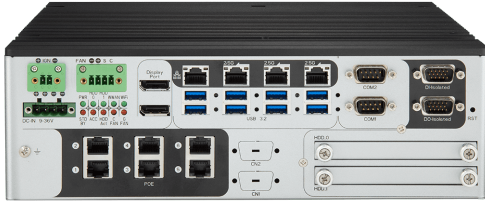


FPC-5211-P6

Intel® 第 14/13/12 代酷睿™无风扇边缘 AI 计算机支持 NVIDIA® RTX A2000 和 6x POE

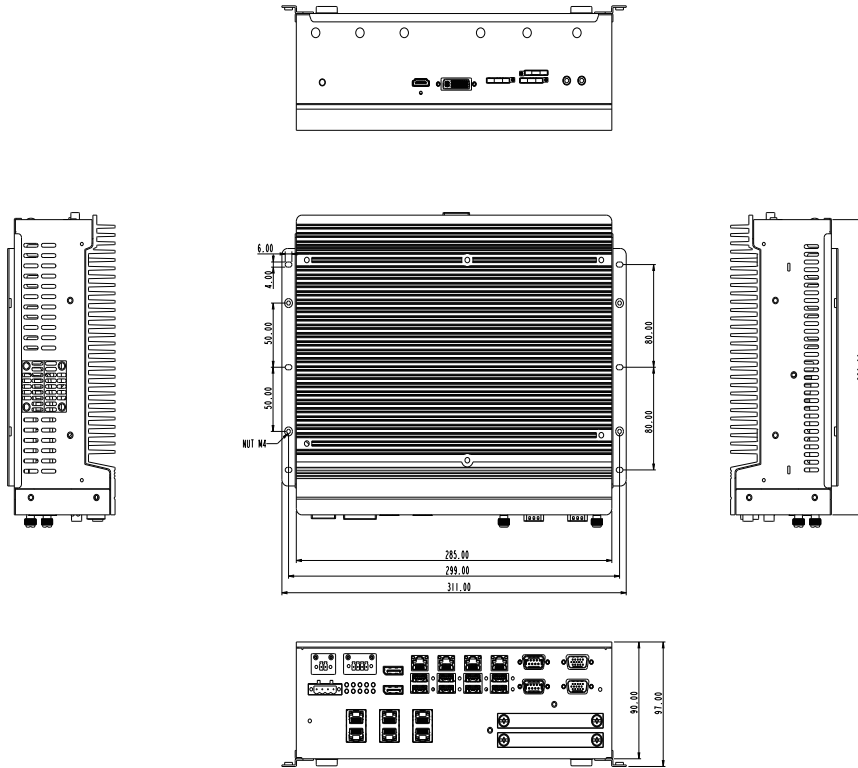


特点

- 无风扇设计 (嵌入式热管散热方案)
- 第 14/13/12 代酷睿™ i9/i7/i5/i3 处理器 (Raptor Lake-Refresh-S / Raptor Lake-S/Alder Lake-S)
- 最高 60W GPU MXM 扩展模块
- 6 x 802.3af (15.4W) 千兆 PoE 接口
- DP x2 + HDMI x 1 和 DVI x 1 (支持独立 4 显)
- 电源开 / 关延时控制 / 可配置电源点火控制
- 支持 TPM 2.0 和时间敏感网络 (TSN)
- 两个 mPCIe 用于可选 Wi-Fi/3G/4G/GPS 或 I/O 扩展
- 前面板读取 I/O
- 1 x M.2 B-Key 用于存储或 5G / LTE + 1 x M.2 E-Key 用于 Wi-Fi / 蓝牙
- 1 x M.2 M-Key 用于 NVMe SSD

