

FP67A0主板

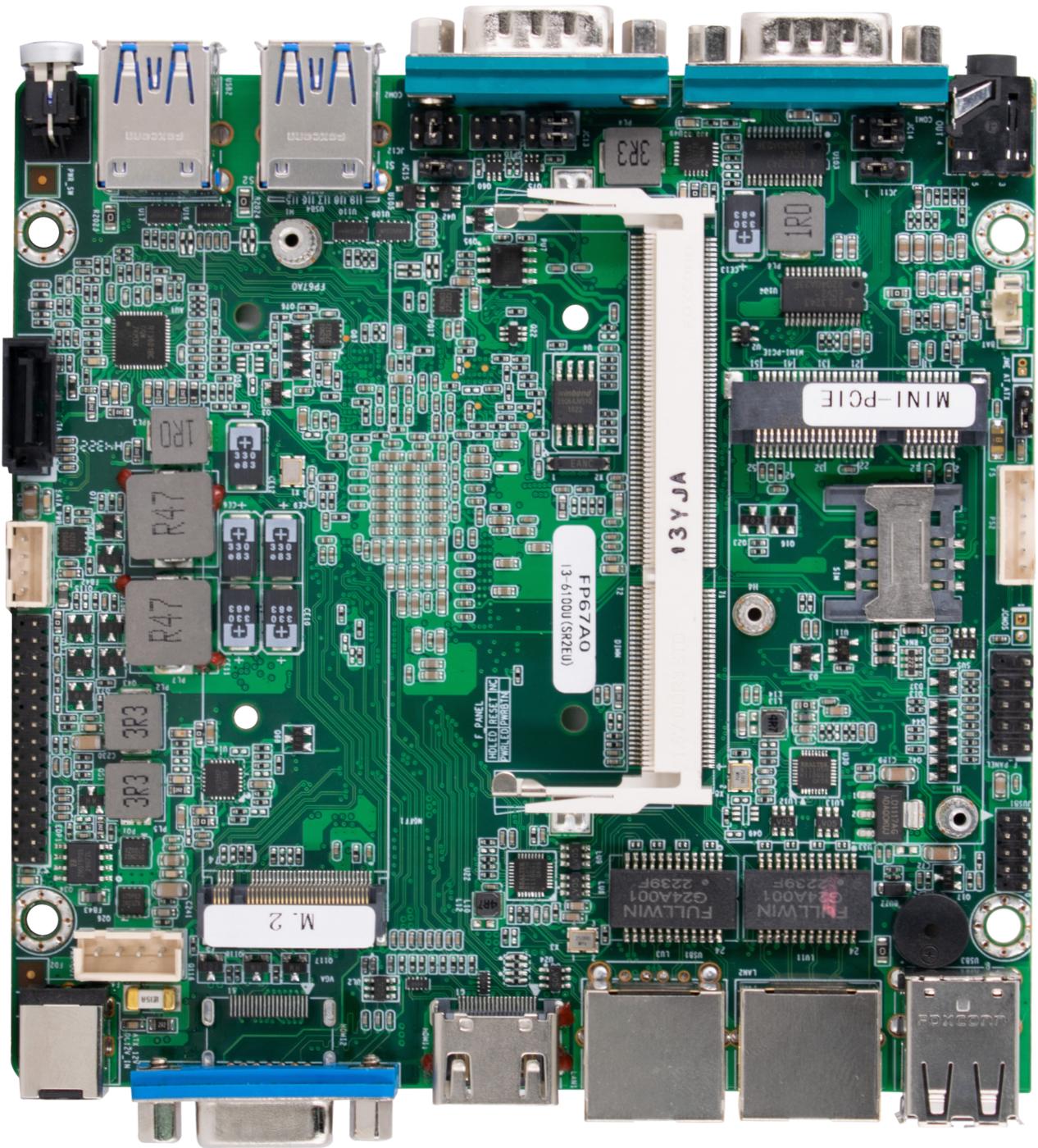
用户使用手册

Product specification

支持intel[®] Sky Lake/Kaby Lake

Celeron/Pentium/Core i3 /i5 /i7 系列处理器

发行版本:V1.0



目录

contents

1.型号与注意事项.....	2
1.1型号.....	2
1.2注意事项.....	2
1.3包装清单.....	2
2.规格.....	3
3.跳冒/接口/插针.....	4
4.跳冒/接口/插针定义.....	7
5.BIOS设置.....	11

