Surface Laptop Ultra 商用版
超越标准，自有不凡



*在中国大陆地区，按 键将开启 Windows 搜索功能。电脑功能的可用性因不同市场而有所不同。
更多细节请参阅 aka.ms/KeySupport。

专为持续高性能而设计

AI 性能高达 1 petaflop，在本地运行参数规模高达 1200 亿的 AI 智能体；GPU 可调用高达 128 GB 统一内存；高达 6144-core GPU 和 20-core CPU。

像素级精准的显示屏

Surface Laptop 上更明亮、清晰、生动的显示屏，HDR 高达 2,000 尼特峰值亮度，高像素（262 PPI）让文字、UI 元素和视觉素材保持清晰锐利。

安全可靠、易于管理

内存安全架构融合了基于 Rust 的固件基础、安全嵌入式控制器、独立 TPM 和 Microsoft Pluton，从启动到运行全程保护设备完整性。本地 AI 让您更好地控制敏感数据的处理方式和位置。

*性能因配置与负载工况而异; AI 算力 (TOPS) 以厂商官方公布参数为准。

技术规格

尺寸	长度: 328.8 毫米　宽度: 238.7 毫米 厚度：不含脚垫 17.99 毫米；含脚垫 19.16 毫米
显示屏	触控屏: 15 英寸 PixelSense™ Ultra 显示屏 分辨率: 3270 x 2180（262 PPI） 纵横比: 3:2 对比度: 100,000:1 动态刷新率最高 120Hz 色彩配置: - SDR 模式：sRGB 和鲜艳 - HDR 模式：HDR 色彩准确度: DCI-P3 100%，D65 白点 单独色彩校准的显示屏 自适应颜色 自动颜色管理 触控: 10 点多点触控 支持 Dolby Vision IQ™ 强化玻璃显示屏 防反射，通过 ISO 9241-307 认证 亮度: - SDR：最大 1000 尼特（典型值） - HDR：2000 尼特峰值亮度
处理器	NVIDIA RTX Spark™ N1X, 5120-core GPU 和 18-core CPU NVIDIA RTX Spark™ N1X, 6144-core GPU 和 20-core CPU
NPU	NVIDIA NPU
内存	24GB、32GB、48GB、64GB、128GB LPDDR5x 统一内存
存储	可拆卸固态硬盘（Gen 4 SSD）: 512GB 可拆卸固态硬盘（Gen 5 SSD）: 1TB、2TB
显卡	NVIDIA Blackwell RTX 5120-core GPU NVIDIA Blackwell RTX 6144-core GPU
软件	Windows 11 专业版 预装 Microsoft 365 应用 Microsoft 365 商业标准版、Microsoft 365 商业高级版 或 Microsoft 365 应用 30 天试用版
传感器	环境颜色传感器 加速度计 陀螺仪
安全	Windows 11 安全核心 PC 企业级安全性，配备 TPM 2.0 芯片并支持 BitLocker Windows Hello 面部识别，具备增强的登录安全性 内存安全的安全嵌入式控制器，采用开源 ODP 代码构建
重量	2 千克

音频	双 Studio 麦克风 支持 Dolby® Atmos® 音效的 Quad Omnisonic® 扬声器 支持蓝牙® 低功耗音频技术
维修性	可更换组件包括： 显示屏组件（包括摄像头） 键盘组件 触控板 可拆卸固态硬盘 电池 主板（包括主处理器和主内存） 风扇 扬声器 外壳（桶身） 音频插孔 USB-C 磁吸接口 USB-C 端口 USB-A 端口 脚垫 螺丝套件 设备维修套件
接口	2 个 USB-C® 端口，支持 USB4® 协议 1 个 USB-C 磁吸接口，支持 USB4® 协议 所有 USB-C® 接口均支持: - 140W 充电 - 40 Gbps 数据传输 - DisplayPort 2.1，支持最多 3 台 60 Hz 的 4K 显示器 1 个 HDMI 2.1b 端口 1 个 USB-A 3.1 端口 1 个 SD 读卡器 1 个 3.5 毫米耳机插孔
包装清单	Surface Laptop Ultra 商用版 快速入门指南 安全和保修文档
电池续航时间	本地视频播放，电池使用时间最长达 15 小时 浏览网页，电池使用时间最长达 12 小时
摄像头	1080p 全高清前置 Surface Studio 摄像头 Windows Hello 面部身份验证摄像头，具备增强的登录安全性
外观	外壳：阳极氧化铝 颜色：亮铂金、夜幕色
网络和连接	Wi-Fi 7 蓝牙® 核心规范 5.4 技术
保修	3 年有限硬件保修

建议零售价

配置	建议零售价 (元)
NVIDIA RTX Spark™ N1X,5120 核 CPU GPU+18 核 CPU/24G/512G	23,188
NVIDIA RTX Spark™ N1X,5120 核 CPU GPU+18 核 CPU/24G/1T	26,388
NVIDIA RTX Spark™ N1X,5120 核 CPU GPU+18 核 CPU/32G/1T	27,988
NVIDIA RTX Spark™ N1X,6144 核 GPU+20 核 CPU/32G/1T	31,188
NVIDIA RTX Spark™ N1X,6144 核 GPU+20 核 CPU/48G/1T	33,588
NVIDIA RTX Spark™ N1X,6144 核 GPU+20 核 CPU/64G/1T	35,988
NVIDIA RTX Spark™ N1X,6144 核 GPU+20 核 CPU/64G/2T	39,188
NVIDIA RTX Spark™ N1X,6144 核 GPU+20 核 CPU/128G/1T	48,788

注：建议零售价仅供参考，请以经销商实时报价为准。