

# FPC-8211/12/13

强固式 Box PC 采用英特尔® 第 14/13/12 代酷睿™ i9/i7/i5/i3 处理器



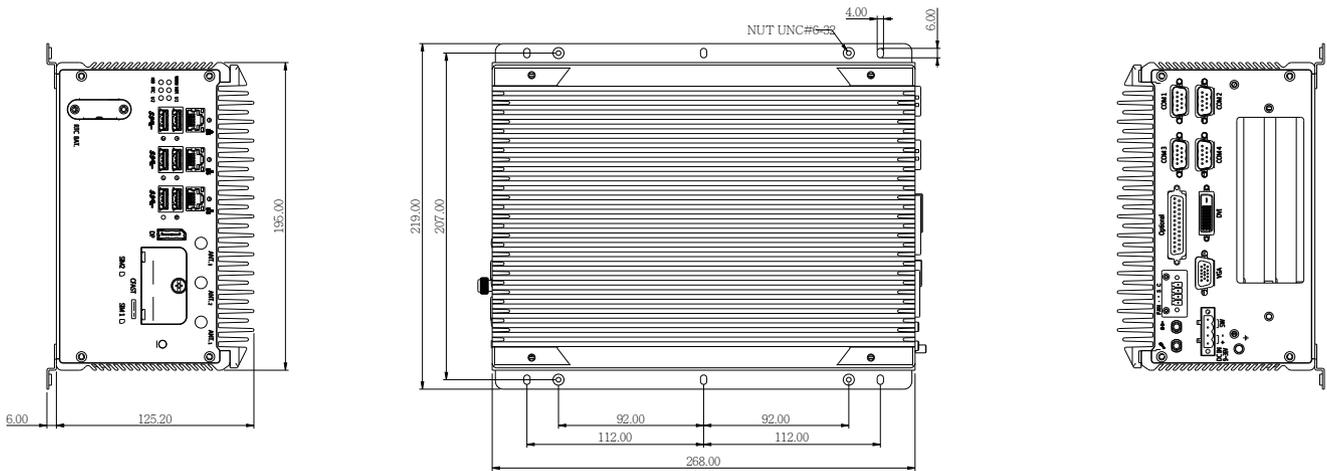
## 特点

- 无风扇设计
- 宽压直流电源输入 (9~36V)
- 多种显示接口 (VGA+DVI-D+DP)
- 支持 TPM2.0
- 可选 Wi-Fi6 或 LTE/5G 无线连接
- 强固式设计抗振动 / 冲击
- 内存最大支持 96GB

系统	
CPU	英特尔®第14/13/12代酷睿™ i9/i7/i5/i3处理器 LGA1700 插槽
内存	2 x 262-pin DDR5 SO-DIMM 插槽, 最大支持 4800/5600 MHz SDRAM 96GB
芯片组	Intel® H610E
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	3 x Intel® WGI226V 2.5G 网络控制器
看门狗	1~255 级
I/O	
串口	4 x RS-232 串口通过 DB-9 接口 (COM1 和 COM2 为 RS-232/422/485 可选)
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)
	2 x USB 3.2 Gen2 接口 (10Gbps)
USB 接口	4 x USB 3.2 Gen1 接口 (5Gbps)
	支持内置 USB 加密狗 (可选)
网络	3 x RJ-45 接口用于 2.5G 网
	1 x DB-15 母头接口用于模拟 RGB
显示接口	1 x DP
	1 x DVI-D 母头接口用于数字视频输出
	* 支持独立三显
音频	麦克风输入/线出
	1 x Mini-card 插槽内部连接 SIM 卡插槽 (全长)
	1 x M.2 E Key (2230) 用于 WiFi (仅 CNVi)
	1 x M.2 B key (2242/3052/2280) 支持 (PCIex2+USB3.0+SATA) 内部连接 SIM 用于 5G / LTE 扩展或用于存储
扩展总线	1 x PCIe x16 插槽 + 1 x PCI 插槽 (FPC-8211)
	1 x PCIe x16 插槽 + 1 x PCIe x 8 插槽 (通过 x 1 通道) (FPC-8212)
	2 x PCI (FPC-8213)

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% @ 55°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	
电源输入	DC 9~36V 输入 (带 4-pin 直流输入端子块, 组合式远程电源开关)
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 (可选支持 RAID0,1, BTO)
	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	5.8 kg (12.78 lb)
尺寸 (W x D x H)	195 x 268 x 125 mm
支持操作系统	
	Windows 10 IOT / Windows 11 IOT
	Linux (Ubuntu 22.04)
订货信息	
FPC-8211	无风扇系统, 带 1 x PCI + 1 x PCIe x 16
FPC-8212	无风扇系统, 带 1 x PCIe x 8 + 1 x PCIe x 16
FPC-8213	无风扇系统, 带 2 x PCI

## 尺寸图



## 可选配件

PAC-120W6B-FSP-ES 120W AC/DC 19V 适配器带 2-pin/3-pin/4-pin 端子

PAC-180W6B-FSP-ES 180W AC/DC 19V 适配器带 2-pin/3-pin/4-pin 端子

WMK-7000 壁挂固定条用于 FPC-7XXX 系列



## 可选配置(CTOS\* Kit)

240GB SSD Intel 2.5" 240GB SATAIII SSD kit

MK-5C-8G/16G/32G/48G DDR5-4800/5600 8GB/16GB/32GB/48GB 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

Core™ i9-14900 Intel® 第14代酷睿™ i9-14900 处理器, 36M, 2G

Core™ i9-14900T Intel® 第14代酷睿™ i9-14900T 处理器, 36M, 1.1G

Core™ i7-14700 Intel® 第14代酷睿™ i7-14700 处理器, 33M, 2.1G

Core™ i7-14700T Intel® 第14代酷睿™ i7-14700T 处理器, 33M, 1.3G

Core™ i5-14400 Intel® 第14代酷睿™ i5-14400 处理器, 20M, 2.5G

Core™ i5-14500T Intel® 第14代酷睿™ i5-14500T 处理器, 24M, 1.7G

Core™ i3-14100 Intel® 第14代酷睿™ i3-14100 处理器, 12M, 3.5G

Core™ i3-14100T Intel® 第14代酷睿™ i3-14100T 处理器, 12M, 2.7G



\*CTOS 意思是订货配置服务