

# PC-GS6177B

Intel® Coffee Lake-R 8th/9th Gen Core™处理器  
无风扇嵌入式电脑



## 特点:

- Intel® 8th/9th Gen Core™ 处理器
- Intel® Q370芯片组
- 内存配置4\*DDR4 up to 128GB
- 超高清双4K, 三独立显示2\*DP, 1\*VGA
- 3\*Gig-LAN(可iATM), 可选多路万兆光口卡
- 多路PCIe标准插槽, 支持多种高速扩展功能卡
- 超高存储容量4\*SATA3.0, 1\*M.2 2280 M-Key, 支持NVMe
- CPU无风扇, AI/GPU卡高效风冷散热设计
- 超强深度学习能力, 支持双350W GPU/75W PGPU/AI加速卡

## 规格:

### 系统规格

处理器	Intel® 8th/9th-Gen Core™ i7/i5/i3 LGA1151 处理器, 最高8核心16线程	看门狗	可编程超时中断或系统复位, 1到255秒
芯片组	Intel® Q370	内存	4*260-Pin SODIMM, 双通道DDR4 2666/2400MHz, 最大支持128GB
Graphics	Intel® UHD Graphics, Supports DirectX11.1, OpenGL 5.0 and OpenCL 2.1 or PCIe X16 显卡显示接口	存储	2*2.5" SATA3 易插拔硬盘架, 支持Raid0/1 (可选, 默认无) 1*M.2 2280 M-key(PCIe X4), 支持NVMe存储; 可选1*全长mSATA

### 操作系统

操作系统	Windows* 10 Enterprise & IOT Enterprise (64 bit)、Ubuntu、SuSe、Redhat Enterprise 1, 2 (Kernel 4.14)、Wind River* VxWorks* 7
------	--

### I/O接口

USB	6*USB3.1 Type A, 2*USB2.0 Type A	扩展	1*PCIe X16+1*PCIe X4+2*PCI(可选2个 PXIEX8(X16连接器)+2个PCIEX4(X16连接器))
COM	2*RS232/422/485和2*RS232 DB9 male接口		1*M.2 B-Key 3052 带SIM卡槽, 支持5G无线网络
GPIO	16位隔离DIO(2*10pin凤凰端子), 8*2.5KV光隔离输入 (H: 5-24V, L: 0-1.5V), 8*2.5KV光隔离输出(200mA)		1*M.2 E-Key 2230, 支持WIFI/BT
音频	1*Line-out & 1*MIC双3.5mm phone jack接口		1*Mini-PCIe, 带SIM卡槽, 自带侦测选换为 mSATA, 可以安装符合Mini-PCIe规范的4G卡、网卡、串口卡等功能模块卡
显示	1*VGA+2*DP, 支持3独立显示, DP最高分辨率 4096*2304@60Hz, VGA最高分辨率1920*1200@60H	指示灯	1*电源指示灯, 1*硬盘指示灯, 3*CPU工作状态指示灯(Red为报警, Yellow为高温, Green为常温)
以太网	2*Intel® I210AT PCIe千兆网, 10/100/1000Mbps自适应; 1*Intel® I219LM PCIe千兆网, 支持iVpro		
开关	1*Power SW, 1*Remote SW, 1*AT/ATX SW, 1*Clear CMOS SW		

## 电源规格

电源	DC IN 9~36V, 3-pin Term. 7.62mm, 过压过流反接保护
整机功耗	48.5W(I7-9700T CPU/16GB DDR4/128GB SSD); 若扩展长度小于300mm的大功率显卡(350W), 总功耗超过300W, 可以选配1000W AC/DC开关电源模块(DC12V@83.3A, 180-264V AC输入)

## 环境规格

抗振动	5grms/5~500Hz/随机/工作状态(SSD); 1grms/5~500Hz/随机/工作状态(HDD)	可靠性	MTBF≥50000h; MTTR≤0.5h
抗冲击	50g峰值加速度(持续11ms)(SSD); 20g峰值加速度(持续11ms)(HDD)	工作温度	-25~60°C, 空气流动
		存储温度	-40°C~85°C
		工作湿度	10~90%@40°C, 无冷凝

## 物理特征

尺寸(Dx W x H)	362.8*230*205.9mm	材料	铝型材散热外壳, SGCC箱体
重量	8.8kg	颜色	银白色+绿色

## 订购信息

PC-GS6177BP2E2	Q370 Chipset/LGA1151 8/9th Gen. Core™ i3/i5/i7、Pentium®、Celeron®处理器/2*SO-DIMM DDR4/2*2.5寸/1*mSATA(带SIM卡槽, 支持4G等无线功能)/10*COM/2*DP+1*VGA/3*LAN/1*Audio/4*USB 3.1+3USB 2.0/16-bit隔离DIO/1*M.2 WIFI/9~36VDC/1*PCIe*16+1*PCIe*4+2*PCI(可选2个PXIE8(X16连接器)+2个PCIEX4(X16连接器))
可选配CPU	I7-9700T、I5-9500T、I3-9100T、I7-8700T、I5-8500T、I3-8100T、G5500、G5400、G4950、G4930
GPIO接线端子板	8路隔离输入和8路功率继电器输出接线端子板, DC12V供电, 源信号为16位TTL信号GPIO
显卡/AI加速卡	最高支持2*350W GPU、2*75W AI加速卡(显卡及加速卡长度需小于300mm)
适配器	19V/6.32V 120W; 24V/9.17V 220W; 24V/12.5V 300W;
AC/DC开关电源	DC12V@83.3A, 180-264V AC输出, 1000W(外置)

## 尺寸图:

