

# PC-GS6277A

Intel® 12/13th Gen Alder lake-S Core™处理器  
无风扇嵌入式电脑



## 特点:

- Intel® 12th/13th Core™ i3/i5/i7 系列或者奔腾®、赛扬®系列台式机处理器
- H610芯片组(可选Q670)
- 2\*DDR4 3200MHz SODIMM, 最大64GB
- 支持HD+DP, 2+1显示
- 1\*M.2 E-Key 2230, 支持千兆WIFI模块
- 1\*full size Msata, 带SIM卡槽
- 宽压供电DC 9-36V, 带过压过流反接保护
- 散热鳍片采用高齿加波浪纹设计, 有效增加了表面积, 使整机具有优良的散热性能

## 规格:

### 系统规格

处理器	Intel® 12th/13th-Gen Core™ i7/i5/i3/Pentium® /Celeron® LGA 1700 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® H610	内存	2*260-Pin SODIMM, 双通道DDR4 3200MHz, 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	1*M.2 2280 M-Key(H610:支持SATA;Q670支持SATA/PCIe-X4)

### 操作系统

操作系统 支持WIN10/WIN11以及Linux各版本的操作系统

### I/O接口

USB	6个USB3.0接口, 2个USB2.0(内置)	音频	1*Audio-out & 1*MIC双3.5mm phone jack接口
LAN	6*RJ45千兆网口, LAN1采用Intel® I225LM网卡芯片, LAN2采用Intel® I211AT网卡芯片, 其中LAN3~6支持POE 802.3AF标准, POE输出总功耗不超过40W	扩展	1*M.2 2230 E-Key(支持WIFI+蓝牙) 1*M.2 3042/52 B-Key(可扩充4G/5G模块), 带SIM卡槽
COM	2*RS232, 可通过BIOS选择RS232/485/422模式	开关	1*Power SW
GPIO	8DI*8DO, 四路光源输出	指示灯	1*电源指示灯(绿色, 开机后常亮), 1*HDD硬盘指示灯(红色, 闪烁)
显示	1个DP1.2(最大输出分辨率: 7680x4320 @ 60Hz) 1个HD 2.0b(最大输出分辨率: 4096x2160@60Hz)		

## 电源规格

电源	DC IN 18~36V, 2*2PIN 带锁付螺孔插拔接线端子5.08mm	整机功耗	整机功耗≤260W, 若要使用 24V 光源输出, 则必定也要使用 24V 固定电压
----	--	------	--

## 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*205*87.69mm	材料	铝矩型材散热外壳, SGCC箱体
重量	4.5kg	颜色	银白色+绿色

## 订购信息

PC-GS6277AP0	H610 Chipset/LGA1170 12/13th Gen. Core™ i3/i5/i7 系列或者奔腾®、赛扬®系列台式机处理器/2*SO-DIMM DDR4/1*M.2 2280 M-Key(支持SATA)/2*COM/1*DP+1*HD/2*LAN+4*POE LAN/1*Audio/6*USB 3.0 TYPE A+2USB 2.0(内置)/16-bit DIO/1*M.2 2230 E-Key(支持 WIFI+蓝牙)/1*M.2 3042/52 B-Key(可扩充 4G/5G 模块),带SIM卡槽/18~36VDC/无扩展		
可选配CPU	i9-12900,i7-12700,i5-12600,i5-12500,i5-12400,i3-12300,i3-12100,G7400,G6900 (BIOS要限制功耗到35W) i9-12900T,i7-12700T,i5-12600T,i5-12500T,i5-12400T,i3-12300T,i3-12100T,G7400T, G6900T (CPU Sockets FCLGA1700)		

## 尺寸图:

