

USR-DR404 硬件设计手册

文件版本: V1.0.1



目录

| | |
|------------------------|----------|
| USR-DR404 硬件设计手册 | 1 |
| 1. 产品概述..... | 3 |
| 1.1. 产品简介..... | 3 |
| 1.2. 产品参数..... | 3 |
| 1.3. 引脚描述, 如图 1..... | 3 |
| 1.4. 尺寸描述..... | 5 |
| 2. 联系方式..... | 6 |
| 3. 免责声明..... | 7 |
| 4. 更新历史..... | 7 |

1. 产品概述

1.1. 产品简介

USR-DR404 是有人物联网技术有限公司推出的导轨式 WIFI 串口服务器，产品支持 RS485 接口设备与 WIFI 或有线以太网的透明传输或协议传输、宽电压 5-36V 输入、WIFI 信号通过外置天线收发，可以实现 150m 距离的视距通讯，具有抗压，抗摔，抗干扰的性能。

本系列产品已经经过严格考验，在银行、公路、大型公司网络、有摄像头的繁忙网络以及通过光纤转以太网等组建的复杂网络环境中均有成功应用。

1.2. 基本参数

| 项目 | 描述 |
|------|---------------------------------|
| 尺寸 | 109.66*28*64.71mm (L*W*H) |
| 工作温度 | -40 ~ 85°C (工业级) |
| 保存环境 | -40 ~ 125° C, 5% ~ 95% RH (无凝露) |
| 输入电压 | DC: 5~36V |
| 功耗 | <2W |

1.3. 引脚描述，如图 1

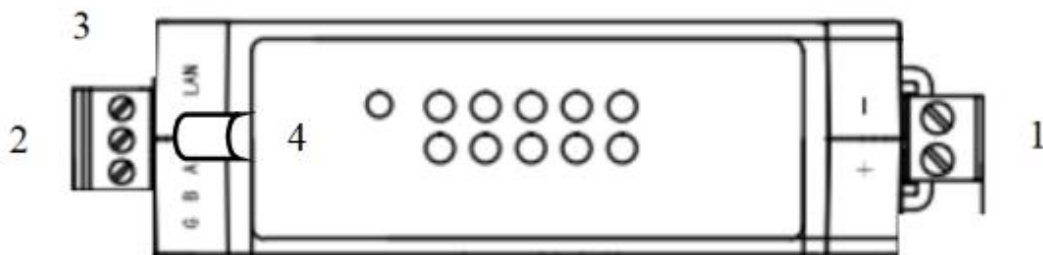


图 1 USR-DR404 串口服务器接口定义

表 1 USR-DR404 接口说明

| Pin | 名称 | 说明 |
|-----|---------|-------------------------------|
| 1 | 电源接口 | 串口服务器电源输入接口：5V-36V，根据+和-标识接线。 |
| 2 | RS48 接口 | RS485 接口，根据标识从右向左依次是 A、B、G |
| 3 | 以太网口 | 以太网网线接口 |
| 4 | 天线接口 | WIFI 天线接口 |



图 2 USR-DR404 串口服务器指示灯和 Reload 说明

| 网络名称 | 说明 |
|--------|---|
| Reload | 串口服务器能够恢复出厂设置按键，在设备断电（或复位）的情况下，拉低 Reload，然后上电，保持 Reload 5s 拉低，超过 5s 后拉高，恢复出厂设置成功。 |
| PWR | 电源指示灯，上电后红灯一直常亮，断电熄灭； |
| Link | WIFI 连接指示灯，连接 WIFI 后指示灯长亮，不连接不亮； |
| RX | 串口 RX 引脚指示灯，通过串口向设备发送数据时，RX 灯一直闪烁； |
| TX | 串口 TX 引脚指示灯，设备通过串口发送数据时，TX 灯一直闪烁； |

