G3781F-P4E2



产品特性

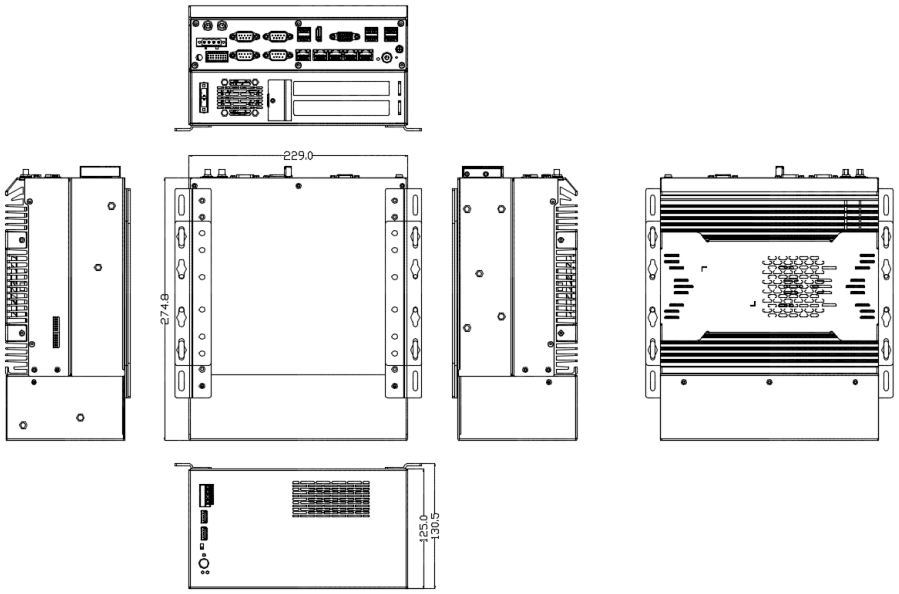
- Intel LGA1151 /6~9代系列处理器
- 2*SODIMM DDR4内存，最大支持64GB
- 5*Intel I210AT，其中4个支持POE
- 4*RS232 DB9串口(COM3支持RS485/CAN;COM4支持RSRS485/422/CAN)
- 8*USB3.0，2*USB2.0，内置1*USB2.0，内置2*USB3.0
- 支持DIO 7进7出带隔离
- 1*PCIE x16
- 支持DC 9~36V宽压(1*4P凤凰端子)
- 风扇散热，铜管导热

型号	G3781F-P4E2 V1.0(Z370)	
机箱	材质/结构	铝合金+钣金材质 风扇散热
	颜色	铁灰色+砂纹灰
	尺寸（长宽高）	229*275*125MM
	重量（裸机净重）	5.25KG
	安装	桌面型/嵌入式/DIN 导轨
主板	CPU	Intel®LGA1151 /6~9 代系列处理器
	系统芯片	Intel®Z370
	内存	2*SODIMM DDR4 内存插槽，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*电源指示灯，1*硬盘指示灯
	USB	2*USB2.0，内置 1*USB2.0，内置 2*USB3.0
	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	内置 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 支持 RS485，COM4 支持 RS485/422，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
	凤凰端子	2*8P(7 进 7 出 GPIO 带隔离)
	音频	1*Audio，Line out与MIC二合一
	拨码开关	2 组 6 位拨码开关，COM 3 RS232/485 切换通过 COM3 拨码开关实现，COM4 RS232/485/422 需要通过 COM-SW1 跳帽+COM4 拨码开关组合实现
	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)
	M.2	1*M.2/SSD，支持 Key-M，2280，NVME PCIEx4 SSD（主板端）
扩展	PCIE	1*PCIE3.0 x16
	MINIPCIE	1*MINIPCIE，支持 WiFi（若接 MINIPCIE CAN 卡，需改料）
	M.2	1*M.2/WiFi，支持 Key-E，2230，WiFi 模块
		1*M.2/5G，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
	功率输出	AC TO DC 90W 以上
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
	工作震动	0.5g rms/5-500HZ/random/operating

研 域 YENTEK

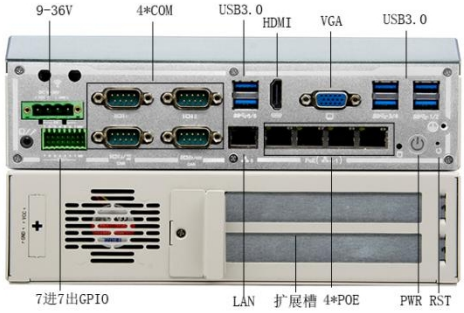
所有产品规格变更，均不另行通知

尺寸图





前置IO视图



后置IO视图

订货信息

No.	Model	CPU	Memory	Motherboard	IO Board	HDD	PCIE	GPIO	LAN	COM	CAN	USB 3.0	USB 2.0	power
1	G3781F-P4E2 V1.0(Z370)	LGA1151 6~9代	2*SODDR4	G370	G370-P4/G370-PW/G371-E2/IPC505-SW	1*2.5+1*MSATA+1*M.2(NVME/SATA)	x16	7进7出	5*I210	4	2	8	3	9-36V
2	G3781F-P4E2 V1.0(G670)	LGA1700 12~14代	2*SODDR4	G670	G370-P4/G370-PW/G371-E2/IPC505-SW	1*2.5+1*MSATA+1*M.2(NVME/SATA)	x16	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，需要复位键，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、支持显卡尺寸小于260mm。

所有产品规格变更，均不另行通知

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