研 域
YENTEK

用 户 手 册
User Manual

C4350S-C1(5205U)

此说明书通用于 C4350S-C1 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

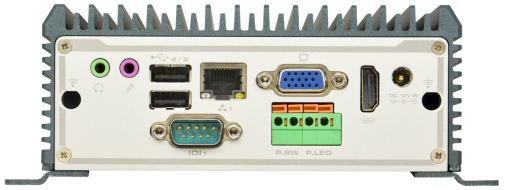
第一章 产品介绍.....3
1.1 产品实物图.....3
1.2 整机外置接口图.....4
1.3 整机尺寸图.....4
1.4 产品规格.....5
1.5 包装信息.....6
1.6 订购信息.....7
第二章 操作指南.....8
2.1 安装步骤.....8
2.1.1 显示接口(VGA/HDMI).....8
2.1.2 以太网(LAN1-5).....9
2.1.3 音频接口(耳机和麦克风).....9
2.1.4 开机键.....9
2.1.5 COM 接口(COM1).....9
2.1.6 凤凰端子(PWR/PWRLED 信号).....10
2.1.7 电源(DC12V).....10
2.1.8 扩展接口(M.2/WiFi).....10

产品介绍

1.1 产品实物图



图一：C4350S-C1 前置IO接口图

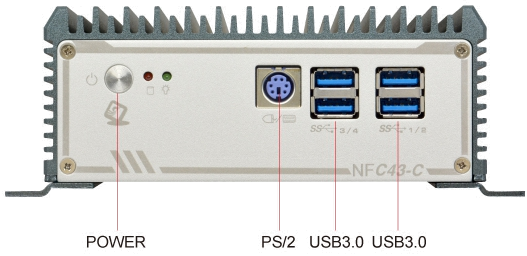


图二：C4350S-C1 后置IO接口图

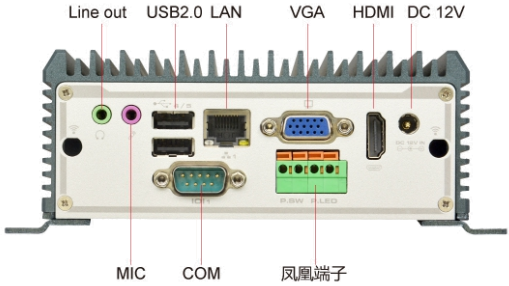


图三：C4350S-C1 内部图

1.2 整机外置接口图

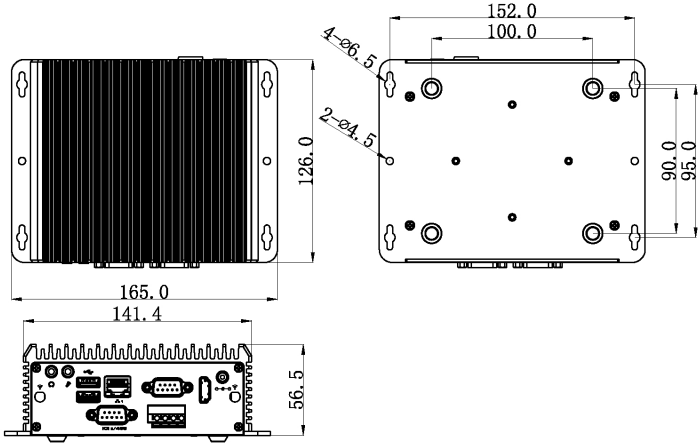


图一：前面板 IO 接口图



图二： 后面板 IO 接口图

1.3 整机尺寸图



C4350S-C1 尺寸图

1.4 产品规格

- 处理器

  集成 Intel®Celeron 5205U/1.90GHz 双核双线程处理器，TDP 15W

- 芯片组

  Intel®SOC

- 内 存

  1*DDR4 2400MHz SODIMM 内存，最大支持 32GB

- 显示功能

  1*VGA，支持最高分辨率为 1920X1200@60Hz

  1*HDMI1.4，支持最高分辨率为 4096X2304 @24Hz

  支持双显：HDMI + VGA

- 网络功能

  1*Realtek 8111H 千兆网络，支持网络唤醒

- 音频功能

  1*Mic，1*Line out

- 串口功能

  1*RS232 DB9 串口

- 扩展接口

  1*M.2/WiFi，Key-E，2230，支持WiFi模块

- 存储接口

  1*2.5寸硬盘位(默认不支持，如需支持，主板需改料，且需刷BIOS，同时主板上M.2就仅支持SATA，不支持NVME)

  1* M.2,Key-M,2280 支持NVME PCIEx4与SATA自适应（若IO板需支持2.5寸硬盘，该M.2就仅支持SATA模式，不支持NVME PCIE x4模式）

- 前置IO接口

  1*电源开关

  1*电源指示灯，1*硬盘指示灯

  4*USB3.0

1*PS/2 接口

- 后置IO接口

1*VGA 显示接口

1*HDMI 显示接口

1*4pin凤凰端子(包含1*电源指示灯信号，1*电源开关信号)

2*USB2.0接口

1*RS232 DB9串口

1* Mic，1*Line out