1.4. 尺寸描述

USR-DR404 外形尺寸长*宽*高为 109.66*28*64.71mm. 具体尺寸如下图 3：单位 mm

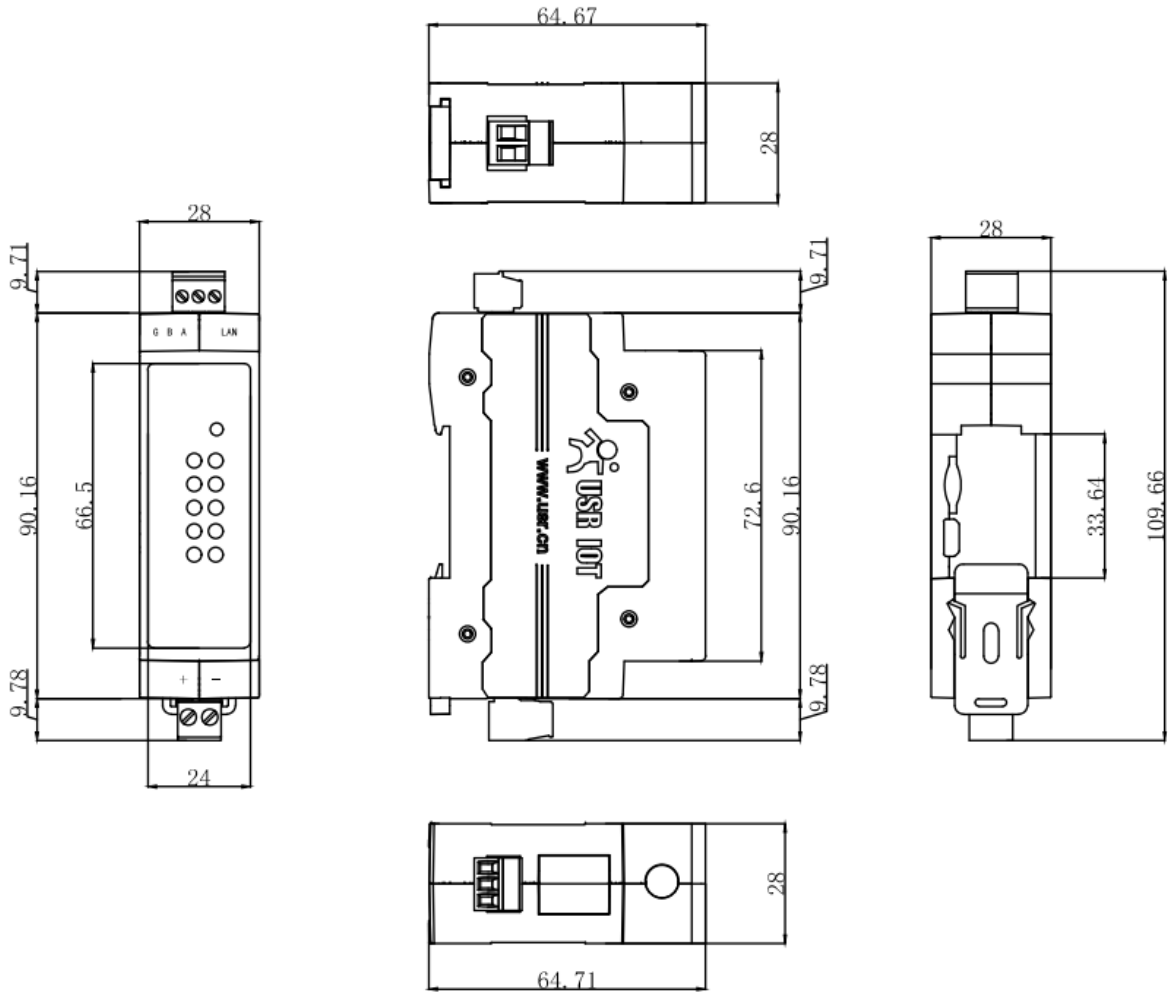


图3 USR-DR404 尺寸图

2. 联系方式

公 司：济南有人物联网技术有限公司

地 址：山东省济南市高新区新泺大街 1166 号奥盛大厦 1 号楼 11 层

网 址：<http://www.usr.cn>

客户支持中心：<http://h.usr.cn>

邮 箱：sales@usr.cn

电 话：4000-255-652 或者 0531-88826739

有人愿景：拥有自己的有人大厦

公司文化：有人在认真做事!

产品理念：简单 可靠 价格合理

有人信条：天道酬勤 厚德载物 共同成长

3. 免责声明

本文档提供有关产品 USR-DR404 的信息，本文档未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止发言或其它方式授予任何知识产权许可。除在其产品的销售条款和条件声明的责任之外，我公司概不承担任何其它责任。并且，我公司对本产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性，适销性或对任何专利权，版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保。本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。

4. 更新历史

- 2019-12-05 V1.0.0 生产初版
- 2019-12-09 V1.0.1 修改个别描述错误