

FPC-9202-P6

搭载 Intel® 第 12/13/14 代酷睿™ i9/i7/i5/i3 处理器并配备 6 个千兆 PoE 接口的机器视觉控制器



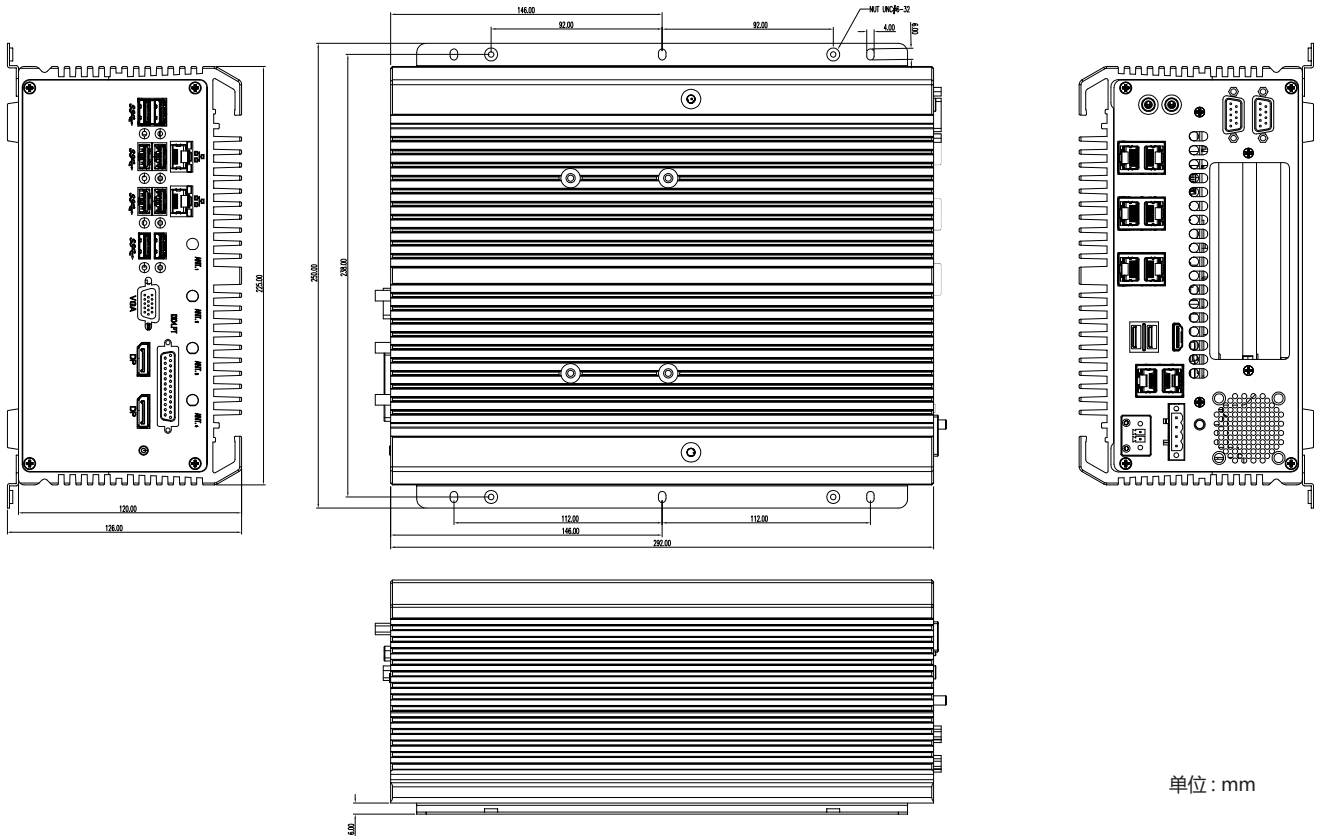
特点

- 无风扇设计
- 支持宽范围 DC 电源输入 (19~36V)
- 支持四路独立显示输出 (HDMI x1 + VGA x1 + DP x2)
- 支持电源开关延时控制及可配置点火电源控制
- 支持 TPM 2.0
- 6 个 802.3af 千兆网 PoE 接口
- 1 个 mPCIe 插槽, 支持 Wi-Fi/3G/4G/GPS 或 I/O 扩展
- 1 个 M.2 E-Key (2230), 支持 Wi-Fi/ 蓝牙
- 1 个 M.2 B-Key (2242/2280/3052), 支持存储或 5G/LTE 模组
- 前置可访问 I/O 设计
- 支持 RAID 0/1

