

FPC-8208-G1

支持 NVIDIA® 100W GPU 的 Intel® 第 14 代酷睿™ i9/i7/i5/i3 加固型边缘 AI 计算 Box PC



特点

- 支持 Intel® 第 14/13/12 代酷睿™ 35W/65W 处理器
- 支持 NVIDIA® GeForce® GTX 16 系列显卡 (最高支持 100W GPU)
- 支持 9V 至 36V 直流电源输入, 具备开 / 关机延时及点火电源管理功能 (Ignition Power Management)
- 支持 4 组独立显示输出 (1 x HDMI, 1 x VGA, 2 x DisplayPort)
- 1 x 全尺寸 mPCIe 插槽 (带 SIM 卡槽), 适用于 Wi-Fi/ 蓝牙 /LTE/GPS
- 1 x M.2 B-Key (2242/3042/3052) 插槽 (带 SIM 卡槽), 适用于 4G/5G/GPS
- 1 x M.2 E-Key (2230) 插槽, 适用于 Wi-Fi/ 蓝牙
- 前置式 I/O 接口, 便于系统维护
- 支持 RAID 0/1 配置
- 支持 dTPM 2.0 与 Windows® 11

系统

CPU	英特尔®第14/13/12代酷睿™处理器 (LGA1700 插槽, 35W/ 65W)
内存	2 x 262-pin DDR5 SO-DIMM 插槽, 最大支持 5600 MHz SDRAM 96GB
芯片组	Intel® Q670E
显示	集成英特尔®核芯显卡
SATA	2 x SATA 接口 600MB/s HDD 传输速度
网络芯片	2 x Intel® WGI226LM 2.5GbE 网络 1 x Intel® WGI210AT GbE 控制器 1 x Intel® WGI219LM GbE 控制器支持 iAMT
看门狗	1~255 级
TPM	支持 dTPM2.0

I/O

串口	2 x RS-232/422/485 通过 DB-9 接口 (COM1~2) 2 x RS-232 通过 DB-9 接口 (COM3~4)
USB 接口	8 x USB-A 3.2 Gen2 (10Gbps) 接口 2 x USB-A 3.2 Gen1 (5Gbps) 接口
网络	2 x RJ-45 千兆网接口 2 x RJ-45 2.5G 网络接口 1 x VGA, 最高分辨率 1920 x 1200
显示接口	2 x DP1.4a, 最高分辨率 7680 x 3840 @60Hz 1 x HDMI 2.1, 最高分辨率 7680 x 3840 @60Hz
可选接口	1 x DB25 接口用于 DIO (8 in/8 out) 或并口 (二选一, 默认为 DIO)
音频	2 x 3.5mm 音频插孔用于麦克风输入和线出
扩展总线	1 x 全长 mini-PCIe (PCIe Gen3 x1 + USB2.0) 带 1 x SIM 插槽用于 Wi-Fi/BT/LTE/GPS 模块 1 x M.2 B-Key 2242/3042/3052 (PCIe Gen3 x1 + USB3.0 + USB2.0) 带 1 x SIM 插槽用于 4G/5G/GPS 模块 1 x M.2 E-Key 2230 (PCIe Gen3 x1 + USB2.0) 用于无线 2 x PCIe x4 插槽 1 x PCIe x16 插槽 (通过 x8 通道) 最高支持 100W GPU

环境

工作温度	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F), 周围空气流通 (35W TDP CPU, 无风扇) -20 ~ 55°C (-4 ~ 131°F), 周围空气流通 (65W TDP CPU, 无风扇) -20 ~ 45°C (-4 ~ 113°F), 搭载 GTX-1660 GPU
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作湿度	10 ~ 95% @ 70°C (无冷凝)
抗振性	3 Grms/5~500Hz/随机操作使用 SSD
抗冲击	工作中 40G (11ms), 非工作 60G 使用 SSD

合规性

认证	CE, FCC Class A
----	-----------------

电源需求

电源输入	DC 9~36V 输入 Max. 16A/300W (带 4-pin 直流输入端子, 组合式远程电源开关)
点火开关	2-pin 端子接口: IGN, GND
电源功耗	MAX 65W (使用 35W TDP CPU, 无 I/O 卡) MAX 95W (使用 65W TDP CPU, 无 I/O 卡)

存储

类型	1 x M.2 M-Key 2242/2280 (PCIe Gen4 x4 + SATA) 用于存储 2 x 2.5" SATA HDD/ SSD; 支持 RAID 0/1
----	---

机构

按钮	1 x 电源按钮带双色 LED 灯 (红色待机, 绿色上电)
其它	4 x 天线孔
结构	铝合金
固定	壁挂固定
重量	7.35 kg (16.20 lb)
尺寸 (W x H x D)	225 x 190 x 292 mm (8.86" x 7.48" x 11.50")

