

DELL Technologies

intel.



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

或者

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

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%¹



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²

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³

使用 AI 编辑功能时, 功耗最多可降低 49%⁴

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 PC⁵

搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 和英特尔® vPro® 处理器



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

基于英特尔® vPro® 平台的戴尔设备在 BIOS、固件和硬件级别部署深度防御措施，可有效抵御基础攻击。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。

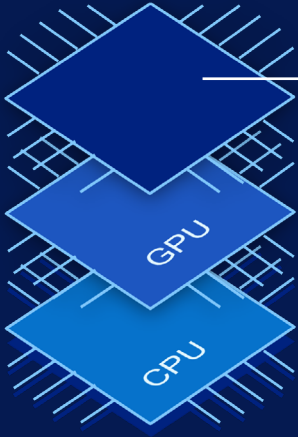


通过 AI 和 GPU/NPU 加速，提高端点安全性

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

搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 的戴尔 AI PC 利用 NPU 处理 AI 任务, 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。⁶)

使用 AI 编辑功能时, 能效提升 68%。⁷

使用 AI 编辑功能时, 运行温度降低 28%。⁷



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。⁸

智能办公

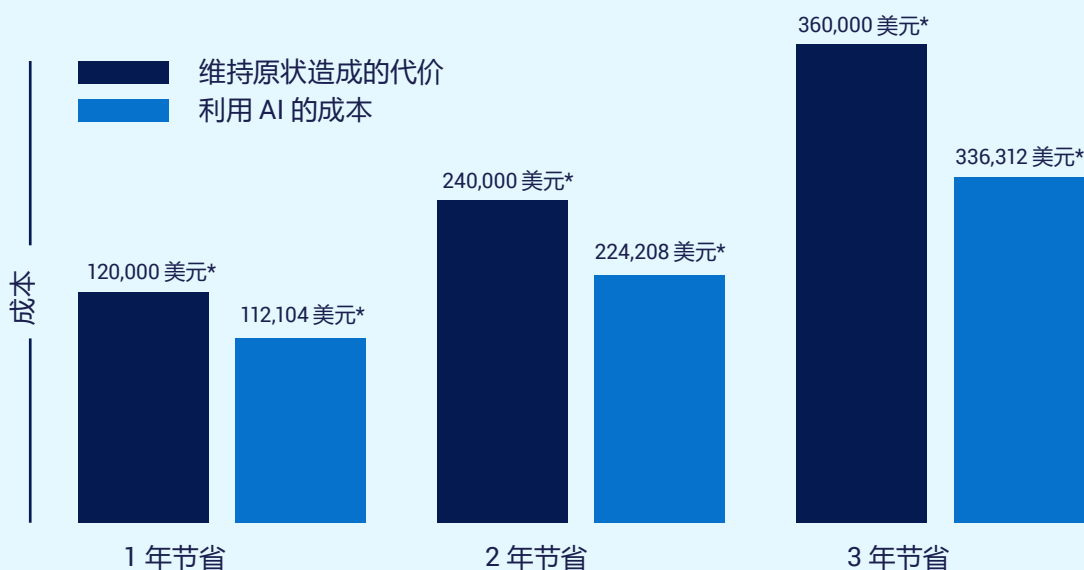
消除低效问题: 简化运营以减少因延迟、人工错误和过时的工作流程而导致的不必要开支。

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。

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。戴尔 AI PC 搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 和英特尔® vPro® 处理器, 提供创新 AI 功能、高级安全功能和更高效率, 真正物有所值。



购买搭载英特尔® 酷睿™ Ultra
的戴尔 AI PC

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