

# N1S 系列

## 卡轨式串口服务器



### 特点和优势

- 最多支持 1 个电口和 4 个 RS485/RS232 串口
- 支持 TCP Server, TCP Client, UDP Client, UDP Server 多种工作模式
- 串口支持 2kV 隔离保护
- 支持透传、Modbus RTU 转 Modbus TCP
- 支持虚拟串口工作方式
- 支持 keepalive 机制, 可快速探查死连接等异常并快速重连

### 认证



## 介绍

N1S 系列串口服务器是采用工业级 CPU, 具备工业级工作温度范围, 支持 TCP/IP 协议栈, 稳定可靠的串口服务器用于实现串口到以太网口的数据的双向透明传输, 串口之间相互隔离。可广泛应用于电力, 轨道, 工业自动化等领域, 其优秀的性能可以适应各种工业环境。

## 规格

### 接口配置

以太网接口	RJ45 接口, 10/100Base-T(X)自适应, 支持 MDI/MDI-X 自动极性反转
串行接口	串口 (RS485/RS232 可选) 2KV 电磁隔离 支持终端电阻拨码开关

### 串口通讯参数

数据位	范围为 5~8
停止位	范围为 1~2
校验位	支持 None, Odd, Even 三种校验
波特率	范围为 600~115200Kbps

### 软件特性

基础功能	支持静态 IP 支持 DHCP 支持 DNS 支持 WEB 支持 Modbus
------	---

### 机械特性

机箱外壳	金属机箱表面散热，无风扇设计
防护等级	IP40
尺寸（W×D×H）	38mm×128mm×155mm
安装方式	标准 DIN 卡轨式安装

### 电源参数

输入电压	支持 AC85V-264V/DC88-370V
接入端子	3 芯 5.08mm 间距插拔式接线端子
功率	≤5W
保护	反接保护、过载保护

### 工作环境

工作温度	-40~85℃
存储温度	-40~85℃
相对湿度	5%-95%无凝结

### 指示灯

电源指示灯	PWR
运行指示灯	RUN
串口指示灯	TX/RX
网口指示灯	ACT/LINK

### 行业标准

EMS	IEC61000-4-2(静电放电): ±8kV 接触放电、±15kV 空气放电 IEC61000-4-3(电磁场) 10V/m(80MHz~2GHz) IEC61000-4-4(快速瞬变) 电源线: ±4kV; 数据线: ±2kV
-----	--

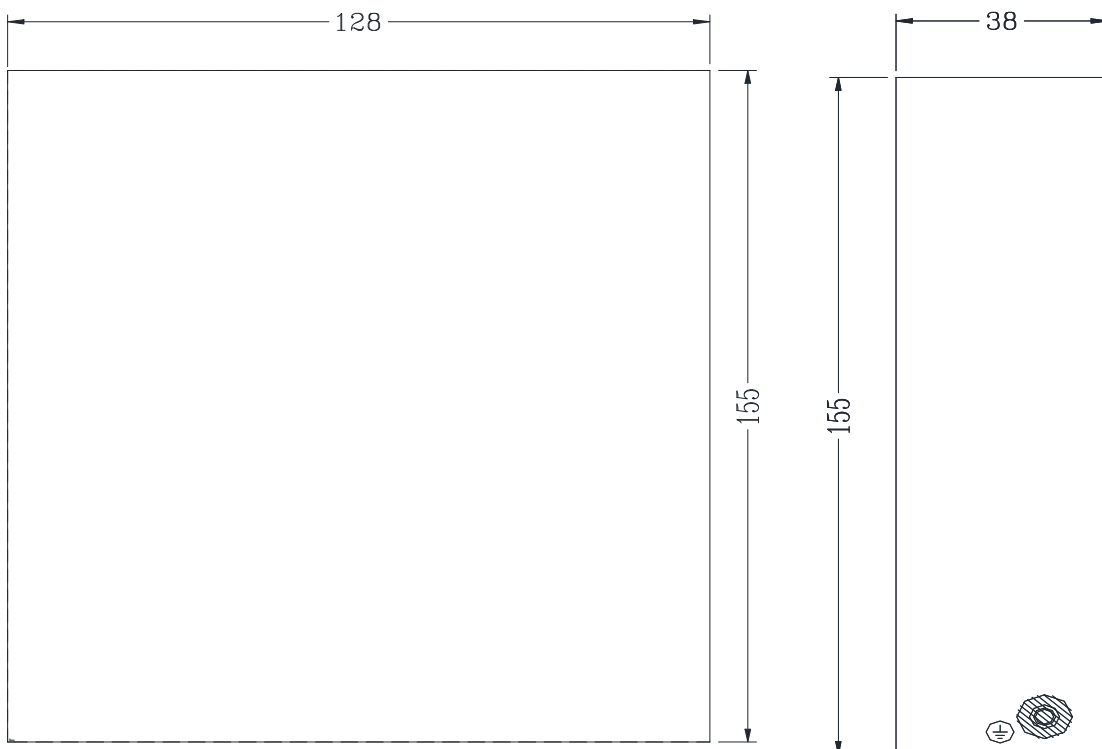
	<p>IEC61000-4-5(浪涌) 电源线:±2kV/(差模),±4kV/(共模);数据线:±2kV</p> <p>IEC61000-4-6(传导) 3V(10kHz~150kHz); 10V(150kHz~80MHz)</p> <p>IEC61000-4-8(工频磁场) 100A/m 连续, 1000A/m 1s~3s</p> <p>IEC61000-4-9(脉冲磁场) 1000A/m(峰值)</p> <p>IEC61000-4-10(阻尼振荡) 100A/m</p> <p>IEC61000-4-12(振荡波) 共模 2.5kV, 差模 1kV</p> <p>IEC61000-4-16(共模传导) 30V 连续, 300V 1s</p>
EMI	FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
机械	<p>IEC60068-2-6(振动)</p> <p>IEC60068-2-27(冲击)</p> <p>IEC60068-2-32(自由跌落)</p>

## 质量保障

保修期限	5 年
MTBF	>50000h

## 尺寸图

单位: mm



## 订购信息

型号	电口	RS485	RS232	电源
N1S02W-485I-ETS	1	2	-	交、直流通用（88VDC-370VDC、85VAC-264VAC）
N1S04W-485I-ETS	1	4	-	
N1S02W-232I-ET	1	-	2	
N1S04W-232I-ET	1	-	4	

 **上海宽域工业网络设备有限公司**

上海市宝山区园丰路69号3幢5层

**189-1779-7159** (技术支持)    **021-56561181** (座机)

**189-1819-0263** (销售咨询)    **zhouaixia@kemyond.com** (邮箱)

**成都研发中心**

成都市高新区天府大道北段1480号孵化园6号楼105号

**028-86263902** (座机)

 **官方网站**

[www.kemyond.com](http://www.kemyond.com)



宽域公众号