

# 1U 机架式 16 口 RS232/485/422

## 隔离型串口服务器



**UT-6816-I/UT-6816-I-E**



**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](http://www.szutek.com)



## 特点



- 支持 16 路互相隔离 RS-232/485/422 串口，使设备更安全可靠
- 串口信号与系统信号使用数字容隔 IC 实现隔离，隔离耐压可达 1.5KV
- 支持 2 路 10/100/1000Base-T(x) 以太网接口，可双 IP
- 支持 Reset 键恢复出厂设置
- 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 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

## 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-232/485/422 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, 1×10/100/1000Base-T(x)

串行接口：16×DB9 male, 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：2.8Kg

安装方式：1U 机架式安装

尺寸（长×高×宽）：484 mm×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：-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、Remote Pair Slave、Remote Pair Master、Modbus TCP Server、Modbus TCP Client、MQTT、RFC2217

### 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

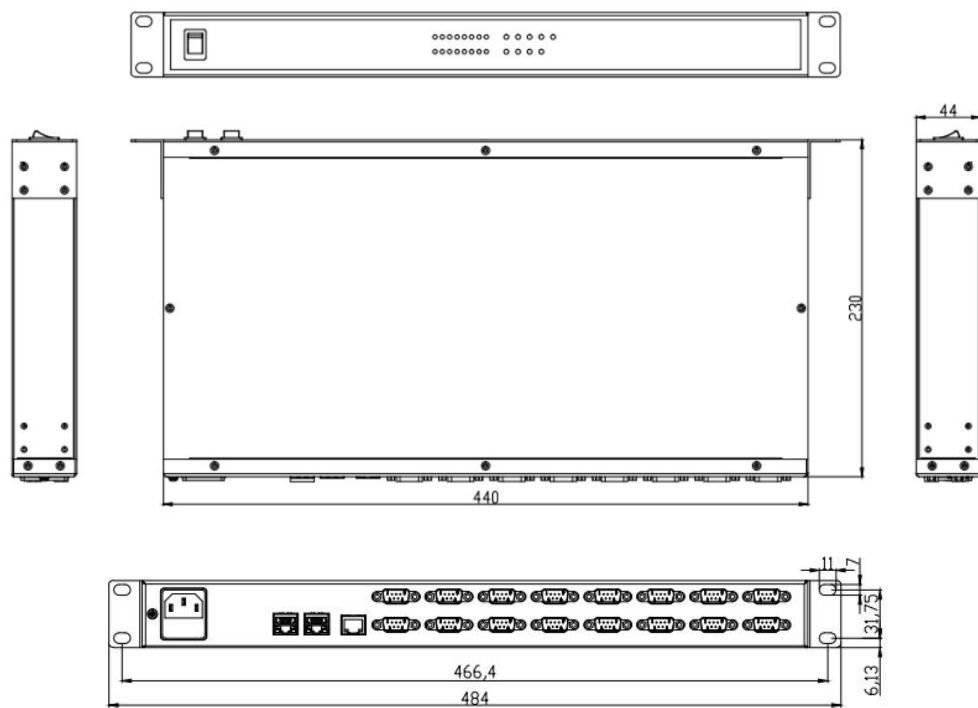
IEC61000-4-3 RS 3V/m

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-RS232/485/422)	电源
	RJ45	DB9 Male	
UT-6816-I	2 (单 IP 模式)	16 路	
UT-6816-I-E	2 (双 IP 模式)	16 路	100~240VAC/50Hz