G3780F-P4E2



产品特性

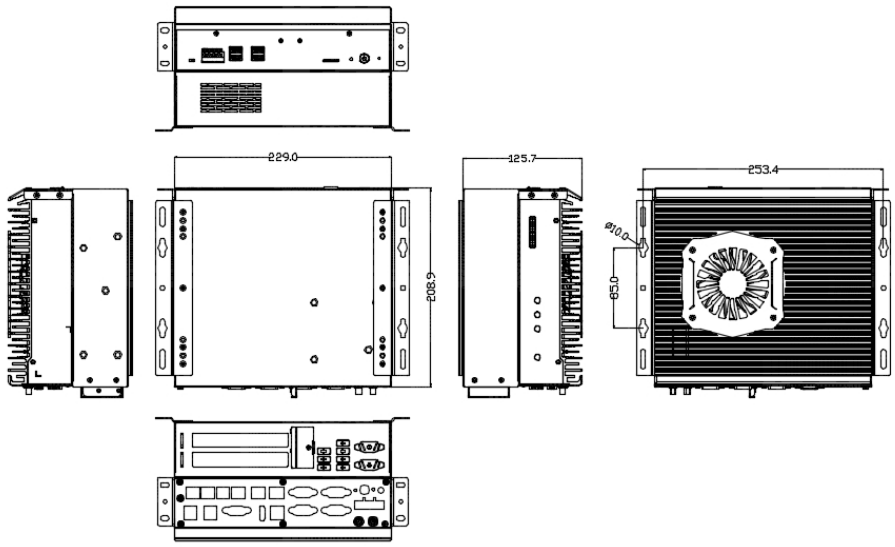
- Intel LGA1151 /8~9代系列处理器
- 2*SODDR4，最大支持64GB
- Intel Z390
- 5*Intel I210AT，其中4个支持POE
- 4*RS232 DB9 串口，COM3~4支持CAN(需加载CAN模块)
- 8*USB3.0，2*USB2.0，内置1*USB2.0
- 支持DIO 7进7出带隔离
- 1*PCIE x16(x8信号)，1*PCIE x8(x8信号)
- 支持DC 9~36V宽压(1*4P凤凰端子)

型号	G3780F-P4E2 V2.0(G390)	
机箱	材质/结构	铝合金+钣金材质 风扇散热
	颜色	黑色
	尺寸（长宽高）	229*209*125.7MM
	重量（裸机净重）	4.47KG
	安装	桌面型/嵌入式/DIN 导轨(35mm)
主板	CPU	Intel®LGA1151 /8~9 代系列处理器
	系统芯片	Intel®Z390
	内存	2*SODDR4，最大支持 64GB
前面板接口	开关	1*开机键带指示灯， 1*一键还原，1*ACLOSS（上电开机拨码开关）
	LED	1*硬盘指示灯
	USB	2*USB3.0，2*USB2.0，内置 1*USB2.0
	凤凰端子	1*4P 凤凰端子(1*电源指示灯信号，1*电源开关信号)
	SIM	1*SIM 标准卡槽(信号默认 M.2 5G)
后面板接口	开关	1*开机键带指示灯， 1*一键还原
	LED	1*硬盘指示灯
	显示接口	1*VGA(1920*1200@60Hz)，1*HDMI1.4
	COM	4*RS232 DB9 串口，COM3～4 支持 RS485，COM4 支持 RS422，COM3~4 支持 CAN 功能(需加载 CAN 模块)
	LAN	5*Intel I210AT 千兆电口，其中 4 个支持 POE
	USB	6*USB3.0
	DI/DO	7*ID，7*DO（PNP，位于 2*8P 凤凰端子上）
	音频	1*Audio，Line out与Mic二合一
	电源接口	1*4P(P=5.08mm)凤凰端子，支持 DC 9~36V 宽压输入
存储	SATA	1*2.5 英寸硬盘位(IO 板端)
	MSATA	1* MSATA(IO 板端)
	SSD	1*M.2，支持 Key-M，2280，NVME PCIEx4 SSD（主板端）
扩展	PCIE	1*PCIE3.0 x16 (x8 信号)
		1*PCIE3.0 x8 (x8 信号)（6-7 代 CPU 仅为 x1 信号）
	WiFi/4G	1*MINIPCIE，支持 WiFi/4G（4G 默认不支持）
	WiFi	1*M.2，支持 Key-E，2230，WiFi 模块
	5G	1*M.2，支持 Key-B，3042/3052，5G 模块
系统支持	Microsoft	Windows 10
	Linux	Linux
电源类型	电源类型	外接电源适配器
	电压输入	DC 9-36V 宽压，最大负载 220W
环境	工作温度	-10℃～50℃
	存储温度	-20℃～70℃
	相对湿度	5%-95%相对湿度,无冷凝
	震动	0.5g rms/5-500HZ/random

研 域 YENTEK

所有产品规格变更，均不另行通知

尺寸图





前置IO视图



后置IO视图

订货信息

No.	Model	CPU	Memory	Motherboard	Chipset	IO Board	HDD	PCIE	DI/DO	LAN	COM	CAN	USB 3.0	USB 2.0	power
1	G3780F-P4E2 V2.0(G250)	LGA1151 6~9代	2*SODDR4	G250	Q250	G370-P4/G370-PW/G370-E2	1*2.5+1*MSATA+1*M.2(NVME/SATA)	x8+x1	7进7出	5*I210	4	2	8	3	9-36V
2	G3780F-P4E2 V2.0(G390)	LGA1151 8~9代	2*SODDR4	G390	Z390	G370-P4/G370-PW/G370-E2	1*2.5+1*MSATA+1*M.2(NVME/SATA)	x8+x8	7进7出	5*I210	4	2	8	3	9-36V
3	G3780F-P4E2 V2.0(G670)	LGA1700 12~14代	2*SODDR4	G670	H770	G370-C6/G370-PW/G370-E2	1*2.5+1*MSATA+1*M.2(NVME/SATA)	x8+x8	7进7出	5*I210	4	2	8	3	9-36V

Note：1、单个POE支持15W。
2、一键还原与复位键二选一，默认一键还原，部分CPU不支持，具体联系FAE，可改为复位键，要改硬件。
3、若接MINIPCIE CAN卡，需要把内置USB2.0信号改到MINIPCIE上，此时内置USB2.0无功能。
4、若需MINIPCIE 4G，需要把内置USB2.0信号改到MINIPCIE上，且把SIM卡信号改到4G上，此时内置USB2.0无功能。
5、支持显卡规格：功耗低于75W，尺寸小于180mm，不支持独立供电的显卡。

配件清单

序号	料号	描述	数量	单位	备注
1	03.02.N05-NF67G-00	挂耳，L51.3*W12*W18mm	1	Set	标配
2	03.02.N05-NFP37-10	支架，L123.98*W29.5*T1.2mm	1	Set	标配
3	03.03.J01-0H015-01	国标电源线_L=1.5m 梅花尾	1	pcs	可选
4	03.01.DC0-D180W-01	19V/9.47A/180W/梅花尾 电源适配器	1	pcs	可选