1.型号与注意事项

1.1型号

型号	Chipset	COM	LAN	USB	Mini PCI-E	VGA	HDMI	EDP	LPT
FP67P0	I3 6100U/ I5 7200U	2	2	8	M.2/SSD wifi+4G	1	1/2	1	

1.2注意事项

- ★ 在光线充足,干燥稳定的工作环境进行操作。
- ★ 在操作之前保证电源插头是一直断开的。
- ★ 从防静电袋中拿出主板之前,请确保您已通过接触任何安全装置接地或者使用静电环消除静电
除非有必要,请尽可能避免触摸主板上的任何元件及电路板,安装时,手持主板的边缘部分,不可折弯或按压主板。
- ★ 主板安装好之后,清理干净机壳内的任何零部件,否则可能引起短路甚至损坏相关设备。
- ★ 保证系统远离高温、高湿和有水的区域。
- ★ 请正常开启/关闭机器,也就是说,不要直接从主板上拔下电源插头,否则可能造成系统损坏。

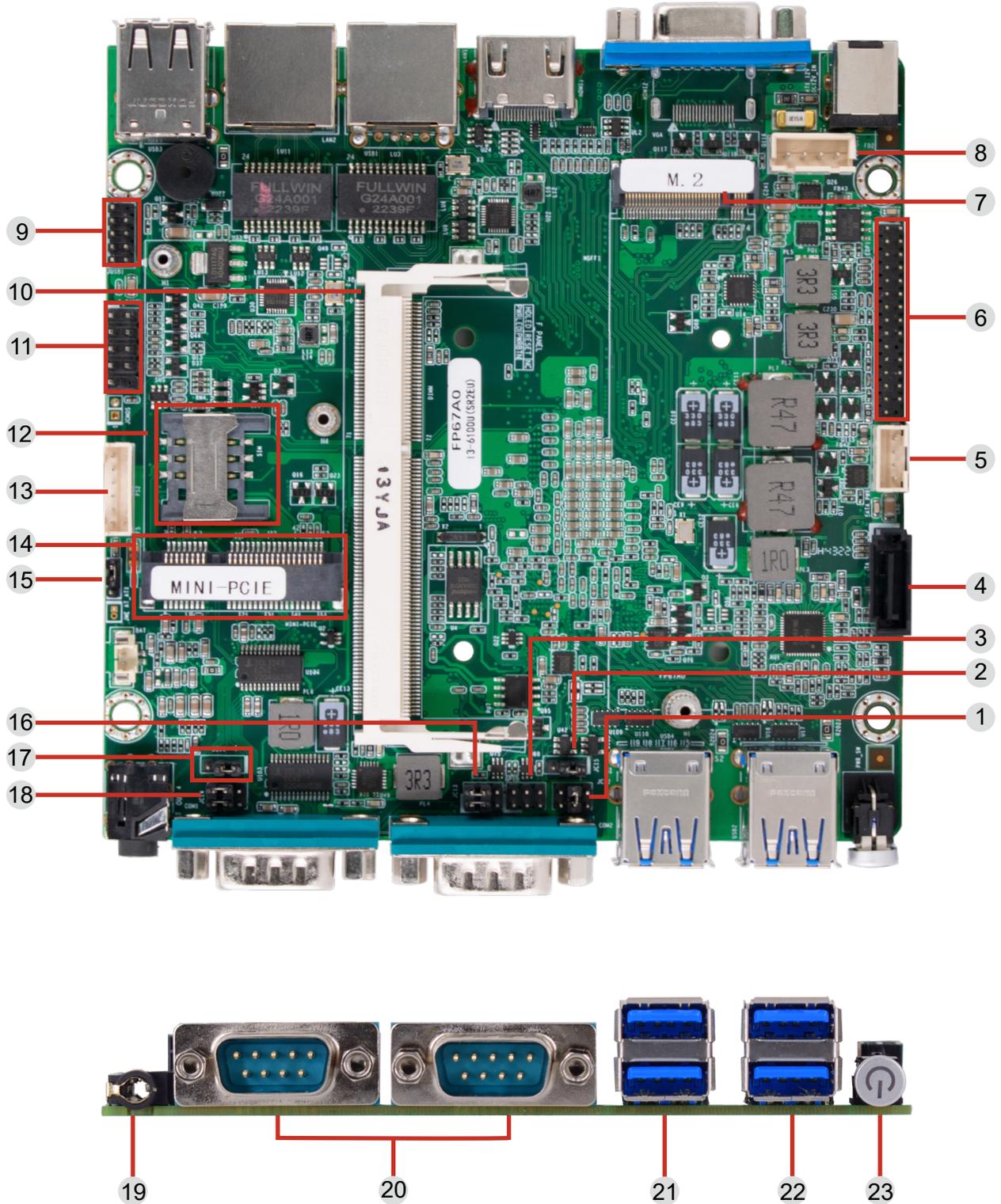
1.3包装清单

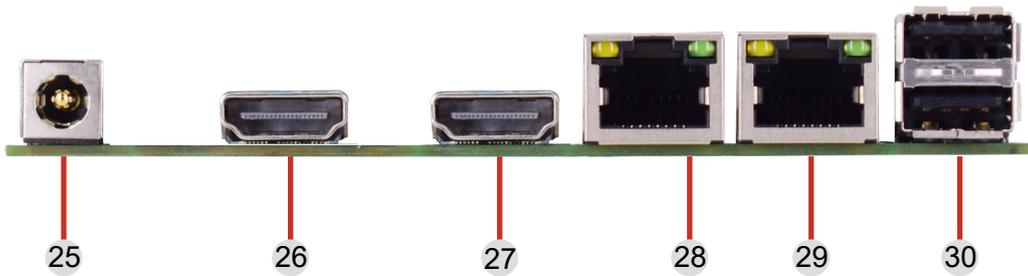
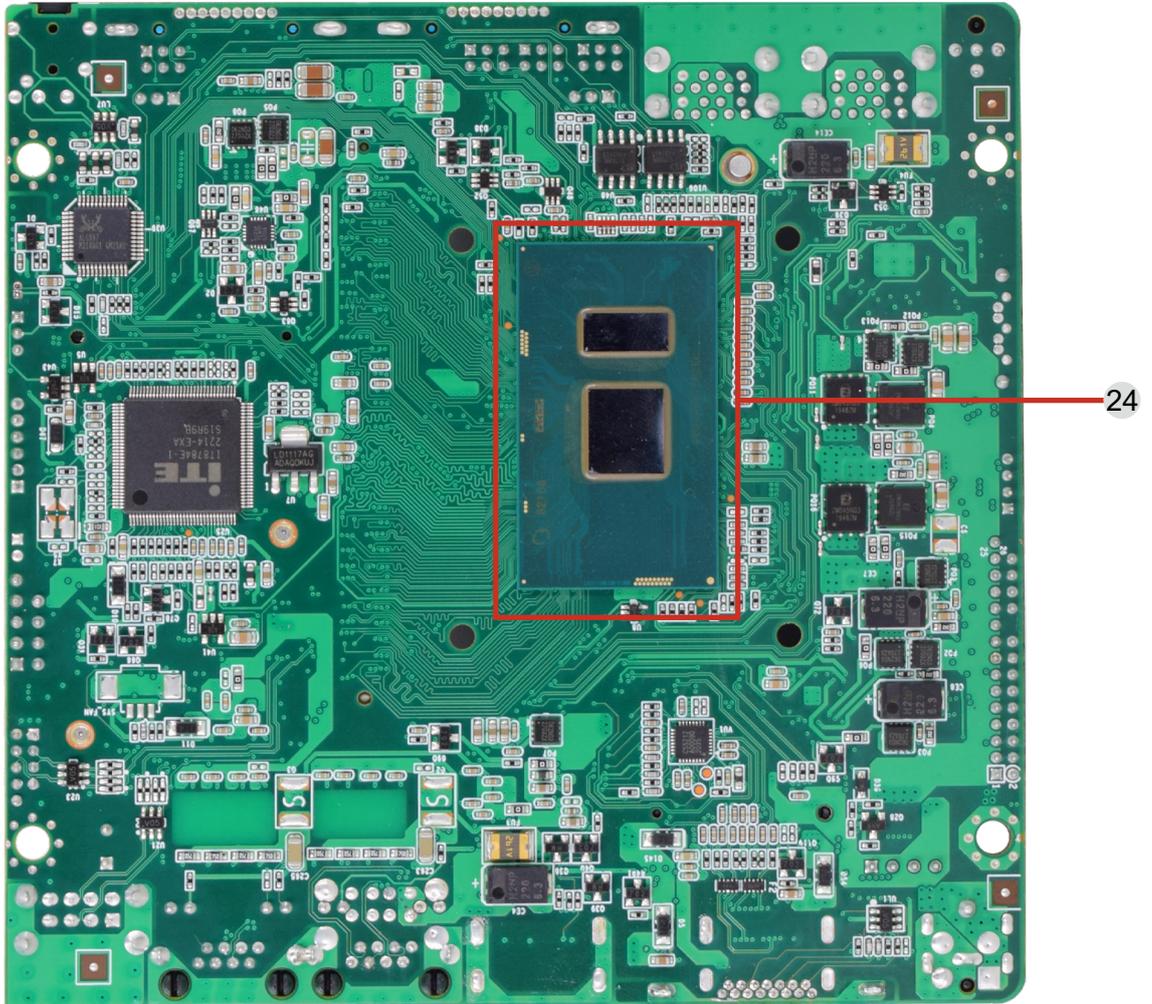
- ★ FP67A0主板 ×1
- ★ SATA 取电线/电源线×1

