长电池续航时间，而 AI 级性能不受丝毫影响



## NPU 提升效率与性能

AI PC 利用 NPU 来处理 AI 任务，从而优化能源使用。这让 CPU 和 GPU 可以专注于其核心功能，由 NPU 快速高效地执行 AI 任务，从而延长电池续航时间。

## 非 AI PC

传统 PC 难以满足现代需求。



处理器过载会导致 PC 的运行速度降低并需更长时间插电。

产生的过多热量会消耗电池电量并降低性能。

高功耗会占用更多预算。



滞后和崩溃限制生产力与创新。

## AI PC

采用高级 NPU 的 AI PC 可将 AI 任务分流，减轻 CPU 和 GPU 的压力。



多天电池续航时间（充电一次，即可续航长达 **27 小时**。<sup>6</sup>

使用 AI 编辑功能时，**能效提升 68%**。<sup>7</sup>

使用 AI 编辑功能时，**运行温度降低 28%**。<sup>7</sup>



在繁忙期间，工作更具成效，处理速度更快。

# 面向未来，节约成本

为您的团队配备 AI PC，从而加快决策速度、自动执行重复性任务并取得可观的投资回报。

## 节省多多

**降低云成本：**在设备上执行 AI 任务可以减少使用昂贵的云计算资源。

**节省 IT 开销：**通过减少崩溃、提高散热性并优化性能，大大减少在 IT 故障排除上投入的时间和金钱。

**优化硬件投资：**AI PC 经匠心打造，拥有更长使用寿命，它配备戴尔首款商用 PC 模块化 USB-C 端口，抗冲击性提高 33 倍，减少了频繁升级的需要。<sup>8</sup>

## 智能办公

**消除低效问题：**简化运营以减少因延迟、人工错误和过时的工作流程而导致的不必要的开支。

**节省时间：**AI PC 旨在满足 AI 驱动型工作流程不断增长的需求，使员工能够专注于战略性的高影响力工作。

**面向未来的技术：**AI PC 旨在支持新一代 AI 驱动的工具和应用程序，确保随软件发展与之无缝兼容。

## 维持原状的代价超乎想象

采用 AI PC 的大部分组织在第一个月内就实现了收支平衡。



\*估算值基于 120,000 美元年薪、1,200 美元 Dell Pro 笔记本电脑、额外的软件成本以及假定每天一小时的生产力提升（根据 Adecco Group；8 小时工作日约 12%）。实际节省和生产力提升可能因特定用例、工作环境和其他因素而异。

# 立即升级到 AI PC，迈入更智能的明天。

是该重新设想 PC 能为您做些什么了。AI PC 突破了传统计算机的限制，将彻底改变您工作、创建和连接的方式。AI PC 可提供创新的 AI 功能和高级安全性，带来卓越的效率和出色的价值，并且节省成本。



## 探索

选购戴尔 AI PC，敬请访问 [Dell.com/ShopPCs](https://www.dell.com/ShopPCs)

## 规划

先来了解一下 [Dell AI Accelerator Workshop \(免费\)](#)

## 采用 AI PC

[Dell APEX PC as a Service 让 AI PC 投资更灵活](#)

### 法律免责声明：

<sup>1</sup> 使用 Dell Pro 笔记本电脑处理部分 AI 增强型协作工作负载时，功耗最多可降低 42%。必要的信息披露：基于 2024 年 9 月的内部分析和测试，与上一代英特尔® 酷睿™ Ultra 处理器进行比较。部分 AI 增强型协作功能包括眼神交流校正、标准模糊、人像模糊、自动取景、纯音频通话、虚拟背景（在搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 200V 系列处理器的设备上运行）。

<sup>2</sup> 在英特尔® 酷睿™ Ultra 200V 系列处理器上启用 NPU 硬件加速的情况下，在 CyberLink PowerDirector 中使用部分 AI 视频编辑功能时，部分 Dell Pro 笔记本电脑的电池续航时间最多可延长 2.5 倍。必要的信息披露：基于 2024 年 11 月的内部分析和测试。在搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 200V 系列处理器并启用了 NPU 硬件加速的设备上运行 CyberLink PowerDirector AI 视频编辑功能并与搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 200V 系列处理器但未启用 NPU 硬件加速的设备进行比较，结果可能有所不同。

<sup>3</sup> 借助 CyberLink 的 Promeo AI Magic Designer，您可以缩短设计时间，更多地专注于创意工作。该工具使用生成式 AI 来创建完全可编辑的自定义设计和文本，速度是以往的 1.9 倍，即使在离线状态下也能使用。必要的信息披露：基于 2024 年 11 月的内部分析和测试。在搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 200V 系列处理器的设备上运行 CyberLink Promeo AI Magic Designer 并与上一代英特尔® 酷睿™ Ultra 处理器进行比较。

<sup>4</sup> 在使用搭载了英特尔® 酷睿™ Ultra 200V 系列处理器的 Dell Pro 笔记本电脑时，在 CyberLink PhotoDirector 中使用部分 AI 图像编辑功能的功耗最多可降低 49%。必要的信息披露：基于 2024 年 11 月的内部分析和测试，与上一代英特尔® 酷睿™ Ultra 处理器进行比较。结果可能有所不同。

<sup>5</sup> 安全十足的商用 AI PC 声明，基于戴尔在 2024 年 10 月（英特尔）和 2025 年 3 月（AMD）进行的内部分析。适用于搭载英特尔和 AMD 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。搭载英特尔处理器的 PC 经 Principled Technologies 验证，《A comparison of security features》，2024 年 4 月。

<sup>6</sup> 多天电池续航时间：电池可持续多天，最长可达 27 小时<sup>\*</sup>，基于 XPS 13 测试，测试设备配备 Snapdragon X1 Elite X1E-80-100、FHD+ 显示屏、16 GB、512 GB SSD，测试由戴尔实验室在 2024 年 5 月执行，测试中将显示器亮度设置为 150 尼特 (40%) 并启用了无线功能。测试中使用 Netflix Windows 11 应用程序流式播放 Netflix 上的 1080p 内容。实际电池续航时间因产品配置和用途、软件、使用情况、运行条件、电源管理设置以及其他因素而异，可能显著低于测试结果。随着使用时间的增加，最长电池续航时间将会逐渐缩短。标明的瓦时数 (Whr) 并不表示电池续航时间。

<sup>7</sup> 在 CyberLink PowerDirector 中处理部分 AI 驱动照片和视频编辑任务时，戴尔 AI PC 的运行温度最高降低 28%，能效最多提高 68%：适用于搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 200 K/U/H/HX/S 并使用 Cyberlink PowerDirector 和 PhotoDirector 软件的 AI PC，包括 Background Remover、Denoise、Image Upscaler 和 Body Effects 等功能。基于 2025 年 2 月进行的内部分析和测试。在搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 200 K/U/H/HX/S 系列处理器的设备上运行 Cyberlink PowerDirector 和 PhotoDirector 并与上一代英特尔® 酷睿™ Ultra 处理器进行比较。结果可能有所不同。

<sup>8</sup> 戴尔首款采用模块化 USB-C 端口设计的商用 PC，抗扭强度最多提升 4 倍，抗冲击性最多提升 33 倍，不仅更加坚固耐用，而且更容易维修：适用于 2025 年发布的 Dell Pro、Dell Pro Plus 和 Dell Pro Premium 笔记本电脑。基于对 Latitude 7450 上的焊接连接与 Dell Pro Premium 笔记本电脑的螺纹连接测试数据的内部比较。测试中，连接处在多个方向上重复承受标准轴向负载和标准扳手扭矩。全新 USB-C 端口采用螺纹连接设计，维修更轻松，耐用性更高。阅读保修信息，了解 USB-C 端口更换说明。

<sup>9</sup> Recall 功能即将通过发布的 Windows Update 推出。已针对特定语言（英语、简体中文、法语、德语、日语和西班牙语）进行了优化。遵守内容和存储上的限制。在 [aka.ms\]captoppluspc](http://aka.ms/[aka.ms]captoppluspc) [aka.ms] 上了解更多信息。

<sup>\*\*</sup> 工作场所节省基于 2024 年 Adecco Group 全球未来劳动力调查。

# 技术更新换代：升级到 AI PC



了解为什么选择 AI PC 是今时今日的明智选择。

更强的 AI 功能

更低的安全风险

节能

经济高效

# 什么是 AI PC?

CPU + GPU + NPU

AI PC 搭载专用处理器, 可高效处理 AI 工作负载。NPU (或 dGPU) 承担了繁重的 AI 计算工作, 从而让 CPU 和 GPU 有余力执行其他基本任务。

## 传统 PC 设计

中央处理单元  
(CPU)

执行通用指令和管理基  
本任务

图形处理单元  
(GPU)

处理复杂的图形任  
务和并行处理任务

## AI PC 超强架构

神经处理单元  
(NPU)

