



FPC-8210

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



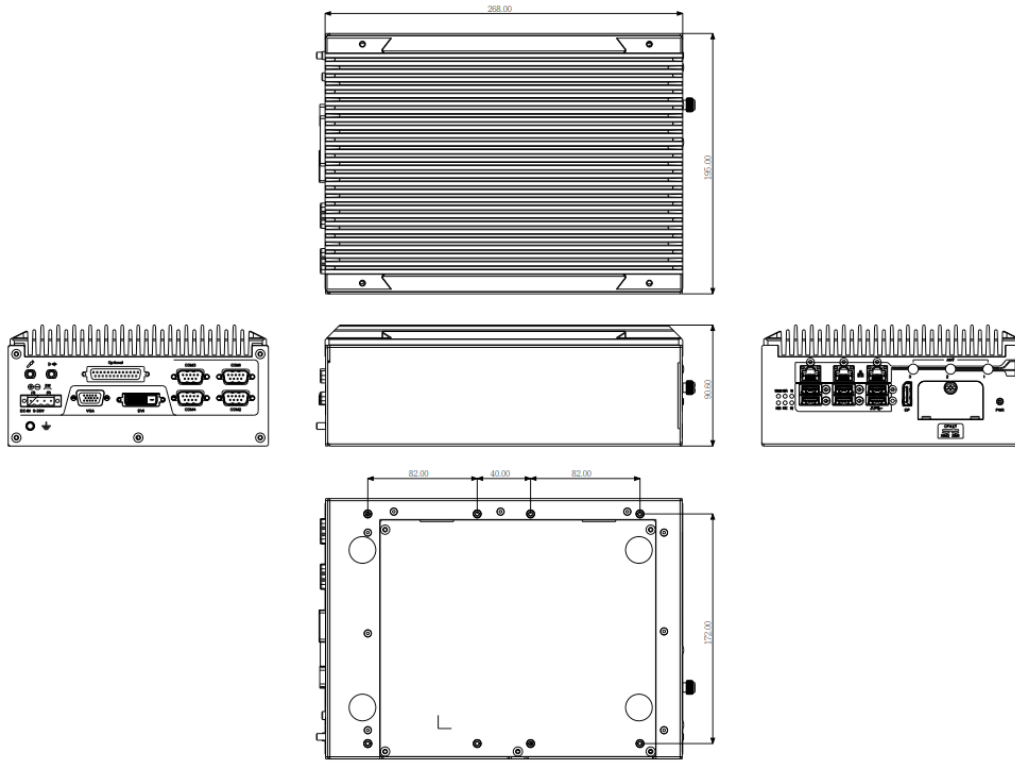
特点

- 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 64GB

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 260-pin DDR4 SO-DIMM 插槽, 最大支持 3200 MHz SDRAM 64GB
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)
USB 接口	2 x USB 3.2 Gen2 接口 (10Gbps) 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
扩展总线	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 (PCIe2+USB3.0+SATA) 内部连接 SIM 用于 5G / LTE 扩展或用于存储
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
合规性	
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	4.2 kg (9.26 lb)
尺寸 (W x D x H)	195 x 268 x 90 mm
支持操作系统	
	Windows 10 IOT / Windows 11 IOT Linux (Ubuntu 22.04)
订货信息	
FPC-8210	无风扇系统, 无扩展槽

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-4C-4G/8G/16G/32G	DDR4-3200 8GB/16GB/32GB 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