

FPC-9309W-G5

强固型 Edge AI 计算平台，支持 NVIDIA® RTX-5090 GPU 显卡和英特尔® 酷睿™ Ultra 处理器（第 2 代）



特 点

- Intel® Core™ Ultra 处理器（第 2 代）
- 支持 NVIDIA® RTX-50 系列，最高 575W GPU（长度可达 334.6mm）
- 支持宽范围直流电源输入（24~48V）
- 提供 HDMI x2 + DP x2（支持 2 组独立显示）
- 开关机延时控制 / 可配置点火电源控制
- 支持 TPM 2.0
- 2 个外部可拆 SATA SSD + 2 个 NVMe SSD，支持 RAID 0/1/5
- 8 个 USB 3.2 接口，支持最高 10Gbps 传输速率
- 前置 I/O 接口设计
- 支持 PWM 风扇控制
- 1 个 M.2 (NGFF) B-Key(2242/3052/2280) 插槽，用于存储或 5G / LTE
- 1 个 M.2 (NGFF) E-Key(2230) 插槽，用于 Wi-Fi / BT

系统

CPU	Intel® 酷睿™ Ultra 处理器 (第2代) LGA1851 插槽 (35W / 65W CPU)
内存	4 x DDR5 U-DIMM 插槽, 支持 5600MHz SDRAM 最大 192GB (ECC /Non-ECC)
芯片组	Intel® W880E
显示	集成 Intel® 核芯显卡
ATA	2 x SATA 接口 600MB/s HDD 传输速度
网络芯片	4 x Intel® WGI226LM 2.5G 网络
看门狗	1~255 级

I/O

串口	2 x RS-232/422/485 可配置 (默认 RS-232) 2 x RS-232
USB 接口	8 x USB 3.2 Gen2 (10Gbps) / 2.0 接口 1 x USB 2.0 (内置排针接口)
网络	4 x RJ-45 接口用于千兆网/2.5G网
显示接口	2 x HDMI 2.1 最高分辨率 4K@60Hz 2 x Display Port 2.1 最高分辨率 4K@60Hz
数字 I/O	1x DB25 接口用于 DIO (8 in /8 out)
可选接口	1x RJ-45 可选 OOB 接口 (选配)
音频	麦克风输入/线出

扩展总线

1 x mini-PCI Express 插槽内部连接 SIM 卡插槽用于 WiFi/BT/3G/LTE/GPS (PCIex1+USB2.0, 全长)
1 x M.2 E key (2230) 支持 PCIex1+USB2.0, 用于无线
2 x M.2 B key (2242/3052) 支持 (PCIex1+USB3.0+SATA) 内部连接 SIM 用于 5G / LTE 扩展或存储 (二选一)
2 x PCIe x16 插槽用于 600W GPU 或双 300W GPU
3 x PCIe x 8 插槽 (通过 4 lanes)

环境

工作温度	65W TDP CPU : -20 ~ 55°C (-4 ~ 131°F) 35W TDP CPU : -20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F) 搭配 NVIDIA® RTX-5090 : -20 ~ 45°C (-4 ~ 112°F)
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作湿度	10 ~ 95% @ 50°C (无冷凝)
抗振性	符合 MIL-STD-810G, 方法 514.6, 类别 4 使用 SSD
抗冲击	符合 MIL-STD-810G, 方法 516.6, 表 516.6-II, 20G

合规性

认证 CE, FCC Class A

电源

电源输入	DC 24~48V 输入 (4 pin DC 输入端子 ---+)
点火开关	2-pin 端子: IGN / 远程卡关 (默认 IGN)

存储

类型	2 x 2.5"/3.5" 驱动器架 (外部可拆) 2 x M.2 M key NVMe SSD (2242/2280) 通过 PCIe x 4
----	---