| 系统 | | 环境 | |
|--------|---|----------------|---|
| CPU | Intel®第14/13/12代酷睿™ i9/i7/i5/i3 处理器 LGA1700 插槽 (Max 35W CPU) | 工作温度 | -20 ~ 50°C (-4 ~ 122°F), 周围空气流通 -20 ~ 65°C (-4 ~ 149°F), 周围空气流通 (带扩展智能风扇套件) *A2000 GPU 100% 负载无限频 |
| 内存 | 2 x 262-pin DDR5 SO-DIMM 插槽, 支持 4800MHz SDRAM最大64GB(ECC/ Non-ECC) | 存储温度 | -40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F) |
| 芯片组 | Intel® R680E | 工作湿度 | 10 ~ 95% @ 65°C (无冷凝) |
| 显示 | 集成于Intel®核显770 | 抗振性 | 5~500Hz 3G rms X,Y,Z 轴使用 SSD, 根据 IEC 60068-2-64 |
| ATA | 2 x SATA 接口 600MB/s HDD 传输速度 | 抗冲击 | 50 Grms, 半正弦波 11msec. 持续时间使用 SSD, 根据 IEC60068-2-27 |
| 网络芯片 | 1 x Intel® WGI219LM 千兆网控制器带 iAMT 16.0 3 x Intel® I226 2.5G 千兆网控制器 6 x Intel® I210 千兆网控制器用于 PoE | 合规性 | |
| 看门狗 | 1~255 级 | 认证 | CE, FCC Class A, E mark |
| TPM | 板载 TPM 2.0 | 电源需求 | |
| I/O | | 电源输入 | DC 9~36V 输入 (带 4-pin DC 输入端子) (V+, V+, V-, V-) |
| 串口 | 2 x RS-232/422/485可配置接口通过DB-9接口 (默认RS232, 通过BIOS切换) | 点火开关 | 2-pin 接口端子: IGN, GND |
| USB 接口 | 8 x USB 3.2(10Gbps)/ 2.0 接口 | 电源功耗 | Max. 180W |
| 网络 | 4 x RJ-45 接口用于千兆网 6 x RJ-45 接口通过 Intel® I210(1GbE) max 60W 支持 802.3af POE | 存储 | 2 x 2.5" 外部可读取驱动器架 |
| 显示 | 2 x DP 1.4a 来自 MXM 模块或 Intel 核显 (默认为Intel核显可通过BIOS切换) 1 x HDMI 2.0b 母头接口用于数字视频输出 1 x DVI-I 母头接口用于数字/模拟视频输出 * 支持独立4显 | 类型 | 1 x M.2 B key (2242/2280) 支持 (PCIex2+ USB+SATA) 用于存储或 LTE 扩展 (二选一) 1 x M.2 2280 M key 支持 2242, 2280 设备 (PCIe x4 & SATA 信号, 支持启动功能) |
| DIO 接口 | 1 x DB15 接口用于 8 x 数字输入(干/ 湿接点) 带 2KV 隔离 1 x DB15 接口用于 8 x 数字输出带 2KV 隔离 | 机构 | |
| 音频 | 麦克风输入/线出 | 结构 | 铝合金 |
| 扩展总线 | 1 x MXM3.1 TYPE A/B GPU 插槽 (PCIe Gen5 x16) 支持 MXM A2000 2 x mPCIe 插槽内部连接 SIM 卡插槽用于可选 WiFi/BT/3G/LTE/GPS (PCIex1+USB2.0, 全长) | 固定 | 壁挂固定 |
| | 1 x M.2 B key (2242/3052/2280) 支持 (PCIex2+USB3.0+SATA) 内部连接SIM用于 5G / LTE 扩展或存储 (二选一) 1 x M.2 E key (2230) 支持 (PCIex1+USB2.0+ CNVi) 用于无线 | 重量 | 5.83 Kg (12.85lb) |
| | | 尺寸 (W x D x H) | 285x230x90mm (9.84" x11.50" x 3.54"), 无风扇 285x230x110mm (9.84" x11.50" x 4.33"), 有风扇 |
| | | 支持操作系统 | Windows 10 IoT Enterprise 64-bit / Windows 11 IoT Enterprise 64-bit Linux (Ubuntu 20.04) |
| | | 订货信息 | |
| | | FPC-5211-P6 | 边缘 AI GPU 计算机裸机, 带 6x POE |

尺寸图




可选配件

| | | |
|---------------|--------------------------------------|---|
| WMK-5210 | 壁挂条用于 FPC-521x 系列 |  |
| PAC-280W6C-MW | 280W AC/DC 适配器带 2-pin/3-pin/4-pin 端子 |  |

可选配置(CTOS* Kit)

| | | |
|------------------|---|---|
| MM-5C-8G/16G/32G | DDR5-4800 8GB/16GB/32G SDRAM DIMM 内存 |  |
| MXM-A2000-8G | MXM 3.1 Type A NVIDIA® Quadro® 嵌入式 A2000_8GB GDDR6 60W TGP) | |
| WIFI-IN2550 | Intel® AX200NGW M.2 Wi-Fi 6 模块带 2 x 30cm 内部连线 |  |
| ANT-D11 | 1 x Wi-Fi 双波段 2.4G/5G 天线 |  |
| ANT-H11 | 1 x 2dBi HSUPA 天线 | |
| Core™ i9-14900T | Intel® 第14代酷睿™ i9-14900T 处理器, L3/36M, 1.1G | |
| Core™ i7-14700T | Intel® 第14代酷睿™ i7-14700T 处理器, L3/33M, 1.3G | |
| Core™ i5-14500T | Intel® 第14代酷睿™ i5-14500T 处理器, L3/24M, 1.7G | |
| Core™ i3-14100T | Intel® 第14代酷睿™ i3-14100T 处理器, L3/12M, 2.7G | |
| Core™ i9-13900TE | Intel® 第13代酷睿™ i9-13900TE 处理器, L3/36M, 1.0G |  |
| Core™ i7-13700TE | Intel® 第13代酷睿™ i7-13700TE 处理器, L3/30M, 1.1G | |
| Core™ i5-13500TE | Intel® 第13代酷睿™ i5-13500TE 处理器, L3/24M, 1.3G | |
| Core™ i3-13100TE | Intel® 第13代酷睿™ i3-13100TE 处理器, L3/12M, 2.4G | |

| | | |
|------------|--|---|
| EXFAN-8015 | 扩展智能风扇配件 (80 x 80 x 15mm, 4 pin 段子插头, 固定架, 支持智能风扇功能) |  |
|------------|--|---|

*CTOS 意思是订货配置服务