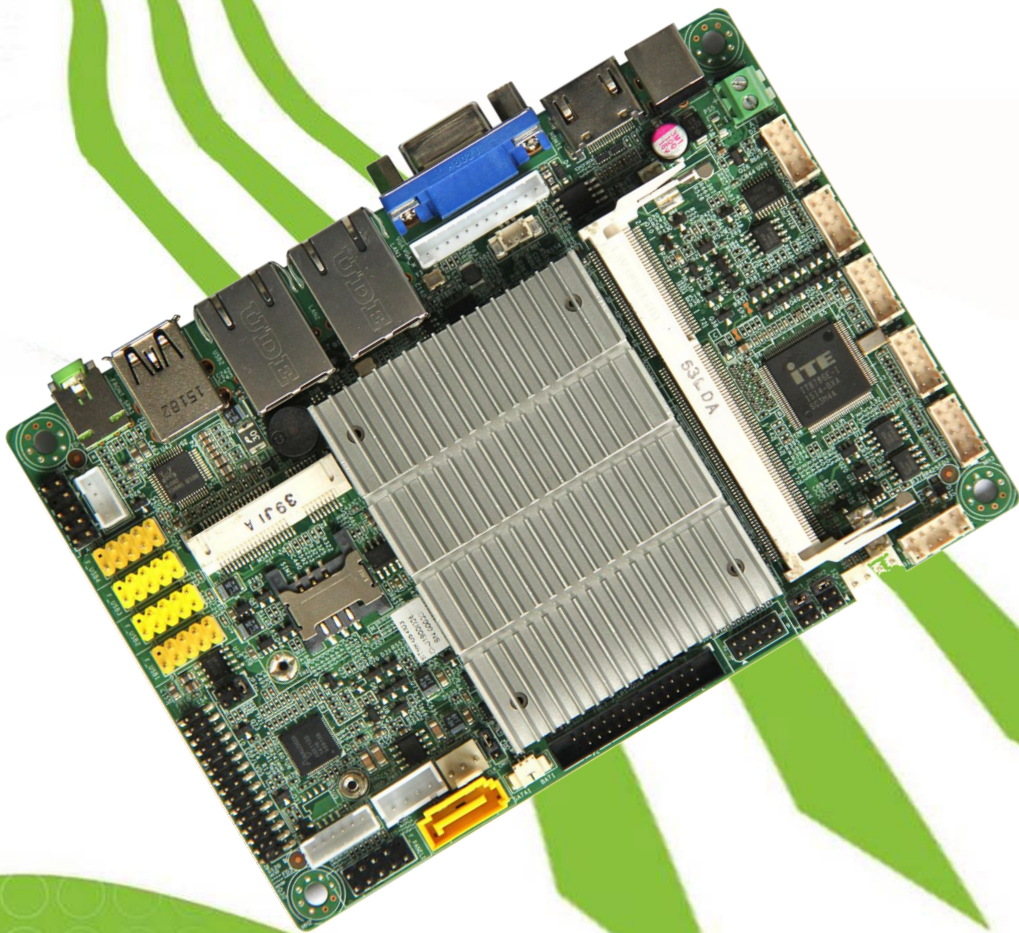


Gi-J1900D26 规格说明书

VER:1.0



深圳市吉方科技有限公司

前言

商标鉴别:

IBM、VGA、PS/2 是 IBM 公司注册商标。

Duron、Athlon 是 AMD 公司注册商标。

Microsoft、MS-DOS 和 Windows 是微软公司 (Microsoft Corp) 的注册商标。

AMI 是注册于 American Megatrends Inc 公司。

其他在本说明书中使用的产品名称是他们各自所属公司所拥有和被公认的。

静电预防:

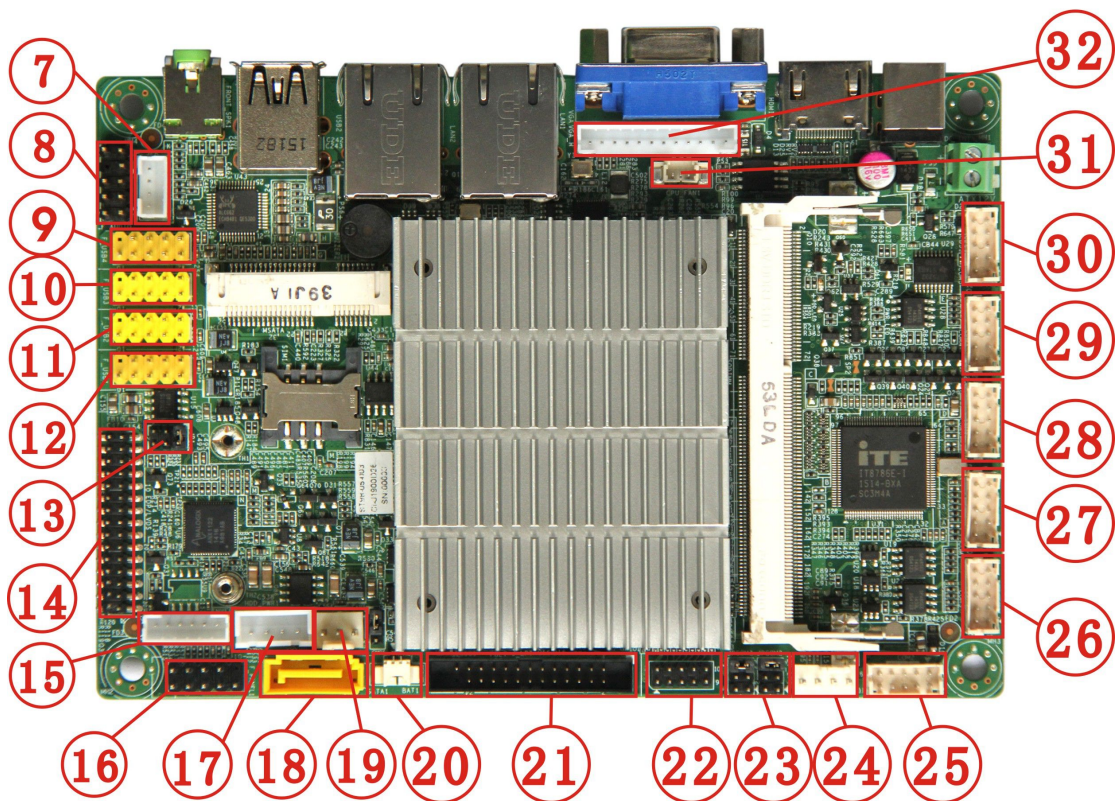
确认安装主板时, 注意身体的静电问题, 以防静电对主板的伤害, 建议安装前释放掉自身的静电。同时, 流速安装主板时, 和机箱接触不要有搭地的现象

安前检查:

- 1、安装前确认主板及附件的安全、无损。
- 2、产品有损坏或不通电等现象, 请联系当地经销商或主板厂商。

主板结构图及针脚定义

主板结构图




主板功能及引脚列表

NUM	LABEL	COMPONENTS	NUM	LABEL	COMPONENTS
1	DC	DC 12V输入	24	12V_LPT	打印机供电接口
2	HDMI	高清接口	25	COM2	COM1~6插针
3	VGA	显示接口	26	COM3	
4	LAN	网卡接口*2	27	COM1	
5	USB	USB2.0(黑) USB3.0(蓝)	28	COM6	
6	FRONT_SPK1	音频输出接口	29	COM4	
7	SPK	功放接口	30	COM5	
8	F_AUDIO1	前置音频插针	31	CPU_FAN	CPU风扇插针
9	F_USB4	USB扩展插针	32	VGA_H	VGA内部插针
10	F_USB3				
11	F_USB2				
12	F_USB1				
13	JP1		LVDS供电选择		
14	LVDS	LVDS接口			
15	INVERT	LVDS电源背光/亮度调节			
16	F_PANEL	开关机/复位/硬盘灯插针			
17	HDD_PWR	Sata电源接口			
18	SATA	SATA接口			
19	FAN1	系统风扇接口			
20	bat	电池接口			
21	J_LPT1	打印端口扩展插针			
22	J_GPIO	G-jpio接口			
23	JPCOM3~JPCOM2	电压选择跳线			

针脚跳线定义


☆ SPK1 ⑦

		PIN	Function	PIN	Function
		1	SPEK_L+	2	SPEK_L-
		3	SPEK_R+	4	SPEK_R-


☆ F_AUDIO1:前置音频插针 ⑧

		定义		定义	
		1	MIC-L	2	GND
		3	MIC-R	4	PRESENCE#
		5	LINEOUT-R	6	MIC SENSE
		7	SENSE_SEND	8	空
		9	LINEOUT-L	10	LINEOUT SENSE

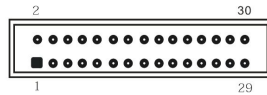
☆ F_usb:USB扩展插针 ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

		PIN	定义	PIN	定义
		1	+5V	2	+5V
		3	USB1_Data-	4	USB2_Data-
		5	USB1_Data+	6	USB2_Data+
		7	GND	8	GND
		9	空	10	GND_CHASSIS

☆ JP1:LVDS 供电选择 ⑬

		Pin	定义
		1-2	LVDS 屏 3.3V 供电(默认设置)
		3-4	LVDS 屏 5V 供电
		5-6	LVDS 屏 12V 供电

☆ LVDS:LVDS 接口 ⑭



PIN	定义	PIN	定义
1	VCC	2	VCC
3	VCC	4	GND
5	GND	6	GND
7	ADO0-	8	ADO0+
9	ADO1-	10	ADO1+
11	ADO2-	12	ADO2+
13	GND	14	GND
15	ACLK-	16	ACLK+

PIN	定义	PIN	定义
17	AD03-	18	AD03+
19	BDO0-	20	BDO0+
21	BDO1-	22	BDO1+
23	BDO2-	24	BDO2+
25	GND	26	GND
27	BCLK-	28	BCLK+
29	BDO3-	30	BDO3+

☆ INVERT (INVERT 内外置只需接一组即可) ⑮

	PIN	Singnal Name	PIN	Singnal Name
	1	+12V	2	+12V
	3	ENABLE	4	PWM
	5	GND	6	GND

☆ F_PANEL1: 前置面板插针 ⑯

	PIN	定义	PIN	定义
	1	HDD_LED+	2	PWR_LED+
	3	HDD_LED-	4	GND
	5	GND	6	GND
	7	RESET	8	PWR_ON
	9	GND	10	空

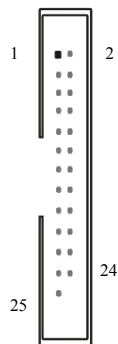
☆ HDD_PWR:Sata 电源接口 ⑰

	PIN	定义	PIN	定义
	1	+12V	2	GND
	3	GND	4	+5V

☆ SYS_FAN:系统风扇 ⑲

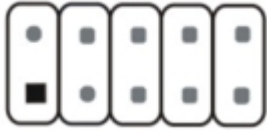
	Pin	定义
	1	GND
	2	+12V
	3	风扇转速侦测

☆ J_LPT1: 打印端口扩展插针 ⑳



PIN	定义	PIN	定义
1	STB	2	AFD
3	PD0	4	ERR#
5	PD1	6	INIT
7	PD2	8	SLIN
9	PD3	10	GND
11	PD4	12	GND
13	PD5	14	GND
15	PD6	16	GND
17	PD7	18	GND
19	ACK#	20	GND
21	BUSY	22	GND
23	PE	24	GND
25	SLCT		

☆ J_GPIO: 打印端口扩展插针 22



PIN	定义	PIN	定义
1	GND	2	+5V
3	SIO_GP51	4	SIO_GP12
5	SIO_GP37	6	SIO_GP62
7	SIO_GP36	8	SIO_GP40
9	SIO_GP23	10	SIO_GP10

☆ JPCOM: JPCOM 插针 28

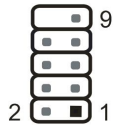


Pin	定义
1-2	5V 电
3-4	12V 电
5-6	不带电 Normal(默认设置)

☆ 12V_LPT: 打印机供电接口 24

Pin	定义
1	12V
2	12V
3	GND
4	GND

☆ COM口: COM1~6 插针 ②⑤, ②⑥, ②⑦, ②⑧, ②⑨, ③⑩



PIN	定义	PIN	定义
1	DCD#	2	RXD
3	TXD	4	DTR#
5	GND	6	DSR#
7	RTS#	8	CTS#
9	RI#/(带电兼容)	10	NC

☆ CPU_FAN: CPU 风扇插针 ③①

Pin	定义
1	GND
2	+12V
3	风扇转速侦测

☆ VGA_H: VGA 内部插针 ③②



PIN	定义	PIN	定义
1	GND	7	GREEN
2	VSYNC	8	GND
3	HSYNC	9	BLUE
4	GND	10	GND
5	RED	11	DDC-DATA
6	GND	12	DDC-CLK