2.规格

产品型号	FP67A0	
处理器	Intel® Sky Lake-U Kaby Lake-U Core i3 i5 i7 处理器	
内存	支持DDR3L-1600MHz, 1*SO-DIMM 内存插槽 1.35V 最大支持8GB	
硬盘	1*SATA 3.0, 1*M.2(Key-M, 2280, PCIe x2 NVMe/ SATA, SSD)	
显示	1*EDP, 1*HDMI, 1*VGA/HDMI, 支持VGA+HDMI+EDP、HDMI+HDMI+EDP双屏同步异显	
WIFI	支持WiFi+4G模块	
音频	Realtek ALC897 7.1通道 HDA编码器, 支持MIC/线出端口	
网卡	2*Realtek PCI-E 总线 RTL8106E/RTL8111H 千兆网卡芯片	
USB接口	4*USB3.0 (在背板I/O) 2*USB2.0 (在背板I/O) 2*USB2.0 为插针	
COM口	2*COM(RS232/RS485可切换)	
板载I/O	1*JUSB1插针 1*AUTO_PWR插针 1*PS/2插针 1*AT-ATX插针 1*F-PANEL插针 1*JC11/JC12/JC13/JC14插针 1*GPIO插针	1*SATA_PWR插针 1*EDP插针 1*PWR-OUT插针 1*SATA接口 1*JC15插针
电源	DC12V(2.5 5525)	
系统	支持 Win7/Win8/Win10/Linux	
BIOS	AMI UEFI BIOS	
工作温度/湿度	0~60 摄氏度, 5%~95%无凝结	
非工作温度/湿度	-40~80 摄氏度, 5%~95%无凝结	
PCB外观配色	PCB 采用工业绿油漆喷涂	
PCB尺寸	120mm X 120mm	

3.跳冒/接口/插针





跳冒/接口/插针			
1	JC12插针	17	JC11插针
2	JC15插针	18	JC14插针
3	GPIO插针	19	AUDIO接口
4	SATA插座	20	COM1/COM2接口
5	IVCN插针	21	USB3.0接口
6	EDP插针	22	USB3.0接口
7	M.2插槽	23	PWR-SW接口
8	PWR-OUT插针	24	板载CPU
9	JUSB1插针	25	DC12V
10	SO-DIMM插槽	26	HDMI2/VGA接口
11	开关机F-PANEL插针	27	HDMI1接口
12	SIM卡槽	28	LAN1
13	PS/2插针	29	LAN2
14	MINI-PCIe卡槽	30	USB2.0接口
15	AT-ATX插针	31	
16	JC13插针	32	

