



# Ruff 智能网关 RGWi3500

产品硬件规格

帮助企业提升生产管理洞察，让数据采集传输更稳定

上海南潮信息科技有限公司

## 1、产品简介

Ruff 智能网关 RGWi3500 是一款通用多功能网关，具有丰富的硬件接口支持 PLC、串口设备、网口设备、继电器等设备接入与采集，可扩展大容量 Flash 存储，采用完备的系统保护机制和防掉线机制，保证数据的实时传输；支持智能预警和公有云/私有云平台数据传输上报，强大的边缘计算能力有效提高数据处理的灵活性以及安全性；支持以太网、WiFi、4G/5G（可选）等多种通讯方式适用于各类物联场景。产品采用工业级设计标准，体积小巧导轨安装，宽电压端子供电，支持远程设备管理和固件批量升级；同时支持基于 JS 实现网关二次开发，能够简单、灵活、高效满足各类业务应用。



## 2、产品硬件技术规格

### 1) 技术规格概述

型号	RGWi3500
硬件资源	CPU: MT7688AN MIPS 24KEc 580MHz 内存: 128MB DDR2 储存: 32MB FLASH, 可扩展大容量Flash存储

对外接口	2路 RJ45网口 1路 RS-485 1路 RS-232 1路 DI, NPN型输入 2路 DO, NPN型输出 1路 USB接口, 支持USB-HOST扩展接口 1路 VO受控电源输出 (跟随板级输入电压) 1路 Type-C调试接口
指示灯	系统指示灯、WiFi指示灯、4G指示灯、网络连接指示灯
按键	User按键、Rst按键
供电	DC 5V~42V输入 (默认12V)
外观尺寸	117mm*64mm*25mm
通讯方式	以太网 (100BASE-T)、WiFi、4G (可选)、GPS (可选)、5G (可选)
工作环境要求	工作温度: -20~60°C 工作湿度: 10%RH~95%RH (无凝露)

## 2) 设备接口



## 3、技术服务支持

- a) 网关进行设备接入的咨询服务
- b) 对接 Ruff IoT 云平台进行二次开发的技术咨询及指导
- a) 帮助客户进行网关运行稳定性及故障的排查

## 4、关于 Ruff

Ruff（上海南潮信息科技有限公司）公司成立于 2015 年 2 月，聚焦工业物联网的设备数据采集及数字化，让智慧 城市应用及方案得以快速开发及落地，目前已经在工业制造业、智慧工地、城市地 表水监测等领域，落地成熟的产品及解决方案。

在物联网硬件产品研发方面，Ruff 已经推出具备边缘计算能力的工业物联网网关、基于 LoRa 的无线采集器以及 NB-IoT 低功耗智能网关。

公司目前超过 70%均为技术研发人员，在物联网硬件产品的研发、传统设备改造以及定制化解决方案方面，均具备成熟的软硬件人才及开发经验。

## 5、联系我们

上海南潮信息科技有限公司 地址：上海浦东新区祥科路 111 号 1 号楼 2 楼

邮箱：marketing@nanchao.org 产品咨询：18616976365

重要声明：

上海南潮信息科技有限公司保留对本说明书中所有内容的最终解释权及修订权。

随着产品的硬件及软件的不不断改进，本说明书可能会有所更改，恕不另行告知，最终应与最新版的说明为准。



# 上海南潮信息科技有限公司

SHANGHAI NAN CHAO INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD