

Nuvo-10208GC 系列

工业级边缘计算人工智能平台，支持 2 片 NVIDIA® RTX 40 系列 GPU，英特尔® 第 12/ 13/ 14 代酷睿™处理器，提供 3 个额外的 PCIe 插槽和万兆 / 2.5G/ 千兆以太网口

主要特性



CE FC

- 支持 2 片 NVIDIA® RTX 40 系列 GPU，为 GPU 卡量身定制固定机构
- 支持英特尔® 第 12/ 13/ 14 代酷睿™ 35W/ 65W LGA1700 处理器
- 2 个 SODIMM 内存插槽，最高可支持 64GB DDR5 4800
- 3 个 x8，Gen3 PCIe 插槽 (x4 电信号) 用于安装扩展卡
- 2 个 2.5G 以太网口和 1 个千兆以太网口，1 个可选配的万兆以太网口
- 1 个内部 M.2 NVMe，2 个 2.5" SATA 硬盘托架和 1 个可选配的 NVMe 托架
- 支持 8V 至 48V 宽范围直流输入，支持点火信号电源控制
- 坚固型，-25°C 至 60°C 宽温范围运行

产品介绍

Nuvo-10208GC 是英特尔® 第 12/ 13/ 14 代强固型边缘计算人工智能平台，支持 2 片 RTX 40 系列、RTX Pro 4500/ 5000/ 6000 Max-Q GPU，GPU 算力 FP32 可达 200 TFLOPS，非常适用于自动驾驶、视觉检测和安防监控应用。

Nuvo-10208GC 搭载英特尔® 第 12/ 13/ 14 代 CPU，最高支持 24 核 / 32 线程，与英特尔® 第 10 代或 11 代平台相比，整个系统能够为用户带来高达 2 倍的性能提升。Nuvo-10208GC 拥有经市场验证的散热设计，即使在恶劣环境中，也可以有效为 CPU 和 2 张 RTX 40 系列 GPU 提供散热，使系统性能得以整体优化运行。为了固定更大更重的 NVIDIA® RTX 40 系列 GPU，Nuvo-10208GC 采用了创新的 GPU 锁紧支架，以确保 GPU 牢牢锁固在 PCIe 插槽内。Nuvo-10208GC 还配备了 Neousys 宸曜科技独特的减震架，以确保在公路和非公路 (off-road) 车载应用中系统稳定运行。

Nuvo-10208GC 配备了丰富的 I/O 接口，包括：2 个 2.5G 以太网口和 1 个千兆以太网口，6 个 USB3.2 Gen2，1 个 M.2 M key 2280 Gen4 x4 NVMe，2 个支持 RAID 0/ 1 的 SATA 硬盘托架，2 个显示接口和 3 个额外的 PCIe 插槽用于功能扩展。不仅如此，Nuvo-10208GC 还提供 1 个可选配的万兆以太网口用于高带宽数据传输，及 1 个可选配的 M.2 2280 NVMe 托架，用于高速可替换数据存储。

得益于英特尔第 12/ 13/ 14 代平台的性能提升，结合经验证的散热设计和坚固的机构设计及丰富的 I/O 接口，强固型边缘计算人工智能平台 Nuvo-10208GC 可以为各类工业边缘端人工智能应用提供强大的 GPU 和 CPU 计算性能。

产品规格

系统内核	
控制器	支持英特尔® 第 14 代酷睿™ 处理器 (LGA1700 socket, 65W/ 35W TDP) - 英特尔® 酷睿™ i9-14900/ i9-14900T - 英特尔® 酷睿™ i7-14700/ i7-14700T - 英特尔® 酷睿™ i5-14500/ i5-14400/ i5-14500T - 英特尔® 酷睿™ i3-14100/ i3-14100T 支持英特尔® 第 12 代酷睿™ 处理器 (LGA1700 插槽, 35W/ 65W TDP) - 英特尔® 酷睿™ i9-12900E/ i9-12900TE - 英特尔® 酷睿™ i7-12700E/ i7-12700TE - 英特尔® 酷睿™ i5-12500E/ i5-12500TE - 英特尔® 酷睿™ i3-12100E/ i3-12100TE 支持英特尔® 第 13 代酷睿™ 处理器 (LGA1700 插槽, 35W/ 65W TDP) - 英特尔® 酷睿™ i9-13900E/ i9-13900TE - 英特尔® 酷睿™ i7-13700E/ i7-13700TE - 英特尔® 酷睿™ i5-13500E/ i5-13400E/ i5-13500TE - 英特尔® 酷睿™ i3-13100E/ i3-13100TE - 英特尔® 奔腾® G7400E/ G7400TE - 英特尔® 赛扬® G6900E/ G6900TE
芯片组	英特尔® R680E 平台控制器 Hub
图像	集成英特尔® UHD Graphics 770 (32EU)/ 730 (24EU)
内存	2 个 SODIMM 插槽，最高可支持 64GB ECC/ 非 ECC DDR5 4800 SDRAM
AMT	支持 Intel vPro/ AMT 16.0
TPM	支持 dTPM 2.0
面板接口	
以太网	2 个 2.5G 以太网口，采用 i226-IT 芯片 1 个千兆以太网口，采用 i219-LM 芯片
万兆以太网	可选配 1 个 10GBASE-T 万兆以太网口，采用 Marvell AQCC113CS，支持 NBASE-T (5G/ 2.5G) 和 1000BASE-T
USB 3.2	6 个 USB 3.2 Gen2 x1 (10 Gbps) 接口
USB 2.0	1 个 USB 2.0 接口 (内置，供连接加密狗)
串口	2 个软件可编程的 RS-232/ 422/ 485 接口 (COM1/ COM2)
显示接口 (集成显卡)	1 个 VGA 输出，分辨率最高支持 1920 x 1200 1 个 DisplayPort 接口，分辨率最高支持 4096 x 2304
音频接口	1 路 3.5 mm 的麦克风输入和扬声器输出

