

Nuvo-11501

英特尔® 酷睿™ Ultra 200S 紧凑型无风扇计算机，提供 2 个 2.5G 以太网口和 4 个 USB 3.2 接口



CE FC

主要特性

- 支持英特尔® 酷睿™ Ultra 200 系列 35W/ 65W LGA1851 处理器
- 212 x 165 x 80 mm 紧凑型尺寸设计
- 强固型，支持 -10°C 至 60°C 宽温无风扇运行
- 最高可支持 64GB DDR5 6400 内存
- 8V 至 48V 宽范围直流输入
- 2 个 2.5G 以太网口和 4 个 USB 3.2 Gen1，带锁紧螺丝
- 支持 1 个 M.2 2280 Gen4x4 NVMe 插槽和 1 个 3.5"/2.5" SATA 硬盘 / 固态硬盘存储
- HDMI + DP 双显示输出

产品介绍

Nuvo-11501 是一款高性价比紧凑型无风扇嵌入式人工智能计算机，搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 200S 系列处理器。Nuvo-11501 是机器视觉或工厂自动化应用的理想解决方案，提供高端 CPU 性能、高成本效益、精简的 I/O 接口和灵活的存储选择。

Nuvo-11501 搭载了新的酷睿™ Ultra 200S 系列处理器，得益于其先进的 3nm 光刻工艺，处理器能够在功率仅为上一代产品的 80% 的同时提供了近 120% 的性能。不仅如此，酷睿™ Ultra 200 处理器还集成了神经处理单元（NPU），结合基于规则的算法，提供增强的人工智能推理能力，满足现代机器视觉应用的需求。

Nuvo-11501 为工业应用提供了精简的 I/O 接口功能，包括 2 个 2.5G 以太网口、2 个显示接口和 4 个 USB 3.2 接口。此外，Nuvo-11501 还配备 1 个 Gen4 x4 的 M.2 NVMe 插槽用于高速 OS 读 / 写操作，以及 1 个内部 2.5"/3.5" 硬盘 / 固态硬盘托架用于大容量存储，非常适用于数据记录或视频录制。在内部扩展方面，Nuvo-11501 提供 2 个 mPCIe 插槽和 1 个 M.2 E-Key 插槽用于扩展 COM 口、Wi-Fi 或 5G/ 4G LTE 连接。

Nuvo-11501 具备经验证的散热设计，结合精简的 I/O 接口功能，是一款强固、紧凑且经济实惠的计算机解决方案，为各类工业应用场景量身定制。

产品规格

系统内核	
控制器	支持英特尔® 酷睿™ Ultra 200S CPU（LGA 1851 插槽，35W 和 65W TDP） - 英特尔® 酷睿™ Ultra 9 285/285T - 英特尔® 酷睿™ Ultra 7 265/265T - 英特尔® 酷睿™ Ultra 5 245/245T
芯片组	英特尔® H810 平台控制器集线器
图像	集成英特尔® Xe LPG Graphics
AI 引擎	集成神经处理单元
内存	1 个 SODIMM 插槽，最高可支持 64 GB DDR5 6400 内存
TPM	fTPM 2.0（标配）/ dTPM 2.0（选配）
面板 I/O 接口	
以太网	2 个 2.5GBASE-T 以太网口带锁紧螺丝，采用 Intel I226-V 千兆以太网控制器 端口 2 支持网络唤醒（WOL）
USB	4 个 USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) 接口，带锁紧螺丝 2 个 USB 2.0 接口
显示接口 (集成显卡)	1 个 HDMI 接口，分辨率最高支持 3840 x 2160 1 个 DisplayPort 接口，分辨率最高支持 3840 x 2160（DisplayPort 不支持 DP++。请使用有源 DF 转 HDMI 适配器进行 HDMI 输出。）
串口	1 个软件可编程的 RS-232/ 422/ 485 接口（COM1） 3 个 3 线 RS-232 接口（COM2/ 3/ 4）或 1 个 RS-422/ 485 接口（COM2）
内部扩展总线	
Mini PCI Express	2 个全长 mini PCIe 插槽，内置 SIM 卡槽
M.2 E key	1x M.2 2230 E key 插槽用于安装 Wi-Fi 模块

存储接口	
SATA 硬盘	1 个内部 SATA 接口用于安装 1 个 3.5" 硬盘或 1 个 2.5" 硬盘 / 固态硬盘
M.2 M key	1 个 M.2 2280 M key 插槽（PCIe Gen4 x4），支持 NVMe SSD
电源	
直流输入	1 个 3 芯插拔式端子排，支持 8V 至 48V 直流输入，带远程开 / 关控制 [1]
机械规格	
尺寸	212 毫米（宽）x 165 毫米（深）x 80 毫米（高）
重量	2.5 kg（不含壁挂架组件）
安装方式	壁挂安装（选配）或 DIN-rail 导轨安装（选配）
环境指标	
工作温度	采用 35W CPU -10°C ~ 60°C [2]
	采用 65W CPU（推荐安装可选配的风扇） -10°C ~ 60°C [2][3]
存储温度	-40°C ~ 85°C
湿度	10%~90%，无凝露
振动	MIL-STD-810H, Method 514.8, Category 4
冲击	MIL-STD-810H, Method 516.8, Procedure I
EMC	CE/FCC A 类，参照 EN 55032 & EN 55035

[1] 每个 pin 的最大输入电流是 20A。

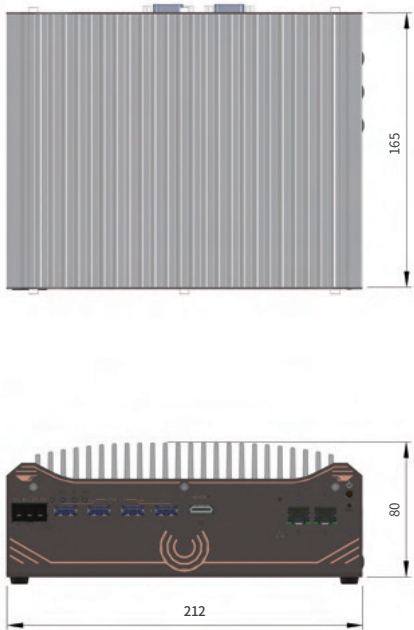
[2] 想要在零下温度运行，需要宽温硬盘或固态硬盘。

[3] 采用 65W CPU 模式且在高于 50°C 的环境温度运行时，推荐安装可选配的风扇。

产品外观



产品尺寸



单位：毫米

订购信息

产品型号	产品描述
Nuvo-11501	英特尔® 酷睿™ Ultra 200S 紧凑型无风扇计算机，提供 2 个 2.5G 以太网口和 4 个 USB 3.2 接口

可选配件

DINRAIL-31	DIN-rail 安装组件，用于 Nuvo-11501 和 Nuvo-9501 系列
Wmkit-H-Nuvo9501	壁挂安装组件，用于 Nuvo-11501 和 Nuvo-9501 系列
AccsyBx-FAN-Nuvo11531_11501	用于 Nuvo-11588/ Nuvo-11531/ Nuvo-11501 系列的风扇组件，92mm x 92mm 风扇
PA-160W-OW	160W 交流 / 直流电源适配器，20V/8A；18AWG/120cm，接线端子排，运行温度：-30℃至 70℃
PA-280W-ET2	280W 交流 / 直流电源适配器，24V/11.67A；16AWG/100cm，接线端子排，运行温度：-30℃至 60℃（推荐用于 65W CPU）