



FPC-8107 系列

强固式 Box PC 采用 Intel® 第 10 代 Core™ i9/i7/i5/i3 支持 3 个扩展插槽



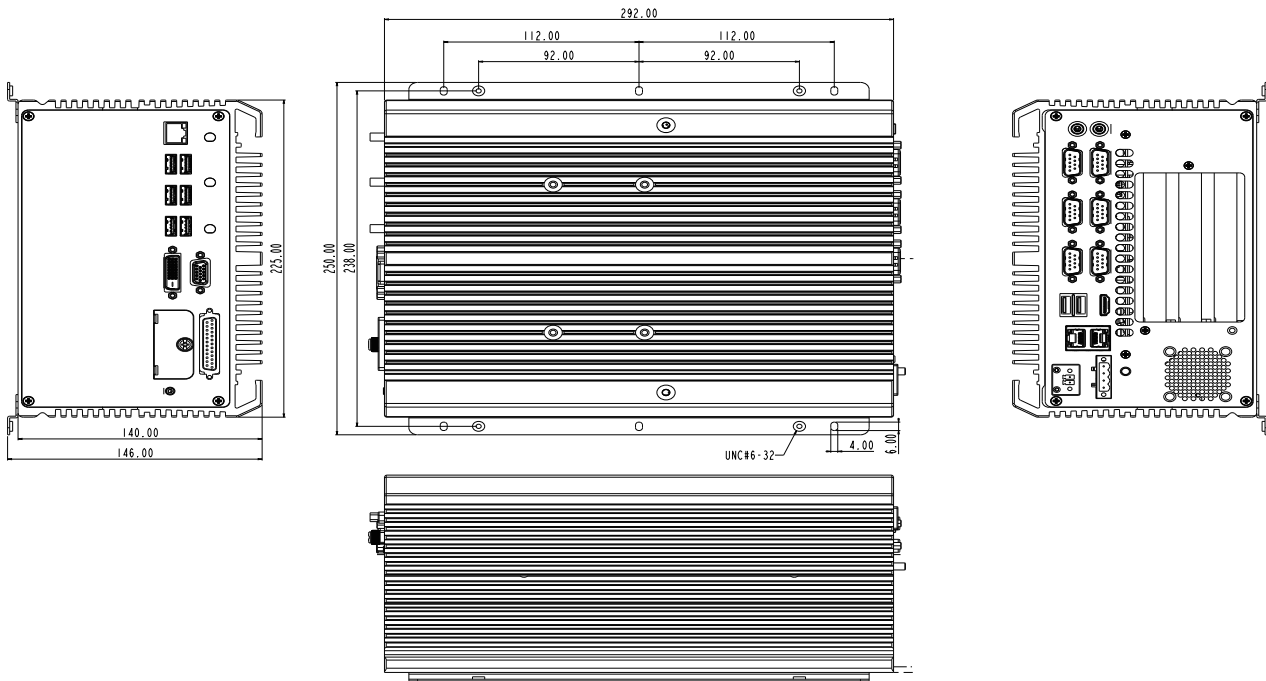
特 点

- 无风扇设计
- 宽压直流输入 (9~36V)
- HDMI x 1 +VGA x1 (双独立显示)
- 支持独立双显 (HDMI x1 + VGA x 1 和 DVI-D x 1)
- 电源开 / 关延时控制 / 可配置电源点火控制
- 支持 TPM2.0
- 1x mPCIe 用于可选 WiFi/3G/4G/GPS 或 I/O 扩展
- 支持 3x 扩展插槽
- 1x M.2 E Key (2230) 用于 WiFi/ 蓝牙
- 支持前置读取 I/O
- 支持 Intel® Wi-Fi 6 AX200
- 支持 RAID 0,1 (W480E 可选)


系统	
CPU	Intel® 第10代 Core™ i9/i7/i5/i3 处理器 LGA1200 插槽
内存	2 x 260-pin DDR4 SO-DIMM 插槽, 支持 2933 MHz SDRAM 最大64GB
芯片组	Intel® H420E / W480E (可选)
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® WGI225LM 2.5 千兆网络 1 x Intel® WGI211AT 千兆网控制器 1 x Intel® WGI219LM 千兆网控制器 (无 iAMT, H420E) (支持 iAMT, W480E)
看门狗	1~255 级
I/O	
串口	2 x RS-232/422/485 可选通过 DB-9 接口 4 x RS-232 通过 DB-9 接口
USB 接口	6 x USB 3.2 Gen1 / 2.0 接口 2 x USB 2.0 接口 内置 USB 加密狗 (可选)
网络	3 x RJ-45 接口用于千兆网
显示接口	1 x HDMI 1 x DB-15 母头接口用于模拟 RGB 1 x DVI-D 母头接口用于数字视频输出 * 支持独立双显 * 支持独立三显 (仅 W480E)
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	麦克风输入/线出
扩展总线	1 x 全长 Mini-card 插槽内部连接 SIM 卡用于 可选 WiFi/3G/4G/GPS 或 I/O 扩展 (PCIe x 1 + USB2.0) 1 x M.2 E key (2230) 支持 PCIe x1+USB2.0, 用于无线 1 x PCIe x16 + 2 xPCI 插槽 (FPC-8107-1E2P) 3 x PCI (FPC-8107-3P) * 以上设备有 100W 电源功耗用于扩展总线

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)
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/自由操作使用 SSD
抗冲击	工作中 40G (11ms), 非工作中 60G 使用 SSD
认证	
认证	CE, FCC Class A
电源	
主电源输入	DC 9~36V 输入 (带 4-pin 直流输入端子, 结合 遥控电源开关)
点火开关	2-pin 端子接口: IGN, GND
电源功耗	MAX 65W (35W TDP CPU, 无 I/O 卡) MAX 95W (65W TDP CPU, 无 I/O 卡)
存储	
类型	2 x 2.5" 驱动器架 1 x CFast 插槽, 可从外部插拔
机构	
结构	铝合金
固定	壁挂固定
重量	7.35kg (16.20lb)
尺寸 (W x D x H)	225 x 292 x 140mm (8.86" x 11.50" x 5.51")
支持操作系统	
Windows 10 IOT Enterprise 64-bit Linux (Kernel: 4.9)	
订货信息	
FPC-8107-1E2P	无风扇系统, H420E, w/ 1 x PCIe x16 + 2 x PCI
FPC-8107-3P	无风扇系统, H420E, w/ 3 x PCI (BTO)





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 适配器带 2-pin/3-pin/4-pin 端子	
PAC-180W6C-FSP-ES	180W AC/DC 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)

240GB SSD	Intel® 2.5" 240GB SATAIII SSD 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		
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		
MK-4C-4G/8G/16G/32G	DDR4-2400 4GB/8GB/16GB/32G(DDR4-2933) SDRAM DIMM kit		
MK-4I-4G/8G/16G/32G	WT, DDR4-2400 4GB/8GB/16GB/32G(DDR4-2933) SDRAM DIMM kit		
FAN-4020	风扇 (40 x 40 x 20 mm, L=250mm, 2P)		

*CTOS 意思是按配置订货服务