机构

结构	金属
固定	壁挂固定
重量	7.4 kg (16.31lb)
尺寸 (W x D x H)	220 x 380 x 320 mm

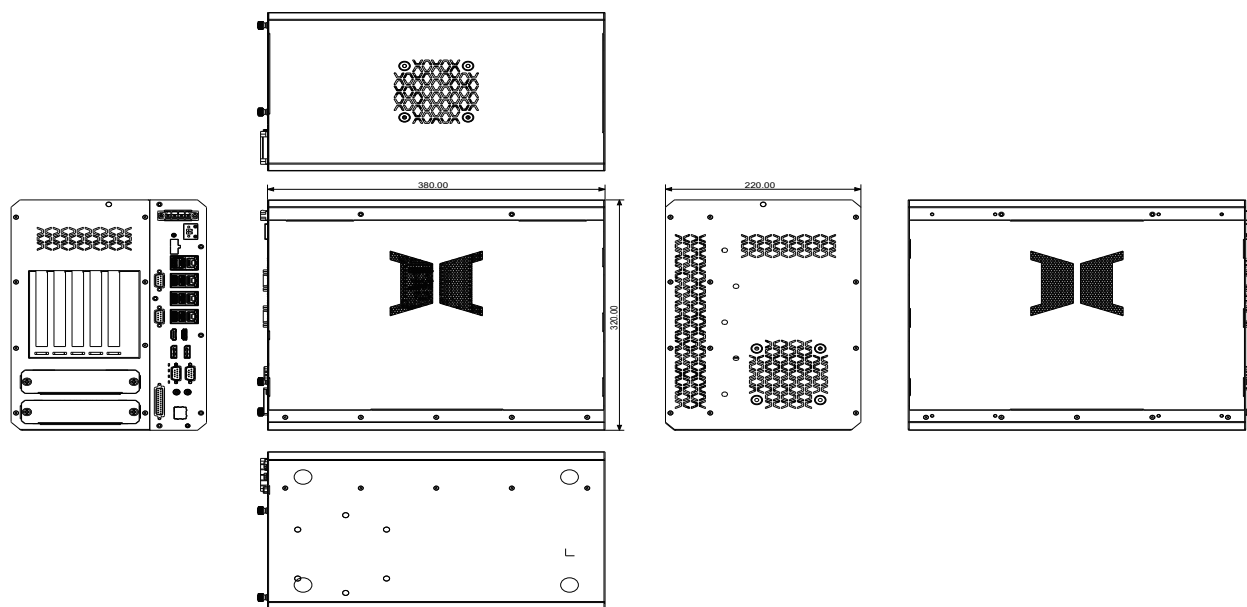
支持操作系统

Windows 10/11 IOT Enterprise 2021
Linux (Kernal 6.11)

订货信息

FPC-9309W-G5	强固型边缘 AI 计算平台支持 NVIDIA® RTX-5090 GPU 卡, Intel® 酷睿™ Ultra 处理器 (第二代)
--------------	--

尺寸图



可选配件

WMK-9300	壁挂固定条用于 FPC-9309W-G5	
PAC-600W6C-MW	600W AC/DC 24V DIN Rail 适配器	
PAC-1000W6C-MW	1000W AC/DC 24V DIN Rail 适配器	

可选配置(CTOS* Kit)

MK-5C-8G/16G/32G/48G	DDR5-5600 8GB/16GB/32GB/48G Long DRAM	
WIFI-IN3550	Intel AX210 M.2 Wi-Fi 6 模块带 2 x 30cm 内部连线	
ANT-H11	1 x 2dBi HSUPA 天线	
ANT-D11	1 x Wi-Fi 双频段 2.4G/5G 天线	
Core™ Ultra 9 285	Intel® 酷睿™ Ultra 9 285 处理器, L2/36M, 2.5G	
Core™ Ultra 9 285T	Intel® 酷睿™ Ultra 9 285T 处理器, L2/36M, 1.4G	
Core™ Ultra 7 265	Intel® 酷睿™ Ultra 7 265 处理器, L2/30M, 2.4G	
Core™ Ultra 7 265T	Intel® 酷睿™ Ultra 7 265T 处理器, L2/30M, 1.5G	
Core™ Ultra 5 245	Intel® 酷睿™ Ultra 5 245 处理器, L2/24M, 3.5G	
Core™ Ultra 5 245T	Intel® 酷睿™ Ultra 5 245T 处理器, L2/24M, 2.2G	

*CTOS 意思是订货配置服务