



# FPC-9108-L2U4-G3

强固式边缘 AI 计算平台支持 NVIDIA® RTX-3090 GPU 显卡, 英特尔® 第 10 代至强®/ 酷睿™处理器



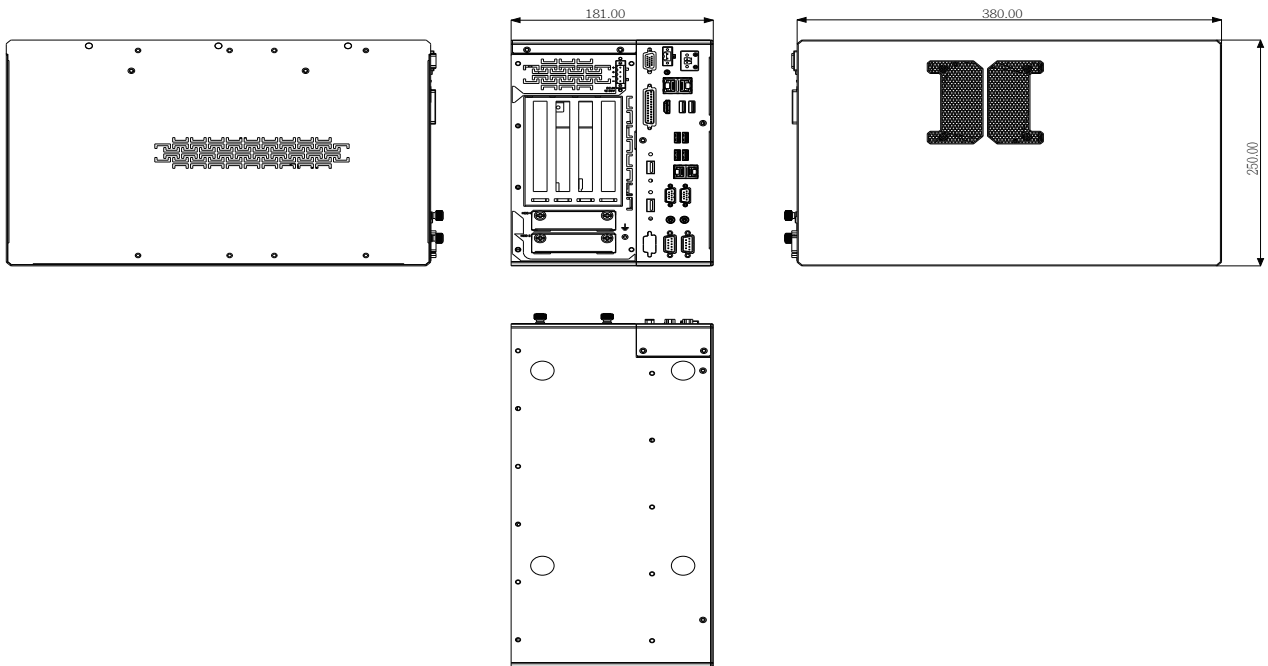
## 特点

- Intel 第 10 代 (Comet Lake-S) 搭配 W480E 芯片组
- 支持 NVIDIA® RTX-30 系列最高 350W GPU (最长 334.6mm)
- 宽压直流输入 (24~36V)
- HDMI x 1 +VGA x1 (双独立显示)
- 电源开 / 关延时控制 / 可配置电源点火控制
- 支持 TPM2.0
- 2 x 外部可插拔 SATA SSD, 支持 RAID 0,1
- 2 x USB3.2 最高支持 10Gbps 数据传输
- 支持前面读取 I/O
- 支持 PWM 风扇控制
- 支持 6 x 802.3af 千兆网 PoE
- 1 x M.2 (NGFF) B-Key(2242/3052/2280) 插槽用于存储或 5G / LTE
- 1 x M.2 (NGFF) E-Key(2230) 插槽用于 WiFi / 蓝牙