或独立 GPU (dGPU)

专用图形处理单元, 配备独立内存,  
专为 AI 训练和高分辨率图像生成  
等任务而优化

通过从 CPU 分流 AI 任务和计算, 优化复杂的工作负载,  
实现迅疾高效的出众性能

传统 PC 采用的技术陈旧过时, 难以应  
对当今的需求。

超载处理器  
生产力降低  
安全漏洞  
更高的功耗  
过时的技术

AI PC 是实现跃变的关键, 助您为未来创  
新做好充分准备。



优化的 AI 工作负载  
设备端 AI  
高级安全性  
更长的电池续航时间  
高能效工作负载  
面向未来

# 轻松完成更多工作

通过改进的协作、沉浸式数字体验和直观内容创建，大大提高生产力。



## 生产力

设备端 AI 助您转变工作流程，让您事半功倍



### Copilot+PC

实时字幕：将音频或视频从 44 种语言翻译成英语

Studio Effects：人像光效、模糊、滤镜、眼神交流

Recall：轻松找到上次工作中断的位置\*



## 协作

无缝连接高能效的智能 AI 功能

### zoom

使用 AI 增强型协作功能（如背景模糊和人像光效）时，**功耗最多可降低 42%**<sup>1</sup>



## 创造力

即使您离线，也能使用 AI 工具轻松发挥创造力

### CyberLink

**电池续航时间最高可延长 2.5 倍<sup>2</sup>**

创建完全可编辑的自定义设计和文本时，**速度可提高 1.9 倍<sup>3</sup>**

使用 AI 编辑功能时，**功耗最多可降低 49%**<sup>4</sup>

选择 AI PC，获得开创性合作伙伴关系的赋能，助您轻松执行最喜欢的日常应用程序，畅享更出色的生产力体验。立即将尖端的 AI 功能部署到您的工作流程中，**从第一天起就提供真实有效的结果。**

# 未来安全之道

AI PC: 更智能、更强大、更安全

您的数据保留在您  
的设备上



高度安全的商用 AI PC<sup>5</sup>

通过在设备上本机运行数据来确保设备安全无虞，从而确保您的知识产权的安全。

## 减少漏洞

AI PC 可快速分析和响应潜在威胁。通过更大限度地减少对外部网络的依赖，设备端 AI 降低了因云服务器受损导致数据泄露的风险。

## 数据隐私

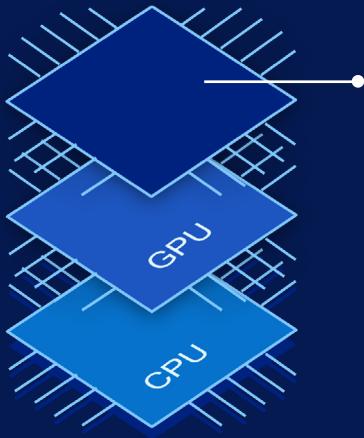
设备端 AI 将您的数据保存在您的 PC 上，从而降低了在传输到外部服务器期间可能导致数据暴露的风险。这样可以确保敏感信息保持私密。

## 戴尔端点安全性

AI PC 旨在让客户高枕无忧，同时保护其组织免受不断变化的网络威胁。

# 重新定义能效

延长电池续航时间, 增强性能, 始终获得最新的 AI PC 效率。



## 神经处理单元 (NPU)

专用 AI 芯片, 可执行 AI 工作负载, 以提升 AI 性能和速度, 延长电池续航时间

使用 AI PC 为您的员工赋能 — 高效、强大, 面向未来。

## 传统 PC

传统 PC 难以满足现代需求。



处理器过载会导致 PC 的运行速度降低并需更长时间插电。

产生的过多热量会消耗电池电量并降低性能。

高功耗会占用更多预算。



滞后和崩溃限制生产力与创新。

## AI PC

采用高级 NPU 的 AI PC 可将 AI 任务分流, 减轻 CPU 和 GPU 的压力。



多天电池续航时间 (充电一次, 即可续航长达 **27 小时**。<sup>6</sup>

使用 AI 编辑功能时, **能效提升 68%**。<sup>7</sup>

使用 AI 编辑功能时, **运行温度降低 28%**。<sup>7</sup>



在繁忙期间, 工作更具成效, 处理速度更快。

# 即刻升级，节省开支

## 节省多多

**降低云成本：**在设备上执行 AI 任务可以减少使用昂贵的云计算资源。

**节省 IT 开销：**通过减少崩溃、提高散热性并优化性能，大大减少在 IT 故障排除上投入的时间和金钱。

**优化硬件投资：**AI PC 经匠心打造，拥有更长使用寿命，它配备戴尔首款商用 PC 模块化 USB-C 端口，抗冲击性提高 33 倍，减少了频繁升级的需要。<sup>8</sup>

## 智能办公

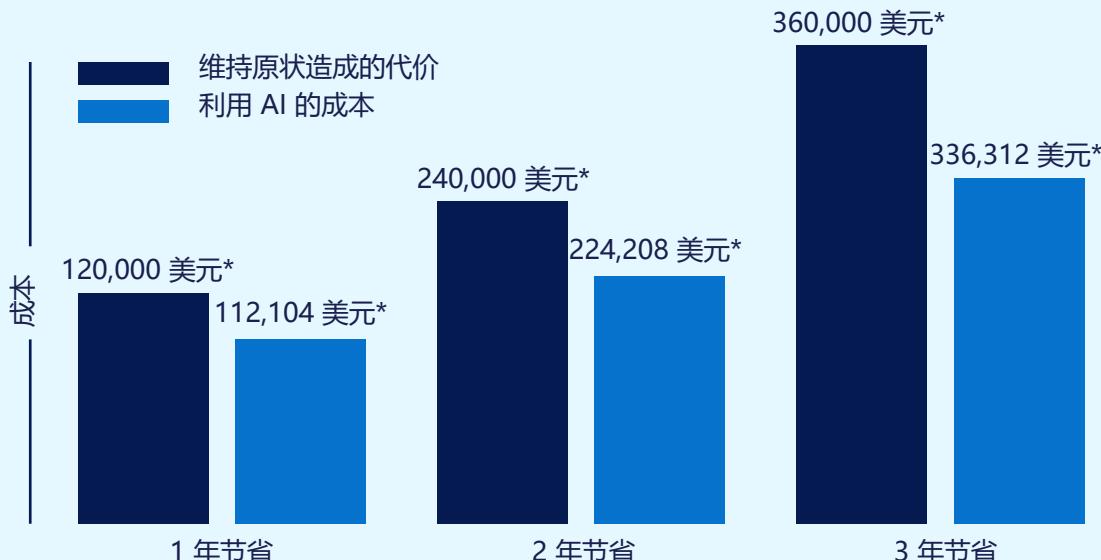
**消除低效问题：**简化运营以减少因延迟、人工错误和过时的工作流程而导致的不必要的开支。

**节省时间：**AI PC 旨在满足 AI 驱动型工作流程不断增长的需求，使员工能够专注于战略性的高影响力工作。

**面向未来的技术：**AI PC 旨在支持新一代 AI 驱动的工具和应用程序，确保随软件发展与之无缝兼容。

## AI PC 计算器

维持原状的代价超乎想象。大部分组织在采用 AI PC 的第一个月内就实现了收支平衡。了解不作为的隐性成本如何阻碍您的业务发展。



\*估算值基于 120,000 美元年薪、1,200 美元 Dell Pro 笔记本电脑、额外的软件成本以及假定每天一小时的生产力提升（根据 Adecco Group；8 小时工作日约 12%）。实际节省和生产力提升可能因特定用例、工作环境和其他因素而异。

# 后续步骤

是该重新设想 PC 能为您做些什么了。AI PC 突破了传统计算机的限制，将彻底改变您工作、创建和连接的方式。AI PC 可提供创新的 AI 功能和高级安全性，带来卓越的效率和出色的价值，并且节省成本。立即升级到 AI PC，迈入更智能的明天。

## 探索

选购戴尔产品，敬请访问  
[Dell.com/ShopPCs](https://Dell.com/ShopPCs)

