

导轨式 8 口 RS232/485/422 串口服务器



UT-IA7108-HT



深圳市宇泰科技有限公司

全国统一服务热线: 400 1144 149

地址: 深圳市宝安区石岩街道塘头一号路 8 号创维创新谷 7#楼 8-10 层

电话: +86-755-81202008

传真: +86-755-27886083

网址: www.szutek.com



特点



- 采用高性能主控方案，频率高达 648Mhz，内存SDRAM 32MB，16MB flash 存储。
- 2 个以太网口，双 IP 模式
- 支持 8路 RS-232/485/422 串口，实现远程控制功能
- 支持Reset键恢复出厂设置
- 支持外置看门狗
- 每路 RS232 串口提供 5 路信号，包括 RXD, TXD, RTS, CTS, GND
- 每路 RS485/RS422 串口都提供 T/R+, T/R-, R+, R-
- 支持自定义波特率
- 支持串口收发指示灯
- 支持 MCP、VCOM 虚拟串口
- 支持串口 $\pm 4\text{KV}$ 防静电保护，网口1.5KVAC 隔离保护
- 支持Web 固件升级

概述

产品支持串行终端到 TCP/IP 之间数据转换，内部集成 TCP/IP 协议栈，实现 RS-R232/485/422 串口与网络接口的数据双向透明传输，使串口设备能够具备联网功能。内部集成 ARP，IP，TCP，HTTP，ICMP，UDP等协议。所有程序提供中英文界面，有设置向导，易于操作。广泛用于工业控制，设备自动化，物联网，环境监测，智能交通，动环监控等领域。

规格

接口

电源接口：3Pin 5.08 带锁端子，内置防反接
以太网接口：2×RJ45，2×10/100Base-T(x)
串行接口：8×RJ45，RS232/485/422 三合一
LED 指示灯：PWR 电源指示灯，RUN 运行指示灯，16 个串口收发指示灯
按键：1 个出厂复位按键 RESET

电源需求

输入电压：DC 12-48VDC

功耗

最大输入功耗：2W

机械特性

外壳：IP30 防护等级
重量：522g
安装方式：导轨/壁挂式安装
尺寸（长×宽×高）：135mm×100mm×49mm（不含安装件）

传输距离

RS-232: 15m
RS-485/422: 1200m

工作环境

储存温度：-40~85° C
工作温度：-40~85° C
相对湿度：5%~95%（无凝结）

支持协议

ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、SNMP、MQTT、MODBUS

工作模式

VCOM、MCP、TCP Server、TCP Client、UDP Client、Modbus TCP Server、Modbus TCP Client

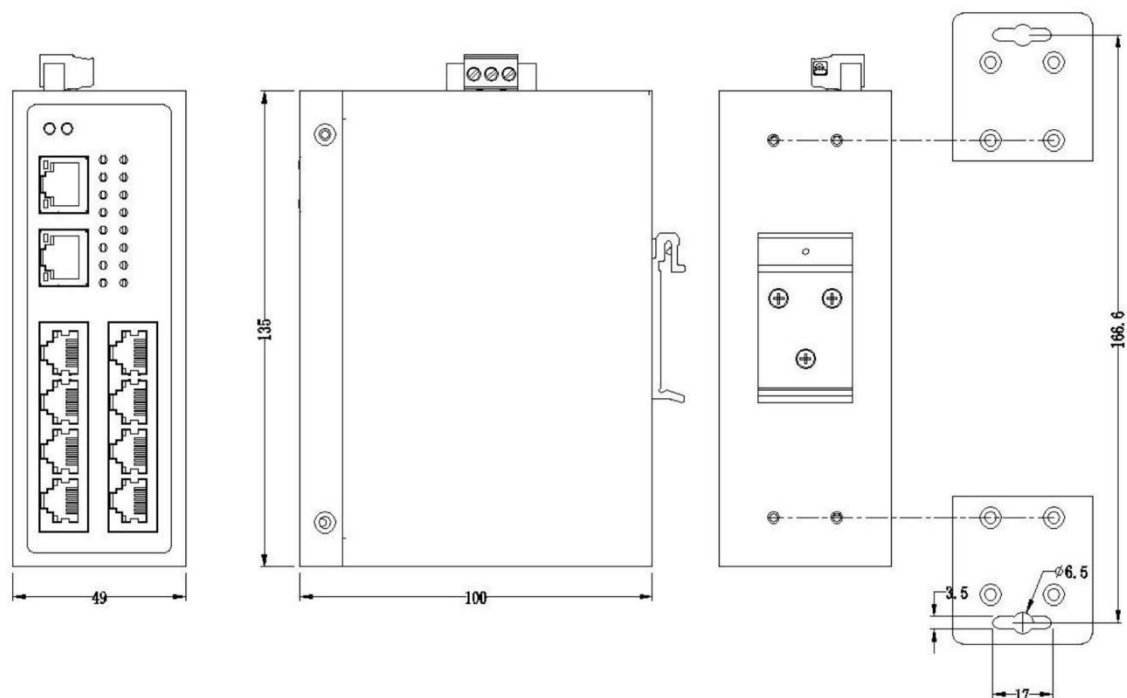
串口参数

接口类型：RS-232、RS-485、RS-422
波特率：300-921600bps
校验位：None、Odd、Even、Mark、Space
数据位：7、8
停止位：1、2

认证标准

EMC: EN 55032/24
EMI: CISPR 32, FCC Part 15B Class A
EMS: IEC61000-4-2 ESD 接触 6KV, 空气 8KV
IEC61000-4-3 RS 3V/m
IEC61000-4-4 EFT 电源2KV, 信号1KV
IEC61000-4-5 Surge 电源2KV, 信号0.5KV
IEC61000-4-6 CS 3V/m

尺寸 (unit:mm)



订购信息

产品型号	网口	串口 (RS-232/485/422)	电源
	RJ45	RJ45	
UT-IA7108-HT	2	8 路	12~48VDC