



NUC解决方案手册

S o l u t i o n H a n d b o o k

联想百应品牌介绍

“一站式IT服务及解决方案提供商”

致力于提供多品牌、全品类IT设备的采购、租赁、运维、方案实施等专业技术服务，
覆盖消费者及企业用户IT设备全生命周期的采租运维需求，
实现消费者服务体验的全面提升，助力企业数字化变革与智能化转型。



NUC智能化解决方案介绍

「软件+硬件+服务」三位一体 一站式解决方案



AI算力

本地一键部署OpenClaw
云端接入DeepSeek、Qwen3
百应智能体AI Skills办公能力库



AI底座

超小体积, 随心嵌入
商用品质, 稳定待机
灵活配置, 广泛适用



AI服务

7*24h在线诊断
多品牌多品类
2000+家服务站点

应用场景



智慧教育



智慧医疗



智慧仓储



智慧交通



智慧办公



智慧旅居

产品能力介绍

——硬件能力

体积小，算力惊人
本地化模型推理、快速数据处理。

企业级BI分析能力、PPT一键制作、海量企业云空间、故障拍照AI识图秒级诊断。

业辅导

电竞娱乐中心

高效智能办公

教育电子教室

行业集成采购

新品
爆款

NUC 12GO

办公好帮手，小巧省空间，稳定、静音、智能，企业办公商用集成入门优选！

NUC 13Plus

小体积大能量，Intel/AMD强芯加持，高效办公多屏无忧，AI赋能的商用迷你主机首选！

✓ 0.5L迷你体积
(112×112×40mm)

NUC 13Pro

专业商用 & 工业应用利器，强芯适配复杂任务，稳定可靠接口全，多场景灵活部署！

NUC基本介绍

传统NUC (Next Unit of Computing) 即超小型计算机，
设计目标是通过高效能和便携性满足现代用户需求

联想百应在传统迷你机基础上，搭载 AI 能力，实现开机即享 AI、本地化模型推理

小巧省空间 ★

NUC体积通常非常小，不占空间，可轻松放置在任何地方，方便携带或在空间有限环境使用

扩展性强 ★

提供丰富的扩展接口，可连接多种外部设备；同时，支持内存和存储的升级，满足用户不断增长的存储和性能需求

低功耗 ★

相比传统的台式机，NUC具有较低的功耗，能够在保证性能的同时，降低能源消耗，节省用电成本

★ 性能强大

搭载高性能处理器，如英特尔酷睿系列，能够应对复杂的专业应用和大型软件，确保流畅高效的运行体验

★ 连接性好

支持最新的连接技术，让数据传输速度和网络连接效率大幅提升，能够满足用户对于高速网络连接的需求

★ AI能力

体验开机即用的智能系统，搭载联想百应智能体，可分钟级完成 OpenClaw 的部署，实现数据本地隔离，构建企业安全架构



五大硬件技术能力

技术参数不再是冰冷的数字,而是直接对接企业战略考量的价值支点,
用硬实力助您:风险控制、运营效率、成本优化

极端环境下的 稳定运行能力

商业场景痛点示例

- 工业车间-->设备振动大粉尘多
- 冷库与冷链-->极端温度环境



当您为工厂高温粉尘多、设备总出故障头疼时

我们通过-10℃到50℃高低温24小时运行测试、还有MTBF10000小时认证兜底!
为设备加上“硬核防护盾”

让您产线运转不停摆、订单交付不迟到、生产进度牢牢拿捏

抗震动与 耐冲击性能

商业场景痛点示例

- 车载办公-->巡检车颠簸
- 物流运输-->环境杂乱分拣冲击



当您为巡检车颠簸、物流环境杂乱,设备一震就故障头疼时

我们通过扫频振动全向测试、共振强冲击验证、随机振动+机械冲击的复合考验!
为设备加上“抗震金钟罩”

让您车载颠簸不断线、物流监控不停摆、业务顺畅少操心

高效散热系统

商业场景痛点示例

- 金融交易大盘-->高负荷运行
- 交通行业监控-->不间断运行



当您为设备高负荷运行、担心过热死机丢数据头疼时

我们的高导通率铜管,高面积高效率覆盖,散热效率直接提升40%!
就像给设备装了“强力小空调”

让您数据交易不停摆、加密文件不丢失、收益稳稳攥手里

工业级 耐用壳料工艺

商业场景痛点示例

- 户外广告屏-->风吹日晒生锈
- 建筑工地监控-->屏幕易发黄



当您为户外设备机壳易锈、易形变,频繁维护头疼时

我们用亚克力+镀锌板+铝多元材质,CNC抗冲压防锈技术,抗风晒锈蚀、扛冲击形变!
就像是设备的“防锈金刚甲”

让您户外设备少修少换,长期稳定运行不添堵

丰富接口套件

商业场景痛点示例

- 企业IT部署-->接口不够转接乱
- 设备控制台-->线缠成蜘蛛网



当您为接口不够用、线缆缠成蜘蛛网,设备转接混乱头疼时

我们配备7个接口,不管是企业IT部署链接各种设备,还是控制台需要多终端连接,都稳稳接入!
就像给设备开了“接口超级坞”

让您即插即用不费劲,线缆整齐不杂乱,部署控制效率翻倍

13 Plus 产品介绍



高效办公/商用集成

项目	配置参数
机箱尺寸	112 × 112 × 40 mm
内存	双通道内存 DDR5 5600MHz SODIMMs, 1.1V, 最大支持 64GB
视频支持	支持 4 屏 4K 60Hz HDR, 单屏 8K 60Hz (USB 4 Type-C) 2 个 HDMI2.1 TMDS 接口 2 个 USB4 接口通过 USB4 接口进行原生 DisplayPort 输出使用转换器可支持进行 HDMI/DP 输出 (转换器需单独购买)
音频支持	最高支持 7.1 声道立体声带麦克风 / 耳机 3.5mm 插孔
存储	1 个 M.2 22×80 key M 接口, 仅支持 PCIe x4 Gen4 NVMe SSD 1 个 M.2 22×42 key M 接口, 仅支持 PCIe x4 Gen4 NVMe SSD
外围接口	2 个 USB4 Type-C 接口 (位于后面板, 支持 40Gbps 数据传输、15W (5V/3A) 电源功率输出、100W (20V/5A) 电源对内供电) USB 2.0 接口 (前面板 1 个、后面板 1 个, 均为黑色) USB 3.2 (Gen 2/10 Gbps) 接口 (前面板 1 个、后面板 1 个, 均为蓝色)
有线网卡	Realtek LAN RTL8125BG 10/100/1000/2500 Mbps
无线网卡	Realtek RTL8852BE-CG 芯片, IEEE 802.11ax 2x2/WiFi 6 + 蓝牙 5.2
BIOS	支持高级配置和电源管理 (ACPI)



极致小巧机身 (0.5L)

112x112x40mm 超小体积, 隐藏式安装设计, 灵活部署节省空间。



AMD Ryzen 7 强劲多核性能

搭载8745HS/8845HS处理器, 性能跃升, 轻松应对多任务与视频渲染。



2.5G网口与USB4丰富扩展

支持四屏4K显示输出, 满足办公、监控等多屏协作场景需求。



7x24小时 稳定静音运行

智能散热系统噪音低于35dB, 通过MTBF测试, 满足企业级高可靠性要求。



内置联想百应智能体AI赋能

一键部署OpenClaw, 提供BI分析与AI运维管家, 显著提升办公效率。

AI Max 395 产品介绍



Strix Halo AI Max+ 395

推理需求爆发背景

- 2026年推理算力占比超65%，首次远超训练。
- 日调用量: ChatGPT 15亿次/天、字节Token 日耗500万亿、推荐系统数万亿次/天

专用NPU (XDNA 2)
——AI任务不抢CPU/GPU

50+TOPS独立算力，专跑LLM/图像/语音推理，空闲时NPU/CPU可深度休眠，整机待机功耗仅~2W，AI任务功耗比传统方案砍半以上。

统一内存架构
——零拷贝，极致低延迟

CPU/NPU/iGPU 共享128GB LPDDR5内存，数据直接在片内流转。
传统方案: CPU→内存→PCIe→显存→计算→回传，每一步都耗电+延迟。
AI 395: 功耗再降30%+, 延迟大幅缩短。

4nm先进工艺
(Zen5 + RDNA3.5)

采用4nm先进工艺，显著提升能效比，降低发热，支持静音运行。

处理器	CPU	AMD Ryzen™ AI Max+ 395 (16 Cores 32 Threads, Base 3G, Max Up to 5.1GHz)
显卡	Graphics	Radeon 8060S Graphics
显卡频率	GPU Frequency	2900 MHz
Wi-Fi模组	Wi-Fi Module	RZ717/联发科, Wi-Fi 7
背面接口	Rear I/O	1 x DP 1.4 (40Gbps) 1 x HDMI 2.1 (FRL at 32Gbps) 1 x USB4 Type-C (Support 40G Data/DP1.4) 1 x USB3.2 Gen2 Type-A 2 x USB2.0 Type-A 1 x 2.5Gbe RJ45 1 x Audio Jack (Combo) 1 x AC C13 Power CON
前面接口	Front I/O	2 x USB3.2 Gen2 Type-A 1 x USB4 Type-C (Support 40G Data/DP1.4) 1 x 3.5 Audio Jack (Combo) 1 x SD Card 4.0 1 x Power Button (White power LED included) 1 x Performance Switch
硬盘类型	SSD Type	2 x M.2 2280 Key M Slot (Support PCIe4.0 x4 NVMe SSD) default 2T PCIe4.0 x4 NVME SSD 7000MB+
内存容量	RAM Type	Onboard 128 LPDDR5
尺寸	Size (W x D x H)	190 x 97.5x 249 mm
内置电源	Power supply	350W电源 (交流输入: 200~240V AC 4A 50/60Hz, 直流输出: 12V/29.2A)

12 Go Cloud 产品介绍

专注于云桌面与云游戏的专业终端
为用户带来流畅的云端计算体验

处理器	CPU	N100 (4 Cores, TDP 15W)
显卡	Graphics	Intel® UHD Graphics
Wi-Fi模组	Wi-Fi Module	wifi 6 AX101 (可选)
接口	Rear I/O	1 x HDMI 1.4 (Support 4k@60Hz, Not have Re-driver Chip) 1 x DP1.4 (Support 2K@240Hz, 4k@60Hz) 1 x USB3.2 Gen2 Type-A (Default 0V/5V, 5V/BIOS controllable) 3 x USB2.0 Type-A (Default 0V/5V, 5V/BIOS controllable) 1 x 2.5Gbe RJ45 (Realtek RTL8111K Ethernet IC, Colay RTL8125), Colay dual LAN 1 x DC Jack (φ5.5 outer, φ2.5mm Inner, Support 12V and 19V)
	Front I/O	2 x USB3.2 Gen2 Type-A (Default 0V/5V, 5V/BIOS controllable) 1 x Full Function Type-C (USB3.2 Gen2/DP 1.2/PD in, optional) 1 x 3.5mm Audio Jack (Mic&L_out, Autotuning OMTP and CTIA) 1 x Power Button (White power LED included)
	Left I/O	1 x F_Panel Header (Power switch/Reset/Power LED/HDD LED/5V, 2x5pin, 2.54mm pitch)
内存类型	RAM Type	Onboard LPDDR5 4800MHz
硬盘类型	SSD Type	1 x M.2 2280 Key M Slot (Support PCIe3.0 x2 NVMe SSD) 1 x SATA 3.0 (Combined data and power connector for 2.5 inch HDD, optional)
尺寸	Size (W x D x H)	130 x 115 x 46 mm
电源适配器	Adopter	输入100~240V 50/60Hz 输出19V/1.9A DC头5.5*2.1mm



Intel 12代 N100 LPD5

高速内存与网络

板载LPDDR5 4800MHz高速内存, 配备2.5G网口, 低延迟传输, 保障稳定连接。

丰富显示输出

HDMI 1.4 + DP 1.4双接口, 最高支持4K@60Hz, 满足多场景显示需求。

专为云游戏行业调优

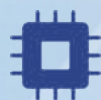
1. 针对云游戏的刚需的体外开机功能, F-Panel接口外置;
2. BIOS支持PXE启动, 方便网吧客户定期维护升级以及无盘使用;
3. 丰富接口支持多外接设备直连, 降低本地延迟, 设备方便管理;
4. BIOS单独调优的视频解码能力, 画质更清晰。