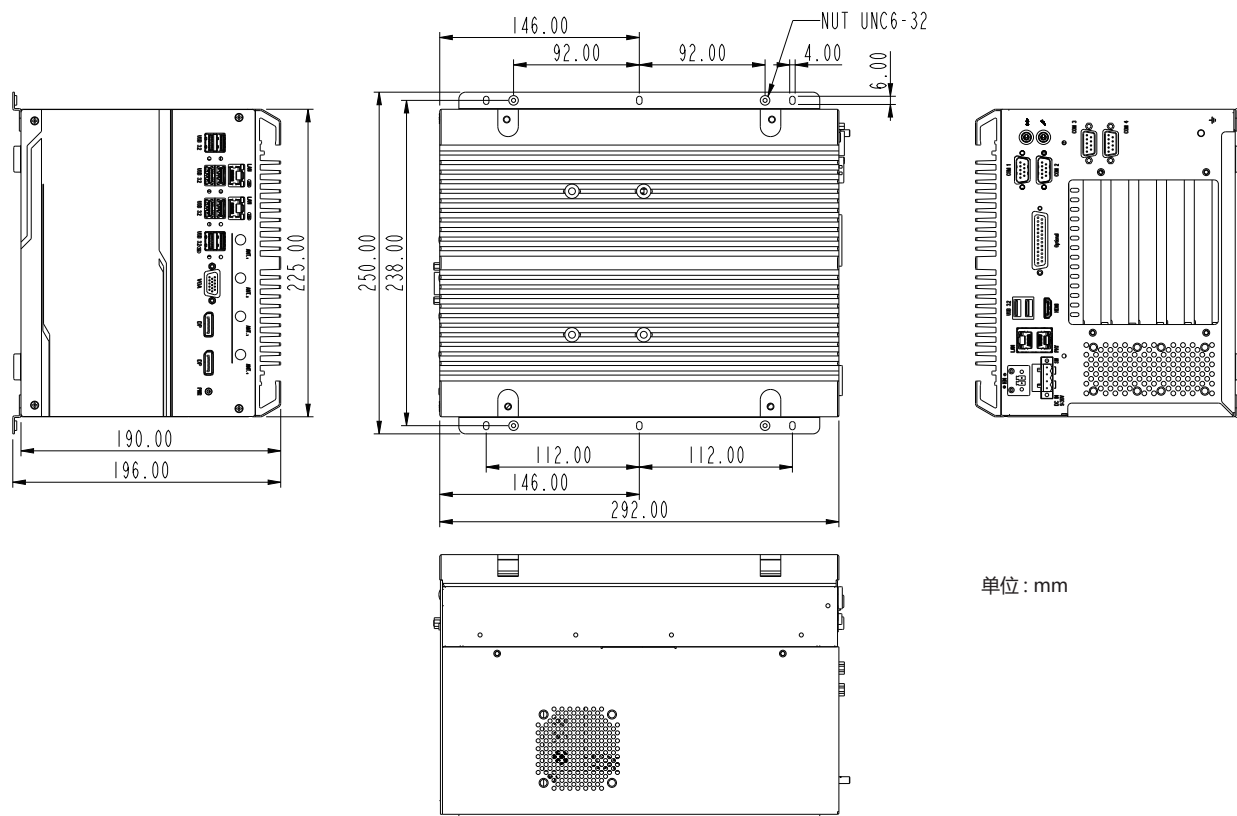
支持操作系统

Windows 10 IoT / Windows 11 IoT
Linux (Ubuntu 22.04)

订货信息

FPC-8208-G1	加固型边缘 AI 计算 Box PC 支持 Intel® 第 14 代酷睿™ i9/i7/i5/i3 含扩展风扇和 PEG 8-pin 电源线, 支持 NVIDIA® 100W GPU
-------------	--

尺寸图



可选配件

WMK-7000	壁挂固定条用于 FPC-7XXX 系列	
PAC-120W6B-FSP-ES	120W AC/DC 19V 适配器带 2-pin/3-pin/4-pin 端子	
PAC-180W6C-FSP-ES	180W AC/DC 19V 适配器带 2-pin/3-pin/4-pin 端子	
PAC-280W6C-MW	280W AC/DC 24V 适配器带 2-pin/3-pin/4-pin 端子	

可选配置(CTOS* Kit)

WiFi-RT1550	Realtek RTL8852CE M.2 2230 Wi-Fi 6E + BT 5.4 模块套件 (含 2 x 30cm RF 线)	
ANT-T15	1 x Wi-Fi 6E 三频 2.4G/5G/6G 偶极天线套件	
Core™ i9-14900	Intel® 第14代酷睿™ i9-14900 处理器, 36M, 2G	
Core™ i9-14900T	Intel® 第14代酷睿™ i9-14900T 处理器, 36M, 1.1G	
Core™ i7-14700	Intel® 第14代酷睿™ i7-14700 处理器, 33M, 2.1G	
Core™ i7-14700T	Intel® 第14代酷睿™ i7-14700T 处理器, 33M, 1.3G	
Core™ i5-14500	Intel® 第14代酷睿™ i5-14500 处理器, 11.5M, 2.6G	
Core™ i5-14500T	Intel® 第14代酷睿™ i5-14500T 处理器, 24M, 1.7G	
Core™ i3-14100	Intel® 第14代酷睿™ i3-14100 处理器, 12M, 3.5G	
Core™ i3-14100T	Intel® 第14代酷睿™ i3-14100T 处理器, 12M, 2.7G	

MK-5C-8G/16G/32G/48G	DDR5-4800/5600 8GB/16GB/32GB/48GB SDRAM DIMM kit	
----------------------	--	---

FAN-4020	风扇组件 (40 x 40 x 20 mm, L=250mm, 2P)	
----------	-------------------------------------	---

*CTOS 意思是订货配置服务