4.跳冒/接口插针定义

JC12插针

位置	接口	pin	定义	pin	定义
①	JC12插针	1	+5V	2	RI_B
		3	RI_B	4	RI_B
		5	+V12S	6	RI_B

JC15插针

位置	接口	pin	定义	pin	定义
②	JC15插针	1	232RXD1	2	SIN1
		3	485RXD1		

GPIO插针

位置	接口	pin	定义	pin	定义
③	GPIO插针	1	+V5S	2	GND
		3	GP42	4	GP41
		5	GP43	6	GP40

IVCN插针

用于驱动EDP液晶屏背光板

位置	接口	pin	定义	pin	定义
⑤	IVCN插针	1	+12	2	+12
		3	BLON	4	BLCTL
		5	GND	6	GND

EDP插针

位置	接口	pin	定义	pin	定义
⑥	EDP插针	1	VCC	2	VCC
		3	VCC	4	NC
		5	GND	6	GND
		7	/	8	/
		9	/	10	/
		11	/	12	/
		13	GND	14	GND
		15	/	16	/
		17	/	18	/
		19	EDP_0-	20	EDP_0+
		21	EDP_1-	22	EDP_1+
		23	EDP_2-	24	EDP_2+
		25	GND	26	HPD
		27	EDP_3-	28	EDP_3+
29	AUX-	30	AUX+		

PWR-OUT插针

位置	接口	pin	定义	pin	定义
⑧	PWR-OUT插针	1	12V	2	12V
		3	GND	4	GND

JUSB1插针

位置	接口	pin	定义	pin	定义
9	JUSB1插针	1	+5V	2	+5V
		3	USB1_Data-	4	USB2_Data-
		5	USB1_Data+	6	USB2_Data+
		7	GND	8	GND
		9	/	10	GND_CHASSIS

开关机F_PANEL插针

F_PANEL, 该10pin插针包括上电, 复位, 硬盘指示灯, 电源指示灯, 允许用户连接系统前面板开关功能.

位置	接口	pin	定义	pin	定义
11	开关机F_PANEL插针	1	HDDLED+	2	PWR_LED+
		3	HDDLED-	4	GND
		5	RESET GND	6	PWR_ON
		7	RESET	8	PWR_ON GND
		9	NC	10	/

PS/2插针

位置	接口	pin	定义	pin	定义
13	PS/2插针	1	KB_CLK	2	GND-
		3	KB_DAT	4	MS-DAT
		5	VCC	6	MS_CLK

AT-ATX插针

AT-ATX插针可以实现硬件自动来电开机, 当需要来电开机时, 断电后请将跳线调到Pin2-3脚

位置	接口	pin	定义	pin	定义
15	AT-ATX插针	1-2	来电开机	2-3	正常状态(默认)

JC13插针

位置	接口	pin	定义	pin	定义
16	JC13插针	1	SIN_B	2	SOUT_B
		3	SIN_B_J	4	SOUT_B_J
		5	TX485+_COM2	6	TX485-_COM2

JC11插针

位置	接口	pin	定义	pin	定义
17	JC11插针	1	232RXD2	2	SIN2
		3	485RXD2		

JC14插针

位置	接口	pin	定义	pin	定义
18	JC14插针	1	SIN_A	2	SOUT_A
		3	SIN_A_J	4	SOUT_A_J
		5	TX485+_COM1	6	TX485-_COM1

5.BIOS设置

BIOS功能键	功能描述
DEL	进入BIOS
→←	移动左右箭头选择屏幕
↑↓	移动上下箭头选择条目
Enter	选定该项目并进入子菜单
+/-	改变选择项或加减数值
F9	优化默认设置
F10	保存并退出
ESC	退出

【END】

其它未尽事宜请咨询销售人员