

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。
- 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 2 路 10/100Base-T(x) 以太网接口
- 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-
- 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
- 支持串口收发指示灯
- 支持 MCP、VCOM 虚拟串口
- 支持串口 $\pm 6KV$ 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 $\times$ RJ45, 1 $\times$ 10/100Base-T(x)

串行接口：16 $\times$ RJ45, RS232/RS485/RS422 三合一

LED 指示灯：PWR1 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 $\times$ 宽 $\times$ 高）：484mm $\times$ 230mm $\times$ 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 $\sim$ 85 $^{\circ}$ C

工作温度：-40 $\sim$ 85 $^{\circ}$ C

相对湿度：5% $\sim$ 95%（无凝结）

支持协议

ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、HTTP、DHCP、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：5、6、7、8

停止位：1、2

认证标准

EMC: EN 55032/24

EMI: CISPR 32, FCC Part 15B Class A

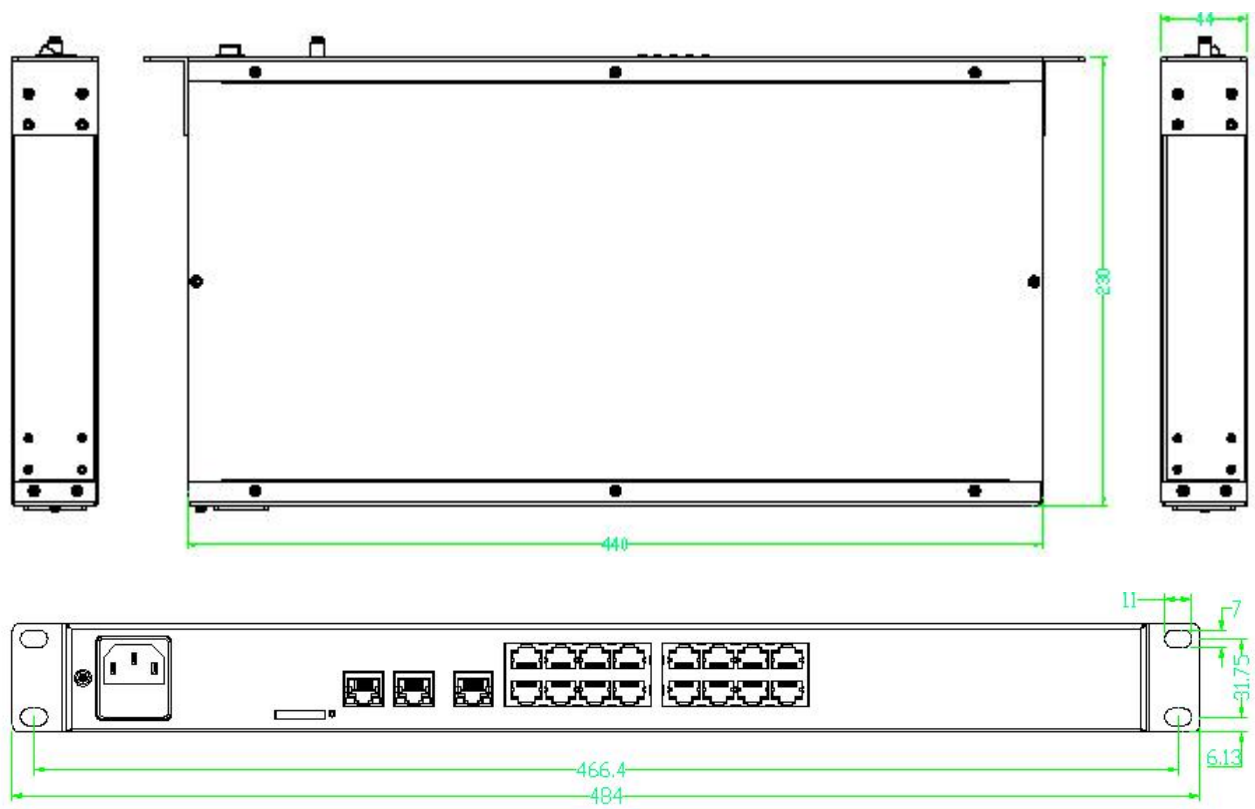
EMS: IEC61000-4-2 ESD 接触 6KV, 空气 8KV

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



产品型号	网口	串口		电源
	RJ45	3.5 端子 (RS485/RS422)	RJ45 (RS-232/RS485/RS422)	
UT-6816CN-2AC	2 (双 IP 模式)	/	16 路	2 路 100-240VAC/50Hz
UT-6816CN	2 (双 IP 模式)	/	16 路	1 路 100-240VAC/50Hz