

1U 机架式 16 口 RS485/422 串口服务器



UT-6816MT/UT-6816MT-E

10/100M 以太网转 16 口 RS-485/422 串口服务器



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



- 支持 16 路 RS-485/422 串口，实现远程控制功能
- 支持 2 路 10/100/1000Base-T(x) 以太网接口，双 IP 模式。
- 支持 Reset 键恢复出厂设置
- RS485/422 串口提供串口都提供 T/R+, T/R-, R+, R-
- 每个 RS485 通道内置 4 位拨码开关可用于调整上下拉电阻和 120 Ω 终端电阻
- 支持自定义波特率
- 内置硬件外部看门狗
- 支持 MCP、VCOM 虚拟串口
- 支持串口 ±6KV 防静电保护，网口 1.5KVAC 隔离保护
- 支持 Web 固件升级
- 预留有外置时钟电路

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-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：16×3.5 端子

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-485/422：1200m

工作环境

储存温度：-40~85° C

工作温度：-20~75° 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、Reverse Telnet、Reverse SSH、Remote Pair Slave、Remote Pair Master、Modbus TCP Server、Modbus TCP Client、RFC2217

串口参数

接口类型：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

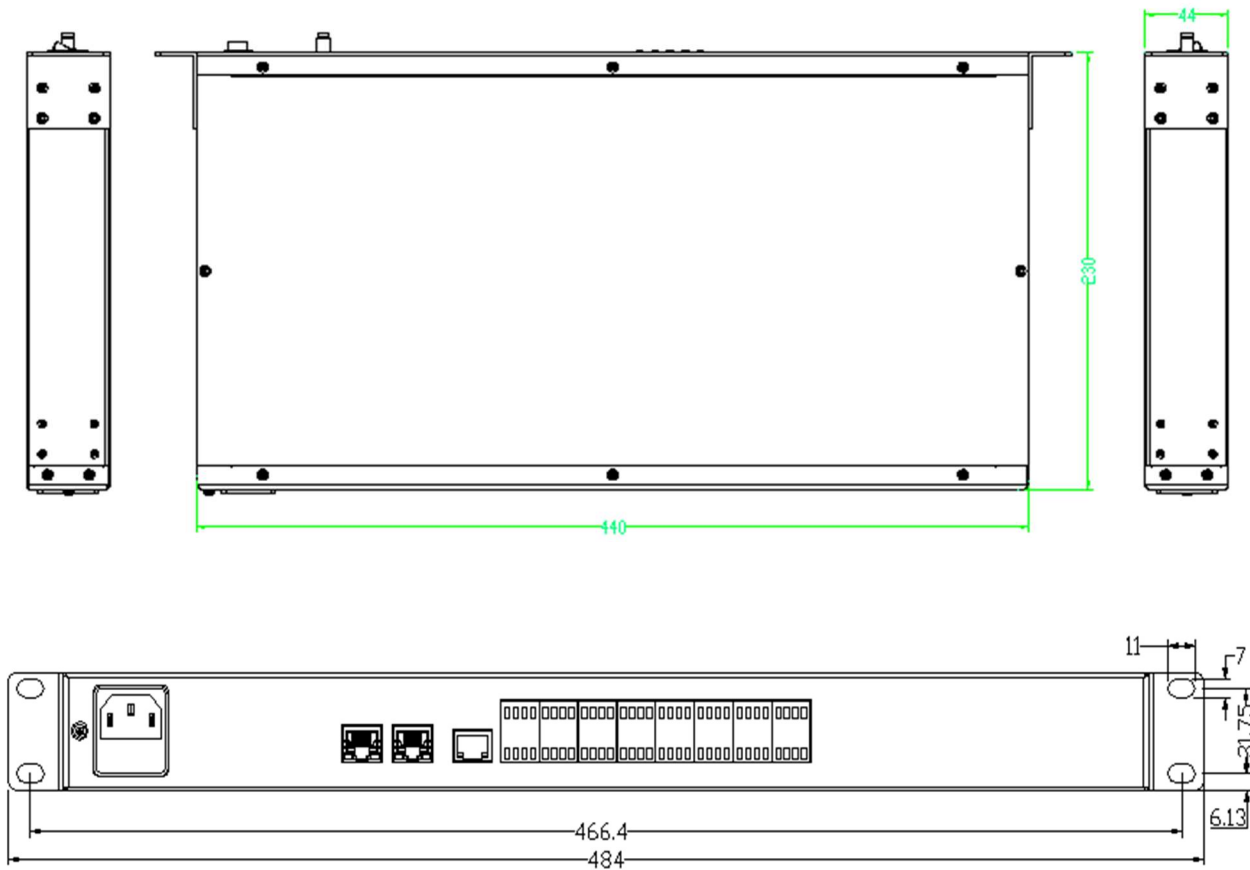
IEC61000-4-3 RS 3V/m

IEC61000-4-4 EFT 电源2KV, 信号1KV

IEC61000-4-5 Surge 电源2KV, 信号1KV

IEC61000-4-6 CS 3V/m

尺寸 (unit:mm)



订购信息

| 产品型号 | 网口 | 串口 | | | 电源 |
|--------------|-------------|-------------------------|--------------------------------------|--|-----------------|
| | RJ45 | 3.5 端子 (RS485/RS422) | RJ45 (RS-232/ RS485/RS4 22) | DB9 Male (RS-232/ RS485/RS4 22) | |
| UT-6816 | 2 (单 IP 模式) | / | 16 路 | / | 100-240VAC/50Hz |
| UT-6816-E | 2 (双 IP 模式) | / | 16 路 | / | |
| UT-6816MT | 2 (单 IP 模式) | 16 路 | / | / | |
| UT-6816MT-E | 2 (双 IP 模式) | 16 路 | / | / | |
| UT-6816-I | 2 (单 IP 模式) | / | / | 16 路 | |
| UT-6816-I-E | 2 (双 IP 模式) | / | / | 16 路 | |
| UT-6816-CN-E | 2 (双 IP 模式) | / | 16 路 | / | |