研 域
YENTEK

用 户 手 册
User Manual

R41SLZ

此说明书通用于 R41SLZ 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.....7
2.1 安装步骤.....7
2.1.1 显示接口(VGA).....7
2.1.2 以太网(LAN1-6).....7
2.1.3 开机键/复位键.....8
2.1.4 Console 接口.....8
2.1.5 电源(AC220V).....8
2.1.6 扩展接口(MINIPCIE).....8

第一章 产品介绍

1.1 产品实物图

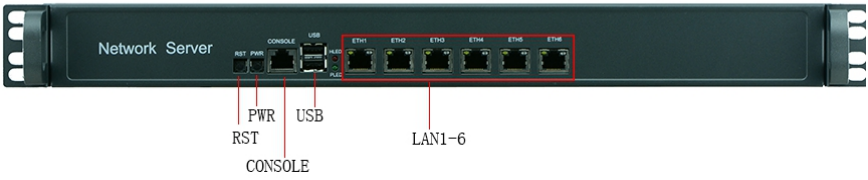


图一：R41SLZ 前置IO接口图



图二：R41SLZ 后置IO接口图

1.2 整机外置接口图

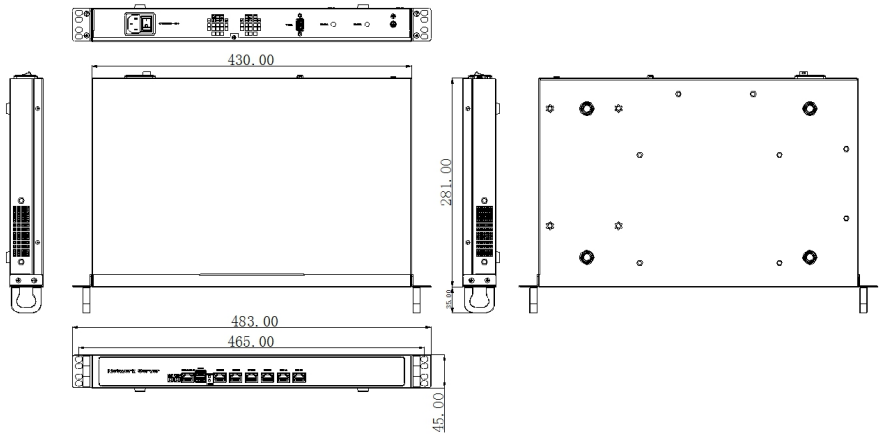


图一：前面板 IO 接口图



图二：后面板 IO 接口图

1.3 整机尺寸图



R41SLZ 尺寸图

1.4 产品规格

- 处理器

  Intel®Celeron J4125/2.00GHz 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*VGA

- 网络功能

  6*Intel I226 2.5G千兆网络，支持网络唤醒

- 串口功能

  1*RJ45 串口

- 扩展接口

  1*MINIPCIE/WiFi，支持WiFi5G模块

  1*MINIPCIE/4G，支持4G模块

- 存储接口

  1*2.5寸硬盘位或1*3.5寸硬盘位(默认支持2.5寸，3.5寸默认不支持)

  1*MSATA，传输速度可达6Gbp

- 前置IO接口

  1*电源开关，1*复位开关

  1*电源指示灯，1*硬盘指示灯

  2*USB2.0

  6*Intel I226 2.5G千兆网口，支持网络唤醒

  1*Cisco 标准的Console串口

- 后置IO接口

  1*VGA显示接口

  1*AC 电源接口

- 散热系统

  系统风扇散热设计

- Watchdog功能

  支持硬件复位功能(256级，0~255秒)

- 电源接口

  1*AC 220V电源接口

- 机箱

  机箱尺寸：长 430mm x 宽 281mm x 高 44.5mm

  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520mm x 宽415mm x 高135mm
- 净重：KG
- 毛重：KG
- 配件清单：

名称	数量
电源线	1pcs
螺丝	4pcs

1.6 订购信息

订购信息

No.	Model	CPU	Memory	MSATA	VGA	LAN	COM	USB	power
1	R19SLZ)	J1900/2.0GHz	1*SODDR3	1	1	6	1	2	AC220V
2	R41SLZ	J4125/2.0GHz	1*SODDR4	1	1	6	1	2	AC220V

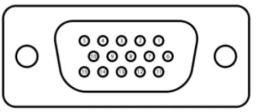
以上订购信息供参考，具体请咨询业务

第二章 操作指南

2.1 安装步骤

2.1.1 显示接口(VGA)

提供一个VGA接口。

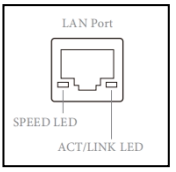


VGA信号定义

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	12	ID1
13	HSYNC	14	VSYNC
15	ID3	16	

2.1.2 以太网(LAN1-6)

提供6个Intel I226 2.5G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	10/100Mbs Connection
Blinking	Data Activity	Orange	1000Mbs Connection
On	Link	Green	2.5Gbps Connection

2.1.3 开机键/复位键

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。

2.1.4 Console 接口

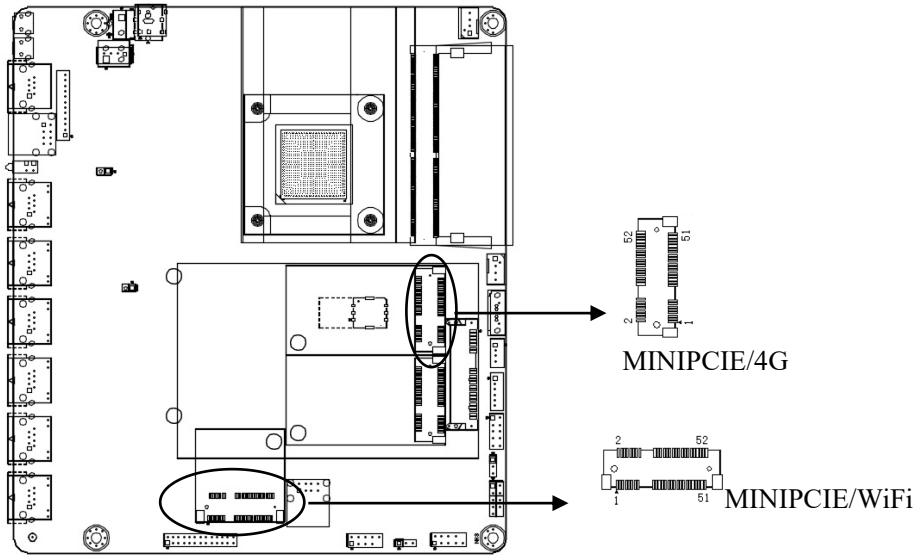
提供一个 Console 串口。

2.1.5 电源(AC220V)

提供一个DC 12V电源接口

2.1.6 扩展接口(MINIPCIE)

提供一个MINIPCIE/4G,一个MINIPCIE/WiFi



(D41SL 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)。