系统	
CPU	第 10 代 Intel® 至强®/ 酷睿™ i9/i7/i5/i3 处理器 LGA1200 插槽
内存	2 x 260-pin DDR4 SO-DIMM 插槽, 支持 2933 (i9/ i7 CPU)/ 2666 (i5/ i3 CPU)/ 2400 MHz (奔腾/ 赛扬 CPU) SDRAM 最大64GB (ECC / Non-ECC)
芯片组	Intel® W480E
显示	集成英特尔®核芯显卡
ATA	2 x SATA 接口 600MB/s 硬盘传输速度
网络芯片	1 x Intel® WG1225LM 2.5G 网络 1 x Intel® WG1219LM 千兆网控制器支持 iAMT14.0 2 x Intel® WG82583V 千兆网控制器
看门狗	1~255 级
I/O	
串口	2 x RS-232/422/485 可选 (默认 RS-232) 2 x RS-232
USB 接口	2 x USB 3.2 Gen2 (10Gbps) / 2.0 接口 4 x USB 3.2 Gen1 (5Gbps) / 2.0 接口 2 x USB 2.0
网络	3 x RJ-45 接口用于千兆网 1 x RJ-45 接口用于 2.5G 网
显示接口	1 x HDMI 1 x DB-15 母头接口用于模拟 RGB
数字I/O接口	1x DB25 接口用于 DIO (8 in /8 out) 接口
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 卡插槽用于可选 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 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 PCIe x16 插槽用于 350W GPU 卡 3 x PCI 插槽

环境	
工作温度	80W TDP CPU : -20 ~ 50°C (-4 ~ 122°F) 65W TDP CPU : -20 ~ 55°C (-4 ~ 131°F) 35W TDP CPU : -20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F) w/ NVIDIA® RTX-3090 : -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, 程序 I, 表 516.6-II, 20G
认证	
认证	CE, FCC Class A
电源	
主电源输入	DC 12~36V 输入 (带 2-pin 直流输入端子块)
第二电源输入	DC 24~36V 输入 (带 4-pin 直流输入端子块用于显卡电源)
点火开关	2-pin 端子接口: IGN, GND
存储	
类型	2 x 2.5" 驱动器架 (可从外部插拔) 1 x M.2 B key (2242/3052/2280) 支持 PCIex2 +USB+SATA) 内部连接 SIM 用于 5G/ LTE 扩展或存储 (二选一)
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)	181 x 380 x 250 mm
支持操作系统	
Windows 10 IOT Enterprise 2019 Linux ( Kernel 4.9 )	
订货信息	
FPC-9108-L2U4-G3	强固式边缘 AI 计算平台支持 NVIDIA® RTX-3090 GPU卡, Intel® 第10代 Xeon®/Core™ 处理器带 4x LAN,6 x USB3.1 (最高 80W TDP CPU)

## 尺寸图



## 可选配件

WMK-7000	壁挂条用于 FPC-7XXX 系列	
PAC-180W6C-FSP	180W AC/DC 24V 适配器 (用于系统)	
PAC-480W6C-MW	480W AC/DC 24V DIN Rail 适配器 (用于GPU box)	

## 可选配置(CTOS\* Kit)

MK-4C-4G/8G/16G/32G	DDR4-2400 4GB/8GB/16GB/32G(DDR4-2933) SDRAM DIMM kit	
WIFI-IN2550	Intel AX200NGW M.2 Wi-Fi 6 模块带 2 x 30cm 内置连线	
ANT-H11	1 x 2dBi HSUPA 天线	
ANT-D11	1 x Wi-Fi 双波段 2.4G/5G 天线	
Xeon® W-1250E	Intel® Xeon® W-1250E 处理器, L2/12M, 3.5G	
Core™ i9-10900E	Intel® 第10代 Core™ i9-10900E 处理器, L2/20M, 2.8G	
Core™ i9-10900TE	Intel® 第10代 Core™ i9-10900TE 处理器, L2/20M, 1.8G	
Core™ i7-10700E	Intel® 第10代 Core™ i7-10700E 处理器, L2/16M, 2.9G	
Core™ i7-10700TE	Intel® 第10代 Core™ i7-10700TE 处理器, L2/16M, 2.0G	
Core™ i5-10500E	Intel® 第10代 Core™ i5-10500E 处理器, L2/12M, 3.1G	
Core™ i5-10500TE	Intel® 第10代 Core™ i5-10500TE 处理器, L2/12M, 2.3G	
Core™ i3-10100E	Intel® 第10代 Core™ i3-10100E 处理器, L2/6M, 3.2G	
Core™ i3-10100TE	Intel® 第10代 Core™ i3-10100TE 处理器, L2/6M, 2.3G	



\*CTOS 意思是按配置订货服务