

# PC-GS6177A

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



## 特点:

- Intel® 第8/9th Gen. Coffee lake-R Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® LGA1151 CPU
- H310芯片组
- 2\*DDR4 2400/2666MHz SODIMM, 最大64GB
- 支持VGA+HD+DP, 2+1显示
- 1\*M.2 E-Key 2230, 支持千兆WIFI模块
- 2\*SATA3.0易插拔硬盘架, 兼具抽拉及减震设计(可选, 默认无), 1\*full size Msata, 带SIM卡槽
- 宽压供电DC 9-36V, 带过压过流反接保护
- 支持1\*PCIeX16扩展槽

## 规格:

### 系统规格

处理器	Intel® 8th/9th-Gen Core™ i7/i5/i3/Pentium®/Celeron® 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® H310	内存	2*260-Pin SODIMM, 双通道DDR4 2666/2400MHz, 最大支持64GB
Graphics	Intel® UHD Graphics, Supports DirectX11.1, OpenGL 5.0 and OpenCL 2.1 or PCIe X16显卡显示接口(半长)	存储	2*2.5" SATA3 6.0Gbps HDD/SSD易插拔硬盘架(可选, 默认无) 1*mSATA full size, 带SIM卡槽, 支持4G等无线功能

### 操作系统

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

### I/O接口

USB	4*USB 3.1 Type A, 2*USB 2.0 Type A, 1*USB 2.0(内置)	音频	1*Audio-out & 1*MIC双3.5mm phone jack接口
LAN	1*Intel® I210AT PCIe, 千兆自适应 1*Intel® I219LM	扩展	1*M.2 E-Key 2230, 支持千兆WIFI模块 1*PCIe X16 I-port: 可选USB2.0/16位DIO/串口
COM	2*RS232/422/485和2*RS232 DB9 male接口	开关	1*Power SW, 1*Remote SW, 1*AT/ATX SW, 1*Clear CMOS SW
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)	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)
显示	1*DP+1*HD+1*VGA, DP:4096*2304@60Hz, VGA: 1900*1200@60Hz, HD: 4096*2160@24Hz(2独立+1复制显示)		

## 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	60.48W(I7-8700T CPU/16GB DDR4/128GB SSD)
----	---	------	--

## 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)	工作温度	-25~60°C, 无风扇, 宽温SSD, 空气流动 -10~55°C, 无风扇, 常温SSD, 空气流动
抗冲击	50g峰值加速度(持续11ms)(SSD); 20g峰值加速度(持续11ms)(HDD)	存储温度	-40°C~85°C
可靠性	MTBF≥50000h; MTTR≤0.5h	工作湿度	10~90%@40°C, 无冷凝

## 物理特征

尺寸(W x H x D)	262*230*143.09mm(两扩展, 不含安装壁挂条) 262*230*97.49mm(无扩展, 不含安装壁挂条)	材料	铝矩型材散热外壳, SGCC箱体
重量	7.5kg(两扩展)	颜色	银白色+绿色

## 订购信息

PC-GS6177AP0	H310 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)/4*COM/1*DP+1*HD+1*VGA/2*LAN/1*Audio/4*USB 3.1+3USB 2.0/16-bit隔离DIO/1*M.2 WIFI/9~36VDC/无扩展
PC-GS6177AE1	H310 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)/4*COM/1*DP+1*HD+1*VGA/2*LAN/1*Audio/4*USB 3.1+3USB 2.0/16-bit隔离DIO/1*M.2 WIFI/9~36VDC/1*PCIe*16
可选配CPU	I7-9700T、I5-9500T、I3-9100T、I7-8700T、I5-8500T、I3-8100T、G5500、G5400、G4950、G4930

## 尺寸图:

