

JLF-IPC-1902BG

中文版用户手册

版本 1.0

目录

产品介绍	3
产品规格	3
产品照片	4
接口说明	5
接口说明	6
外形尺寸	7

产品介绍

JLF-IPC-1902BG 是一款无风扇嵌入式工控机解决方案，内置 4 路视觉光源控制器。采用 Intel Bay Trail J1900 处理器，支持 1 个 4GB DDR4L 内存，支持 VGA+ HDMI 同步异步双屏显示，2 个千兆网口，3 个串口，其中内置一个串口连接光源模块通讯；宽电压 24V 输入，具有紧凑、无风扇、高运算性能的特点，具有防尘功能，适用于恶劣工业环境。

产品规格

系统	
名称	嵌入式电脑
处理器	Intel Bay Trail J1900 (主频2.0GHz, 功耗10W)
系统内存	4GB DDR4L
芯片组	Intel Bay Trail J1900
I/O 接口	1 x VGA; 1 x HDMI 1 x USB 3.0; 5 x USB2.0 (其中内置一个USB2.0加密狗) 2 x RJ-45 Intel i211网络接口 (LAN1、LAN2) 4 x DB-9 COM; COM1: RS-232 通讯模式 COM2: RS-422 通讯模式 COM3: RS-232 通讯模式 1 x 2 pin 凤凰端子电源接口 8 x GPIO
存储	128GB SSD M-SATA固态硬盘
扩展槽	1 x Mini PCI-E x1 插槽, 板载SIM卡插槽, 支持3G/4G模块
支持系统	Windows 7 pro Windows embedded standard 7, Linux
电源	
电源输入	24V DC (1m电源线)
功耗	15W (不含光源功耗)
材质	
前面板	优质钢材, 表面烤漆
后面板	优质钢材, 表面烤漆
尺寸(mm)	300 x 204 x 44mm
重量	1.9 Kg
使用环境	
工作温度	-40°C to 70°C
存储温度	-40°C to +75°C
存储湿度	10~95% @70 °C, 无凝结
防护要求	具备放盐雾、防腐蚀、防霉、防潮、防风沙等措施, 以满足不同使用环境要求 (所以接口提供防尘塞)
海拔高度	4000 m
保密要求	设备不能含有红外、蓝牙、无线、音频、麦克风的模块或功能

产品照片



前面板



后面板



接口说明

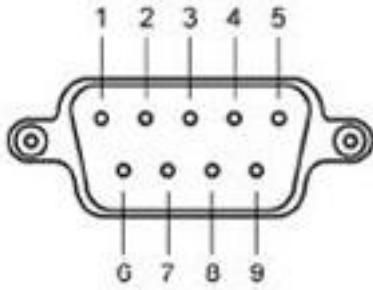
JLF-IPC-1902BG 提供丰富的 I/O 接口，各接口功能说明如下。



标号	功能
1	ON/OFF 电源开关
2	1x USB2.0 (前置)
3	光源通道屏显
4	光源旋钮开关—控制光源通道及电压
5	GPIO
6	光源通道
7	DC IN 24V
8	HDMI
9	VGA
10	USB2.0
11	USB3.0
12	LAN1
13	LAN2
14	2x USB2.0
15	LINE OUT
16	COM1
17	COM2

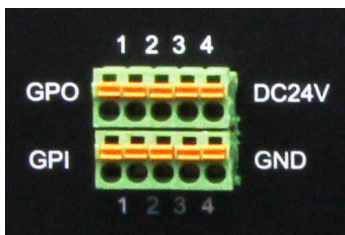
接口定义

1、串口定义 COM1-COM2:



管脚	信号名称 (RS232)
1	DCD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

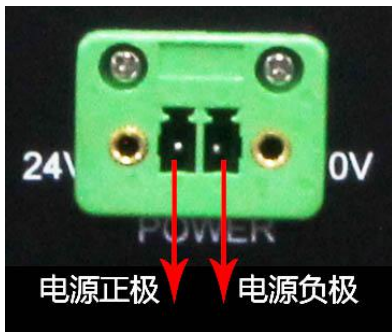
2、GPIO1 接口定义



信号名称	管脚	管脚	信号名称
GPO 1	1	2	GPI 1
GPO 2	3	4	GPI 2
GPO 3	5	6	GPI 3
GPO 4	7	8	GPI 4
DC24V	9	10	GND

3、DC 电源定义

本机器支持直流 9~36V 电源输入开机，也可支持单 24V 电源输入开机，在安装之前请务必确认电源的输入的正负极，以免造成本设备的损坏。



产品尺寸图