系统	
CPU	Intel® 第14代 Core™ i9/i7/i5/i3 处理器, LGA1700 插槽
内存	2 个 262-pin DDR5 SO-DIMM 插槽, 支持 5600 MHz SDRAM, 最大 96GB
芯片组	Intel® Q670E
显示	集成 Intel® HD Graphics
ATA	2 个 SATA 接口, 支持 600MB/s HDD 传输速率
网络芯片	2 个 Intel® WGI226LM 2.5GbE LAN 1 个 Intel® WGI210AT GbE 控制器 1 个 Intel® WGI219LM GbE 控制器, 支持 iAMT 6 个 Intel® WGI210AT PCIe 控制器, 用于 PoE
看门狗	1~255 级复位
I/O	
串口	2 个 RS-232/422/485 可配置端口, 通过 DB-9 接口 (默认 RS-232) 8 个 USB 3.2 Gen2 (10Gbps) 接口
USB 接口	2 个 USB 3.2 Gen1 (5Gbps) 接口 内部 USB 加密狗 (选配)
网络	4 个 RJ-45 接口, 支持 GbE / 2.5GbE 6 个 RJ-45 接口, 支持 PoE 1 个 HDMI
显示接口	1 个 DB-15 母头接口, 支持模拟 RGB 2 个 DP 母头接口, 支持数字视频输出
可选接口	1 个 DB25 接口, 用于 DIO (8 入 / 8 出) 或 LPT 接口 (二选一, 默认 DIO)
音频	麦克风输入 / 线路输出
扩展总线	1 个全尺寸 Mini-card, 与 SIM 卡联动, 支持 Wi-Fi / 3G / 4G / GPS 或 I/O 扩展 (PCIe x1 + USB2.0) 1 个 M.2 E Key (2230), PCIe x1 + USB2.0, 用于无线通信 1 个 M.2 B Key (2242 / 2280 / 3052), (PCIe x2 + USB3.0/2.0), 与 SIM 卡联动, 用于 5G / LTE 扩展或存储 (二选一) 1 个 PCIe x8 插槽 (x4 通道) 1 个 PCIe x16 插槽

环境	
工作温度	-20 ~ 50°C (-4 ~ 122°F), 环境通风条件下 (搭载 35W TDP CPU, 无风扇)
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作湿度	10 ~ 95% @ 70°C (无冷凝)
抗振性	符合 MIL-STD-810G Method 514.6
抗冲击	符合 MIL-STD-810G Method 516.6, Table 516.6-II, 40G
合规性	
认证	CE, FCC Class A
电源	
电源输入	DC 19 ~ 36V 输入 (4-pin DC 端子, 支持远程电源开关)
点火信号	2-pin 端子台: IGN, GND
功耗	180W (典型值)
存储	
类型	2 个 2.5" 硬盘位 1 个 M.2 M Key (PCIe Gen4 x4 + SATA)
机构	
结构	铝合金
固定	壁挂固定
重量	7 kg (15.43 lb)
尺寸 (W x D x H)	225 x 292 x 120 mm (8.86" x 11.50" x 4.72")
支持操作系统	
Windows 10 IoT Enterprise 64-bit / Windows 11 IoT Enterprise 64-bit Linux (Ubuntu 22.04)	
订货信息	
FPC-9202-P6	搭载 Intel® 第14代酷睿™ 处理器的机器视觉控制器, 配备 6 个千兆网 PoE (支持最高 35W TDP CPU)

尺寸图



单位：mm

可选配件

WMK-7000

FPC-7XXX 系列壁挂安装套件



PAC-180W6C-FSP-ES

180W AC/DC 19V 电源适配器套件 (含 2-pin / 3-pin / 4-pin 端子块)



可选配置(CTOS* Kit)

WIFI-IN2550

Intel AX200NGW M.2 Wi-Fi 6 模块 (含 2 条 30cm 内置天线线缆)



ANT-H11

1 个 2dBi HSUPA 天线



ANT-D11

1 个 Wi-Fi 双频 2.4G / 5G 天线



Core™ i9-14900T

Intel® 第14代 Core™ i9-14900T 处理器, 36M 缓存, 1.1GHz

Core™ i7-14700T

Intel® 第14代 Core™ i7-14700T 处理器, 33M 缓存, 1.3GHz

Core™ i5-14500T

Intel® 第14代 Core™ i5-14500T 处理器, 24M 缓存, 1.7GHz

Core™ i3-14100T

Intel® 第14代 Core™ i3-14100T 处理器, 12M 缓存, 2.7GHz



MK-5C-8G/16G/32G/48G

DDR5-4800 / 5600 8GB / 16GB / 32GB / 48GB SDRAM 内存套件



FAN-4020

风扇套件 (40 x 40 x 20 mm, 线长 250 mm, 2Pin)

*CTOS 意思是订货配置服务