



FPC-8109-G1

强固式 Box PC 采用英特尔® 第 10 代 Core™ i9/i7/i5/i3 处理器，最多 5x PCIe/PCI 扩展插槽，支持 NVIDIA® 150W GPU



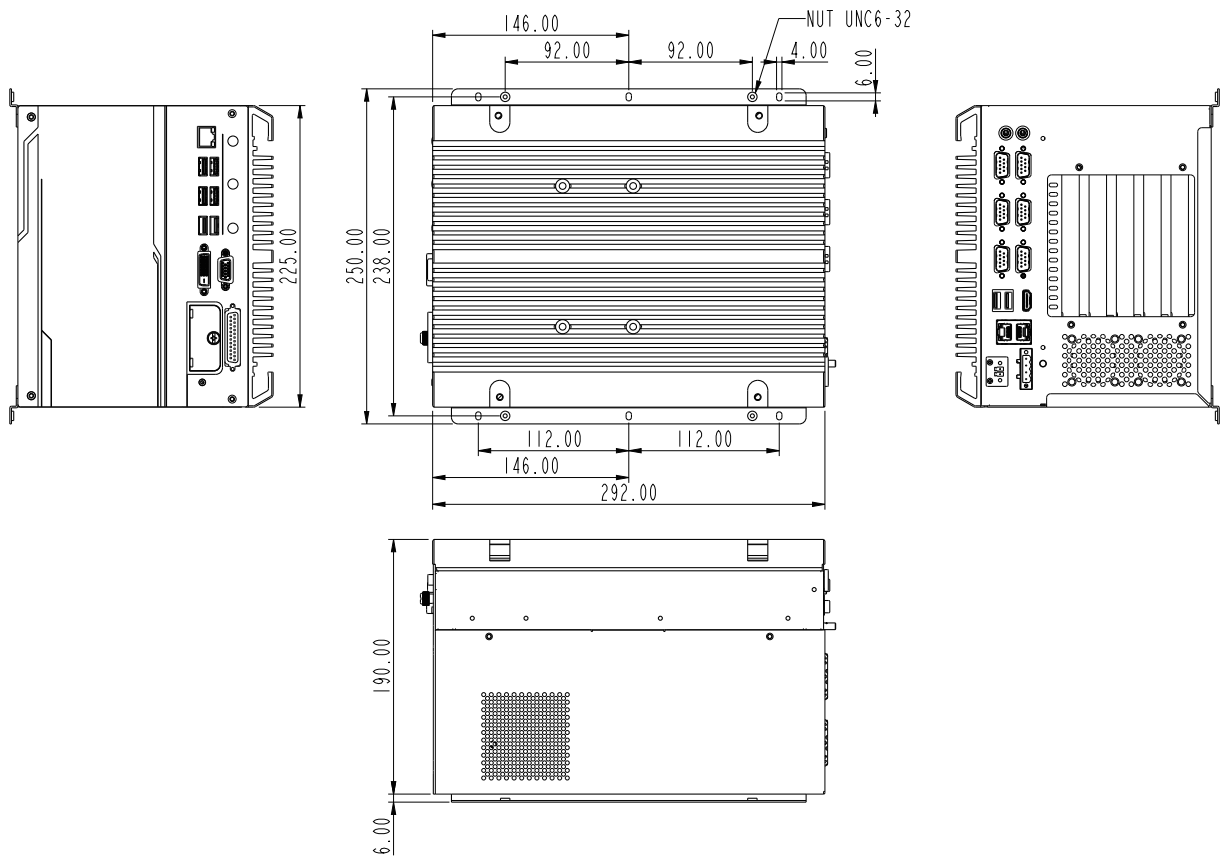
特点

- 支持 NVIDIA® GTX-16 系列最高 150W GPU
- 宽压直流电源输入 (9~36V)
- 支持独立双显 (HDMI x1 + VGA x 1 和 DVI x 1)
- 电源开关延时控制 / 可设置电源点火控制
- 支持 TPM2.0
- 支持 1x mPCIe 用于可选 WiFi/3G/4G/GPS 或 I/O 扩展
- 最多支持 5x 扩展插槽
- 1x M.2 E Key (2230) 用于 WiFi/ 蓝牙
- 前面板 I/O
- 支持 Wi-Fi 6 AX200
- 支持 RAID 0,1 (仅 W480E)


系统	
CPU	英特尔®第十代酷睿™ i9/i7/i5/i3 处理器 LGA1200 插槽
内存	2 x 260-pin DDR4 SO-DIMM 插槽, 最大支持 2933MHz SDRAM 64GB
芯片组	Intel® H420E (W480E 可选)
显示	集成英特尔®核心显卡
ATA	2 x SATA 接口 600MB/s HDD 传输速度
网络芯片	1x Intel® WGI225LM 2.5GigE 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) (有 iAMT, W480E)
看门狗	1~255 级
I/O	
串口	2 x RS-232/422/485 可配置通过 DB-9 接口 4 x RS-232 接口通过 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 1 x HDMI
显示接口	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 全长 Mini-card 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 4 x PCI 1 x PCIe x16 插槽 最高支持 150W GPU

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) -20 ~ 45°C (-4 ~ 112°F), 使用GTX-1660 GPU
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
合规性	
认证	CE, FCC Class A
电源	
电源输入	DC 9~36V 输入 Max. 16A/300W (带 4-pin 直 流输入端子块, 结合遥控电源开关)
点火开关	2-pin 端子块: IGN, GND
电源功耗	MAX 65W (使用 35W TDP CPU, 无 I/O 卡) MAX 95W (使用 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 190mm (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-8109-G1	强固式 Box PC 采用 Intel® 第10代 Core™ i9/ i7/i5/i3, 扩展风扇和 PEG 8-pin 电源线, 支持 NVIDIA® 150W GPU



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® 第十代酷睿™ i9-10900E 处理器, L2/20M, 2.8G	
Core™ i9-10900TE	Intel® 第十代酷睿™ i9-10900TE 处理器, L2/20M, 1.8G	
Core™ i7-10700E	Intel® 第十代酷睿™ i7-10700E 处理器, L2/16M, 2.9G	
Core™ i7-10700TE	Intel® 第十代酷睿™ i7-10700TE 处理器, L2/16M, 2.0G	
Core™ i5-10500E	Intel® 第十代酷睿™ i5-10500E 处理器, L2/12M, 3.1G	
Core™ i5-10500TE	Intel® 第十代酷睿™ i5-10500TE 处理器, L2/12M, 2.3G	
Core™ i3-10100E	Intel® 第十代酷睿™ i3-10100E 处理器, L2/6M, 3.2G	
Core™ i3-10100TE	Intel® 第十代酷睿™ 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	

*CTOS 意思是订货配置服务