研 域
YENTEK

用 户 手 册
User Manual

C4350S-V(J4125)

此说明书通用于 C4350S-V 系列所有产品



物联网解决方案领航者
Internet of Things （IOT) Solution Leader

说　明

除列明随产品配置的配件外，本手册包含的内容并不代表本公司的承诺，本公司保留对此手册更改的权利，且不另行通知。对于任何因安装、使用不当而导致的直接、间接、有意或无意的损坏及隐患概不负责。

订购产品前，请向经销商详细了解产品性能是否符合您的需求。本手册所涉及到的其他商标，其所有权为相应的产品厂家所拥有。

本手册内容受版权保护，版权所有。未经许可，不得以机械的、电子的或其它任何方式进行复制。

欲知更多信息，请访问：

研域网站：http://www.hanzsung.com

研域技术支持邮箱：fawang.luo@hanzsung.com

研域技术支持微信号

研域商城微信号

目 录

第一章 产品介绍.....3
1.1 产品实物图.....3
1.2 整机外置接口图.....4
1.3 整机尺寸图.....4
1.4 产品规格.....5
1.5 包装信息.....6
1.6 订购信息.....6
第二章 操作指南.....8
2.1 安装步骤.....8
2.1.1 显示接口(HDMI).....8
2.1.2 以太网(LAN1-2).....9
2.1.3 开机键/复位键/ACLOSS.....9
2.1.4 COM 接口(COM1-2).....9
2.1.5 电源(DC12V).....12
2.1.6 扩展接口(M.2/WiFi/MiniPCIE).....12

第一章 产品介绍

1.1 产品实物图



图一：C4350S-V 前置IO接口图

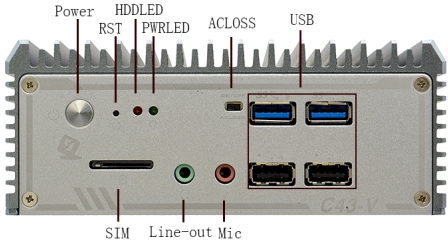


图二：C4350S-V 后置IO接口图

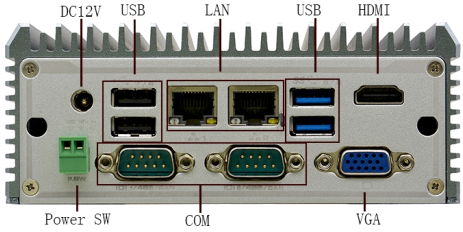


图三：C4350S-V 内部图

1.2 整机外置接口图

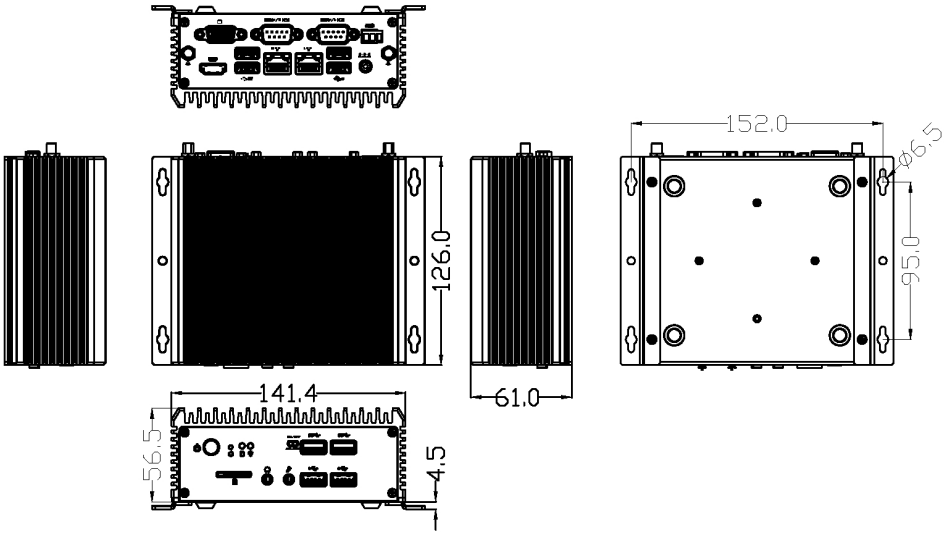


图一：前面板 IO 接口图



图二：后面板 IO 接口图

1.3 整机尺寸图



C4350S-V 尺寸图

1.4 产品规格

- 处理器

  集成 Intel®Celeron J4125/2.0GHz 四核四线程处理器，TDP 10W

- 芯片组

  Intel®SOC

- 内 存

  1*DDR4 2400MHz SODIMM 内存，最大支持 8GB

- 显示功能

  1*HDMI 接口，1*VGA 接口，HDMI1.4 支持最高分辨率为 4096X2304@24Hz

- 网络功能

  2*Realtek 8111H 千兆网络，支持网络唤醒

- 音频功能

  1*Line out,1*Mic

- 串口功能

  2*RS232/485 DB9 串口；支持第9pin带电，内置2个CAN接口

- 扩展接口

  1*MiniPCIE，支持WiFi/4G模块

  1*M.2/5G，Key-B，2242/2252，支持5G模块(支持此功能，需改料)

- 存储接口

  1*MSATA，支持Intel协议的SSD硬盘

  1*M.2，Key-M，2280，支持SATA标准SSD

- 前置IO接口

  1*电源开关，1*复位开关，1*ACLOSS(上电自启开关)

  1*电源指示灯，1*硬盘指示灯

  2*USB3.0，2*USB2.0

  1*Line out,1*Mic

  1*SIM卡槽

- 后置IO接口

1*HDMI，1*VGA

2*Realtek 8111H 千兆网络,支持网络唤醒

2*USB3.0，2*USB2.0

2*RS232 DB9 串口；支持RS232/485,支持第9pin带电，内置2个CAN接口

1*DC 12V电源接口

- 散热系统

  无风扇散热设计

- Watchdog功能

  支持硬件复位功能(256级，0~255秒)

- 电源接口

  1*DC 12V电源接口

- 机箱

  机箱尺寸：长 141mm x 宽 126mm x 高 56.5mm

  安装:桌面式/壁挂式

- 工作环境

  工作温度：-10℃～50℃

  工作湿度：5～90%相对湿度,无冷凝

  贮存温度：-20℃～60℃

1.5 包装信息

- 包装尺寸：长270mm x 宽230mm x 高90mm
- 净重：0.985KG
- 毛重：1.2KG
- 配件清单：

名称	数量
螺丝	4pcs

1.6 订购信息

订购信息

No.	Model	CPU	Memory	MSATA	HDMI	LAN	COM	USB	power
1	C4350S-V V1.0(5205U)	5205U/1.9G	2*SODDR4	1	1	2	2	8	DC 12V
2	C4350S-V V1.0(6200U)	i5-6200U/2.3G	2*SODDR4	1	1	2	2	8	DC 12V
3	C4350S-V V1.0(8265U)	i5-6200U/1.6G	2*SODDR4	1	1	2	2	8	DC 12V
4	C4350S-V V1.0(10210U)	i5-10210U/1.6G	2*SODDR4	1	1	2	2	8	DC 12V

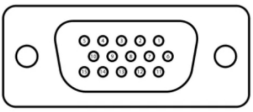
以上订购信息供参考，具体请咨询业务

第二章 操作指南

2.1 安装步骤

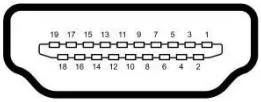
2.1.1 显示接口(HDMI)

提供一个VGA接口和一个HDMI接口，支持VGA,HDMI 独显或双屏。



VGA 信号定义

管脚	信号名称	管脚	信号名称
1	RED	2	GREEN
3	BLUE	4	ID2
5	GND	6	RGND
7	GGND	8	BGND
9	KEY	10	GND
11	ID0	11	ID1
13	HSYNC	14	VSYNC
15	ID3		