1*Realtek 8111H 千兆网络,支持网络唤醒

1*DC电源接口，支持12V输入

- 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

DC电源接口，支持12V输入

- 机箱

机箱尺寸：长 141.4mm 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335mm x 宽315mm x 高195mm
- 净重：0.98KG
- 毛重：1.2KG
- 配件清单：

名称	数量
底板支架	2pcs
螺丝	4pcs

1.6 订购信息

订购信息

No.	Model	CPU	Memory	Motherboard	HDMI	VGA	LAN	COM	USB	power
1	C4350S-C1 V1.0J4105)	J4125/1.5GHz	1*SODDR4	STX-F41_1L	1	1	1	1	6	DC 12V
2	C4350S-C1 V1.0J4125)	J4125/2.0GHz	1*SODDR4	STX-F41_1L	1	1	1	1	6	DC 12V
3	C4350S-C1 V1.0(5205U)	5205U/1.9GHz	1*SODDR4	STX-F52_1L	1	1	1	1	6	DC 12V

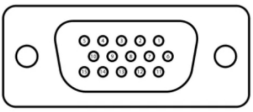
以上订购信息供参考，具体请咨询业务

第二章 操作指南

2.1 安装步骤

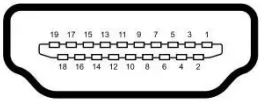
2.1.1 显示接口(VGA/HDMI)

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		

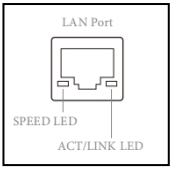


HDMI 信号定义

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(LAN1-5)

提供1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 音频接口(耳机和麦克风)

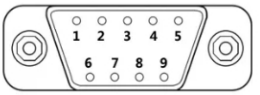
提供一个Line-out 耳机（绿色）接口和一个MIC麦克风（红色）接口。

2.1.4 开机键

提供一个开机按键PWR，，一个电源指示灯PWRLED，一个硬盘指示灯HDDLED，

2.1.5 COM 接口(COM1)

提供一个 RS232 DB9 串口

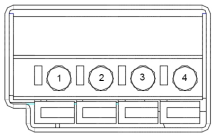


(COM 示意图)

COM 1 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

2.1.6 凤凰端子(PWR/PWRLED 信号)



1*4pin 凤凰端子接口定义

管脚	信号名称	管脚	信号名称
1	P.LED-	2	P.LED+
3	P.SW-	4	P.SW+

2.1.7 电源(DC12V)

提供一个DC 12V电源接口

2.1.8 扩展接口(M.2/WiFi)

提供一个M.2/WiFi，Key-E，2230，支持WiFI模块

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)。