

1U 机架式 16 口 RS232/485/422 串口服务器



UT-6816CN



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



- 采用纯国产高性能主控方案，主控频率高达 648Mhz, 内存 SDRAM 32M, 16M flash 存储。
- 2 个百兆以太网口，双 IP 模式。
- 支持 16 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
- 支持硬件看门狗
- 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±4KV 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 TCP/IP 网络接口的数据双向透明传输，使得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，环境监控，智能交通，动环监控等领域。

规格

接口

电源接口：3 芯品字头插座
 以太网接口：2×RJ45，1×10/100Base-T(x)
 串行接口：16×RJ45，RS232/RS485/RS422 三合一
 LED 指示灯：PWR1、PWR2 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：100-240VAC/50Hz，可选择双路电源供电。

功耗

最大输入功耗：7W

机械特性

外壳：IP30 防护等级
 重量：2800g
 安装方式：1U 机架式安装
 尺寸（长×宽×高）：484mm×230mm×44mm（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

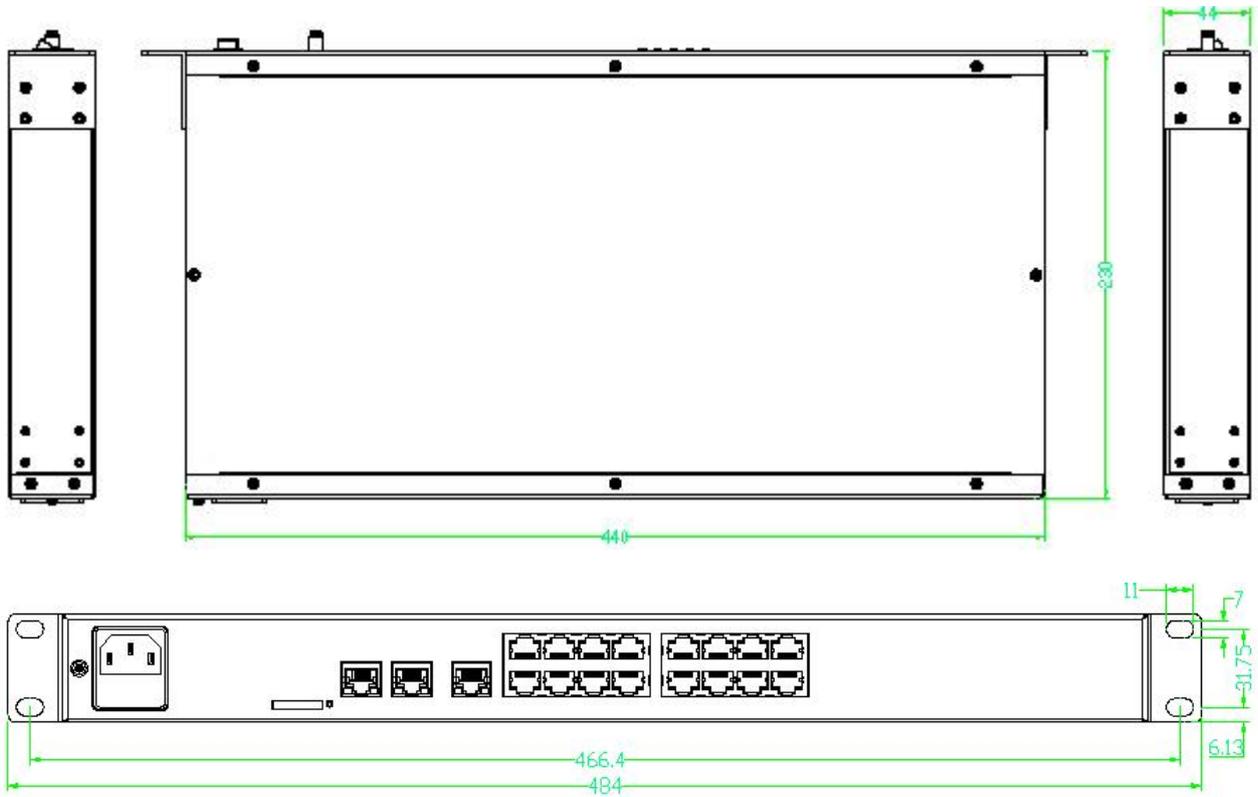
串口参数

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-6816CN | 1 | 16 路 | 100-240VAC/50Hz |