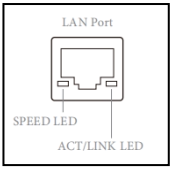


HDMI 信号定义

管脚	信号名称	管脚	信号名称
1	TMDS Data2+	2	TMDS Data2 Shield
3	TMDS Data2-	4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield	6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+	8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0-	10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock Shield	12	TMDS Clock-
13	CEC	14	HRC Data-
15	SCL	16	SDA
17	GND	18	+5V
19	Hot Plug Detect		

2.1.2 以太网(LAN1-2)

提供2个Realtek 8111H千兆网卡。



网络灯信号定义

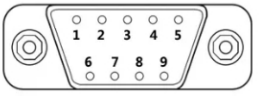
Active/Link LED		SPEED LED	
状态	描述	状态	描述
Off	No Link	Off	10Mbs Connection
Blinking	Data Activity	Orange	100Mbs Connection
On	Link	Green	1Gbps Connection

2.1.3 开机键/复位键/ACLOSS

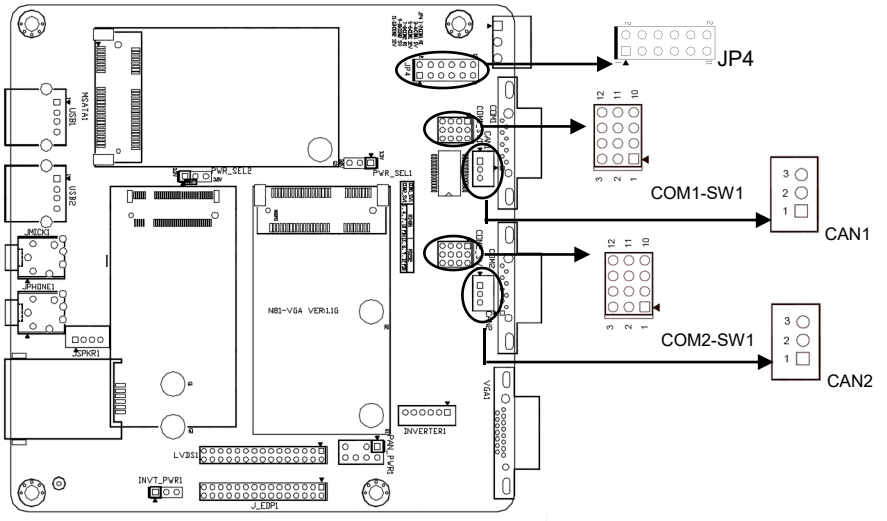
提供一个开机按键PWR，一个复位按键RST，一个电源指示灯PWRLED，一个硬盘指示灯HDDLED，一个来电自启拨码开关ACLOSS(ON代表断电后再上电会自动开机，OFF代表代表断电后再上电不会自动开机)。

2.1.4 COM 接口(COM1-2)

COM1-2 支持 RS232/485 DB9 串口，支持第 9pin 带电，内置 2 个 CAN 接口，COM1~2 RS232/485 切换通过 N81-VGA 扩展板上的 COM-SW 跳帽组合来实现，带电功能通过 JP4 跳帽来实现

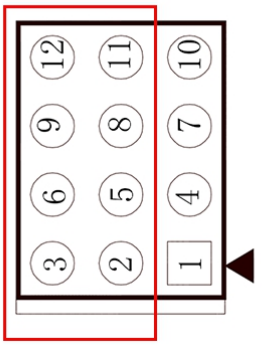


(COM 示意图)



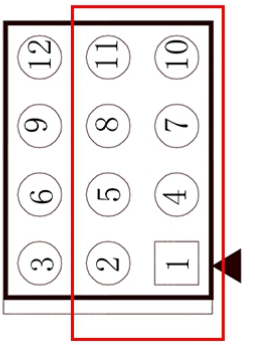
(N81-VGA 示意图)

RS232短接COM-SW1示意图



(RS232 跳帽设定)

RS485短接COM-SW1示意图



(RS485 跳帽设定)

COM 1~2 信号定义

管脚	信号名称	管脚	信号名称
1	DCD	2	RXD
3	TXD	4	DTR
5	GND	6	DSR
7	RTS	8	CTS
9	RI	10	NC

COM-SW1 (COM1~2 RS4232/485)设置

	COM1/2-SW1
RS232	短接 2-3,5-6,8-9,11-12 pin
RS485	短接 1-2,4-5,7-8,10-11 pin
RS422	短接 1-2,4-5,7-8,10-11 pin

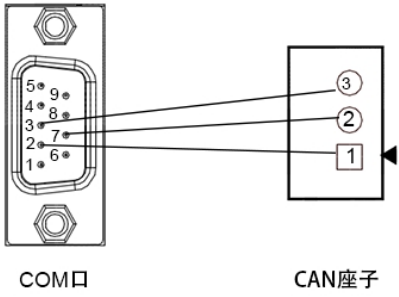
JP4 (COM1~2 5V/12V)设置

设置	功能(JP3)	
短接 1-2 pin	RS232	COM1
短接 3-4 pin	+5V	
短接 5-6 pin	+12V	
短接 7-8 pin	RS232	COM2
短接 9-10 pin	+5V	
短接 11-12 pin	+12V	

CAN 接口定义

管脚	信号名称	管脚	信号名称
1	RXD(对应DB9 2脚)	2	RTS(对应DB9 7脚)
3	TXD(对应DB9 3脚)		

备注：如需使用CAN信号，需增加MINIPCIE CAN 模块，且需去掉对应的COM-SW跳帽



(CAN 信号对应 COM 接口)



(CAN 接口跳帽示意图)

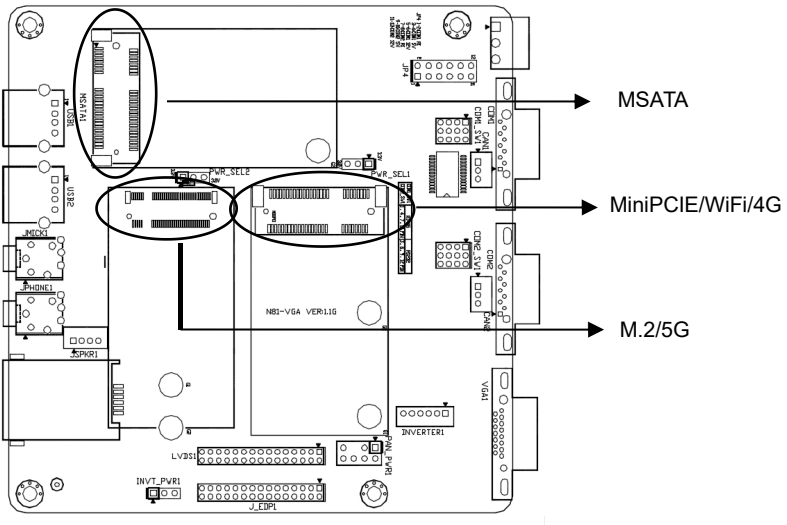
2.1.5 电源(DC12V)

提供一个DC 12V电源接口

2.1.6 扩展接口(M.2/WiFi/MiniPCIE)

1*MINIPCIE，支持4G/WiFi模块

1*M.2/5G，Key-B，2242/52，支持5Gi模块，此功能需改料，默认不支持



(N81-VGA 示意图)

提示：

请使用专用电源适配器。确认接口连接正确后，按整机前面板的POWER键开启设备。

如何识别报警声:(长鸣声为系统内存出错；短“嘀”一声为开机声)。