13 Yes 产品介绍



AMD 锐龙 3250U

处理器	CPU	AMD 3250U
显卡	Graphics	AMD Radeon™ Graphics
显卡频率	GPU Frequency	1.2GHz
Wi-Fi模组	Wi-Fi Module	Onboard (wifi5)
接口	I/O	USB2.0 Type-A*2 480Mbps USB3.0 Type-A*2 5Gbps HDMI 2.0 4096 * 2160@30Hz *1 DP 1.4 4096 * 2160@60Hz *1 RJ45*1 3.5mm Phone Jack*1
内存容量	RAM Type	DDR4 SO-DIMM*1 Up to 2400 MT/s
硬盘类型	SSD Type	M.2_M_key_x2 2280 SATA&Nvme *1
尺寸	Size (W x D x H)	100.6*100.6*34
电源适配器	Adopter	输入100~240V 50/60Hz 输出12V/2.5A DC头5.5*2.1mm



高性价比之选： AMD锐龙3250U

性能可靠,是N100处理器方案的优质平替,兼具出色的性价比。



紧凑设计： 易于高密度部署

机身仅100.6x100.6x34mm,小巧灵活,适合教室及办公区高密度部署。



专为云应用优化： 教育与游戏

完美支持VOI教育云桌面,提供稳定流畅体验;同时满足云游戏高清解码需求。

12 Sweet 产品介绍



性能强大

性能均衡，核显够用：6核12线程的Zen3架构处理器，应对多任务办公绰绰有余。集成的Vega 7核显(1800MHz)。边缘计算里的“全能通用型小钢炮”

产品定位：商用集成/工业应用

机身设计

采用卡扣式快拆顶盖，徒手即可拆卸，无需工具，简化了升级流程，无需专业工具即可自行加装硬件，满足灵活改配需求。

性能配置

7430U准系统和7430U 8+512，为基础商用场景提供可靠算力支撑。

扩展接口

丰富接口体系，USB3.1 Type-A*6 HDMI 2.0+DP1.4 TYPEC*1 数据/显示。3.5mm Phone Jackx1(二合一接口)。

散热系统

采用主板180°旋转的方式，其他核心零组件集中上方，CPU散热系统集中下方，增加散热面积，降低风阻，静音表现突出。

处理器	CPU	AMD 锐龙 5 7430U
显卡	Graphics	AMD Radeon™ Graphics
显卡频率	GPU Frequency	1800 MHz
Wi-Fi模组	Wi-Fi Module	wifi 5
接口	I/O	USB3.1 Type-A*6 HDMI 2.0*1 DP 1.4B*1 10/100/1000M*1 TYPEC*1 数据/显示 DC Jack x1 5.5/2.1mm 3.5mm Phone Jackx1 (二合一接口)
内存容量	RAM Type	DDR4 3200 MT/s
硬盘类型	SSD Type	M.2 2280 SATA&PCIE *1 M.2 2280 SATA *1
尺寸	Size (W x D x H)	128*128*41mm
电源适配器	Adopter	输入100~240V 50/60Hz 输出19V/3.42A DC头5.5*2.1mm

15 Plus 产品介绍



Intel 210H / Intel 250H

处理器	CPU	Core™ 5 processor 210H
显卡	Graphics	Intel® Graphics
Wi-Fi模组	Wi-Fi Module	wifi 6 芯片: Realtek RTL8852BE-CG
接口	Rear I/O	1 x Thunderbolt™ 4 Type-C(Support 40G Data/DP1.4/100W DC In/15W DC Out) 1 x Full Function Type-C(Support 10G USB3.2 Gen2 Data/DP1.2/100W DC In/15W DC Out) 2 x HDMI 2.1 TMDS 1 x USB3.2 Gen2(Default 0V/S5, 5V/BIOS controllable) 1 x USB2.0(Default 0V/S5, 5V/BIOS controllable) 1 x 2.5Gbe RJ45(intel i226-V) 1 x DC Jack (φ5.5mm outer, φ2.5mm Inner, Only 19V)
	Front I/O	2 x USB3.2 Gen2 (Default 0V/S5, 5V/BIOS controllable) 1 x 3.5 Audio Jack (Mic&L_out, Autotunning OMTp and CTIA) 1 x Power Button (White power LED included) 1 x Power LED(White LED)
内存类型	RAM Type	Dual-Channel DDR5-5600 2 x SO-DIMM
硬盘类型	SSD Type	1 x M.2 2280 Key M Slot (Support PCIe4.0 x4 NVMe SSD) 1 x M.2 2242 Key B Slot (Support M.2 SATA SSD ,PCIe x1)
尺寸	Size (W x D x H)	112 x 112 x 40 mm
电源适配器	Adopter	100W (20V±5%), Type-C



强劲性能, 旗舰体验

搭载Intel Core 5处理器210H, 轻松应对专业创作与复杂数据分析。



高速接口, 极速传输

配备Thunderbolt 4与全功能Type-C, 支持40Gbps传输及100W PD快充。



双内存插槽, 扩展无忧

双通道DDR5-5600 SO-DIMM插槽, 支持自行升级, 满足未来扩展需求。



双4K输出, 多屏协作

双HDMI 2.1接口支持高分辨率显示, 大幅提升多任务处理效率。

12 Go 产品介绍 (Make-to-order)

产品定位: 商用集成/高性价比



机身设计

0.7L 迷你体积 (130×115×46mm), 黑色简约外壳, 支持 VASE 壁挂支架, 支持隐藏式安装, 节省空间。

性能配置

英特尔 N100 处理器 (4 核 / 3.4GHz), CPU 15W 性能释放, 支持日常办公、多任务处理及轻量级娱乐。

扩展接口

配备 7 个 USB 接口 (含 1 个 USB-C 3.2、3 个 USB-A 3.2 及 3 个 USB-A 2.0), 支持三屏显示 (接口包括 HDMI、DP 与 USB-C 3.2), 并搭载万兆网口及外置 9pin 电源引脚。

稳定耐用性

低功耗 + 智能散热: N100 处理器 + 潮汐散热系统, 静音运行 (噪音低), 支持长时间稳定工作。

系统支持

支持 Window 11, 兼容主流办公/娱乐软件, 适配企业与个人操作习惯。



本地AI能力: 内置联想百应智能体, 接入满血版DeepSeek
购机即送企业级AI能力: BI分析、海量云空间、AI运维管家等。



高稳定性: 经过MTBF寿命测试, 支持7*24小时工作。

13 Pro 产品介绍 (Make-to-order)

产品定位: 商用集成/工业应用



机身设计

0.7L 迷你体积 (112×112×54.5mm), 你主机形态, 小巧便携, 节省空间, 便于在各类办公、家用等场景灵活放置。

性能配置

13代英特尔酷睿 i7 - 1360P 和 i5 - 1340P 两种选择; 适配办公终端、小型数字标牌等集成方案, 为基础商用场景提供可靠算力支撑。

扩展接口

丰富接口体系, 含雷电、USB3.2 Gen2 与 USB 2.0 接口 (兼容新旧外设), 及 2.5G 有线网口和 WiFi 6E 无线网卡, 满足设备互联及复杂办公扩展需求。

稳定耐用性

从硬件监测到功能防护多维度保障设备稳定运行。具备电源延时启动、CMOS自动重置等防护功能, 搭配120W稳定电源, 确保各场景可靠运行。

系统支持

支持Window 11, 兼容主流办公/娱乐软件, 适配企业与个人操作习惯。



本地AI能力: 内置联想百应智能体, 接入满血版DeepSeek
购机即送企业级AI能力: BI分析、海量云空间、AI运维管家等。



高稳定性: 经过MTBF寿命测试, 支持7*24小时工作。

应用场景

覆盖个人到企业全需求场景，是你开箱即用的智能助手，
不论家庭生活、智能办公、会议边缘算力等，各种状态都能满足。



联想百应

联想百应(天津)科技有限公司

官方服务热线:400-100-3000