## 迈入 AI 之旅快车道

Dell APEX PCaaS



1 使用 Dell Pro 笔记本电脑处理部分 AI 增强型协作工作负载时，功耗最多可降低 42%。必要的信息披露：基于 2024 年 9 月的内部分析和测试，与上一代英特尔® 酷睿™ Ultra 处理器进行比较。部分 AI 增强型协作功能包括眼神交流校正、标准模糊、人像模糊、自动取景、纯音频通话、虚拟背景（在搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 200V 系列处理器的设备上运行）。结果可能有所不同。地域限制：此描述不得用于哥斯达黎加、智利、俄罗斯、南非、乌克兰和委内瑞拉。CLM-012823，到期日期：2025 年 10 月 31 日。2 在英特尔® 酷睿™ Ultra 200V 系列处理器上启用 NPU 硬件加速的情况下，在 CyberLink PowerDirector 中使用部分 AI 视频编辑功能时，部分 Dell Pro 笔记本电脑的电池续航时间最多可延长 2.5 倍。必要的信息披露：基于 2024 年 11 月的内部分析和测试。在搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 200V 系列处理器并启用了 NPU 硬件加速的设备上运行 CyberLink PowerDirector AI 视频编辑功能并与搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 200V 系列处理器但未启用 NPU 硬件加速的设备进行比较。结果可能有所不同。地域限制：此描述不得用于哥斯达黎加、智利、俄罗斯、南非、乌克兰和委内瑞拉。CLM-013012，到期日期：2025 年 11 月 30 日。3 借助 CyberLink 的 Promee AI Magic Designer，您可以缩短设计时间，更多地专注于创意工作。该工具使用生成式 AI 来创建完全可编辑的自定义设计和文本，速度是以往的 1.9 倍。即使在离线状态下也能使用。必要的信息披露：基于 2024 年 11 月的内部分析和测试。在搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 200V 系列处理器与搭载上一代英特尔® 酷睿™ Ultra 处理器的设备上运行 CyberLink Promee AI Magic Designer 进行比较。地域限制：此描述不得用于哥斯达黎加、智利、俄罗斯、南非、乌克兰和委内瑞拉。CLM-013013，到期日期：2025 年 11 月 30 日。4 在使用搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 200V 系列处理器的 Dell Pro 笔记本电脑时，在 CyberLink PhotoDirector 中使用部分 AI 图像编辑功能的功耗最多可降低 49%。必要的信息披露：基于 2024 年 11 月的内部分析和测试。与上一代英特尔® 酷睿™ Ultra 处理器进行比较。结果可能有所不同。地域限制：此描述不得用于哥斯达黎加、智利、俄罗斯、南非、乌克兰和委内瑞拉。CLM-013017，到期日期：2025 年 11 月 30 日。5 戴尔和 CrowdStrike 声称的高度安全的商用 PC 和商用 AI PC 机型。基于 2024 年 10 月的戴尔内部分析和 2025 年 1 月的合作伙伴验证。适用于搭载英特尔处理器的 PC，而非所有 PC 都提供所有功能。必须安装戴尔可信设备应用程序。（在购买时包含）才能启用集成功能。某些功能需要额外购买。6 多天电池续航时间：电池可续航多天，最长可达 27 小时；基于 XPS 13 测试。— 测试设备配备 Snapdragon X1 Elite X1E-80-100。FHD+ 显示屏、16 GB、512 GB SSD。测试由戴尔实验室在 2024 年 5 月执行，测试中将显示器亮度设置为 150 尼特 (40%) 并启用了无线功能。测试中使用 Netflix Windows 11 应用程序流式播放 Netflix 上的 1080p 内容。实际电池续航时间因产品配置和用途、软件、使用情况、运行条件、电源管理设置以及其他因素而异，可能显著低于测试结果。随着使用时间的增加，最长电池续航时间将会逐渐缩短。标明的瓦时数 (WhR) 并不表示电池续航时间。7 在 CyberLink PowerDirector 中处理部分 AI 驱动照片和视频编辑任务时，戴尔 AI PC 的运行温度最高降低 28%，能效最多提高 68%：适用于搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 200 K/U/H/HX/S 并使用 CyberLink PowerDirector 和 PhotoDirector 软件的 AI PC，包括 Background Remover、Denoise、Image Upscaler 和 Body Effects 等功能。基于 2025 年 2 月进行的内部分析和测试。在搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 200 K/U/H/HX/S 系列处理器与搭载上一代英特尔® 酷睿™ Ultra 处理器的设备上运行 CyberLink PowerDirector 和 PhotoDirector 进行比较。结果可能有所不同。8 戴尔首款采用模块化 USB-C 端口设计的商用 PC，抗扭曲性最多提升 4 倍，抗冲击性最多提升 33 倍，不仅更加坚固耐用，而且更容易维修：适用于 2025 年发布的 Dell Pro、Dell Pro Plus 和 Dell Pro Premium 笔记本电脑。基于对 Latitude 7450 上的焊接连接与 Dell Pro Premium 笔记本电脑的螺纹连接测试数据的内部比较，测试中，连接处在多个方向上重复承受标准轴向负载和标准扳手扭矩。全新 USB-C 端口采用螺纹连接设计，维修更轻松，耐用性更高。阅读保修信息，了解 USB-C 端口更换说明。