存储接口	
SATA 硬盘	2 个可热插拔的硬盘托架，用于安装 2.5" 硬盘 / 固态硬盘 (支持 RAID 0/ 1)
M.2	1 个 M.2 2280 M key 插槽 (PCIe Gen4 x4)，用于 NVMe SSD 可选配 1 个 M.2 2280 M key 托架 (PCIe Gen4 x4)，用于 NVMe SSD
扩展总线	
PCI Express	2 个 PCIe x16 插槽 @Gen4, 8-lanes 3 个 PCIe x8 插槽 @Gen3, 4-lanes
mini-PCIe	2 个全长 mini PCI Express 插槽，内置 SIM 卡槽
M.2	1 个 M.2 2242/ 3052 B key 插槽，内置 SIM 卡槽
电源	
直流输入	3 芯 +4 芯插拔式端子模块，提供 8~48V 直流输入，支持点火信号电源控制功能
机械规格	
尺寸	268 毫米 (宽) x 400 毫米 (深) x 196 毫米 (高)
重量	6.5 kg
安装方式	带减震的壁挂安装
环境指标	
工作温度	采用 35W CPU 和 2 张 NVIDIA® RTX 40 系列 GPU -25°C ~ 60°C * 采用 65W CPU 和 2 张 NVIDIA® RTX 40 系列 GPU -25°C ~ 60°C */ ** (采用 1 个选配的风扇组件) -25°C ~ 50°C */ ** (不采用风扇组件)
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 及 EN 55035

* 想要在零下温度运行，需要宽温硬盘或固态硬盘。

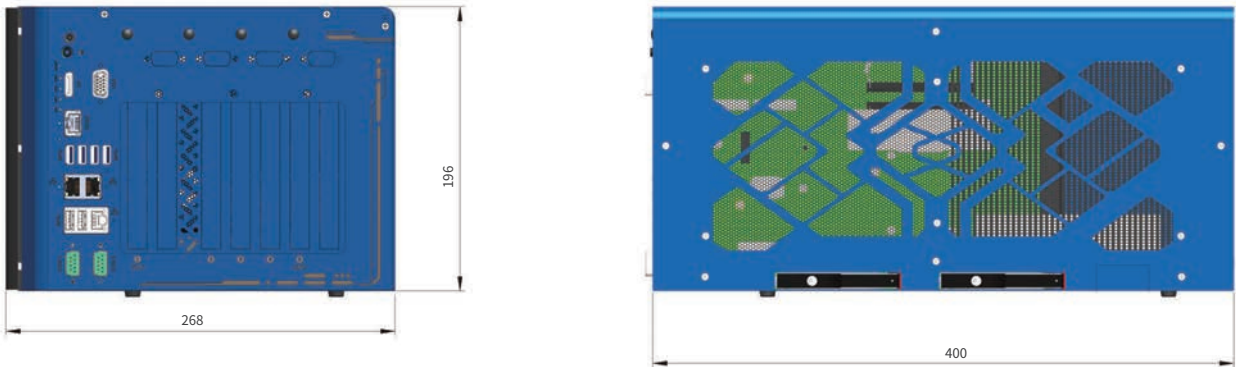
** 想要在 65W CPU 配置下运行，如果环境温度超过 50°C，建议采用选配的风扇组件。

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-10208GC	工业级边缘计算人工智能平台，支持 2 片 NVIDIA® RTX 40 系列 GPU，英特尔® 第 12/ 13/ 14 代酷睿™处理器，提供 3 个额外的 PCIe 插槽
可选配万兆以太网口和 M.2 2280 M key 托架 (PCIe Gen4 x4)	

可选配件

AccsyBx-FAN-Nuvo10208GC	用于 Nuvo-10208GC 系列的风扇组件，92x92x25 mm
AccsyBx-Cardholder-10208GC-xx	用于 Nuvo-10208GC 的 GPU 支架组件，支持 NVIDIA® RTX™ Pro 4500, 5000, 6000 Max-Q，及其它选定的 GPU 卡。更多详细信息请联系 Neosys 宸曜科技。
TY-NVMe- Nuvo10208GC	M.2 NVMe 2230/42/60/80 SSD 托架
PA-600W-ENC	600W 交流 / 直流电源适配器 24V/ 25A；接线端子排，运行温度：-20℃至 70℃