

UT-6601H 规格书

(物料名称：串口服务器)

1. 品牌与制造商信息

- 品牌：宇泰科技 (UTEK)
- 制造商：
- Logo: 

2. 物料型号及版本

- 型号：UT-6601H
- 版本：VER:01

3. 主要功能、特性

- 支持 10/100M TCP/IP 到单口 RS-232/422/485 串口服务器

4. 技术参数

硬件特性

- ☆ 英文菜单配置界面,操作模式丰富, 满足不同行业的应用;
- ☆ 提供 Windows 虚拟 COM 驱动软件;
- ☆ 灵活合理的 UNIX 下 Fixedtty 工作机制;
- ☆ 具有1个串行端口, 可以连接终端、Modem、条码机、收款机、ISDN、终端适配器、串行打印机以及PC 机等各种串行设备, 可以实现远程控制功能;
- ☆ 具有Reset 键, 可在机器死机时强制复位;
- ☆ 具有10/100M 自适应以太网端口, 支持手动设置;
- ☆ 每个串口都提供了完整的信号, 包括DCD, RXD, TXD, DTR, DSR, RTS, CTS, GND;
- ☆ 32 位嵌入式100 兆CPU, 8M 的RAM, 整体性能强大;
- ☆ 每个网口和串口都有独立的指示灯, 方便地指示工作状态;

软件特性

★ 支持ARP、IP、ICMP、UDP、TCP、PPP、HTTP、TELNET、DNS、DHCP、PAP、CHAP 等协议

★ 支持Windows 扩展串口模式

齐全的基于Windows 平台下的扩展串口 (com) 驱动, 并提供简洁易用的Windows平台下的管理程序, 在WindowsNT/Windows2000/WindowsXP 下可驱动最多达1024个串口。在这种模式下, UT-6601H串口服务器的各串口可以映射成Window 主机的本地COM 口。这意味着使用这些串口就如同使用主机上的本地COM 口, 同时也代表所有应用在原有串口设备上的现有软件或通信模块皆无需修改就可以直接使用。

★ 支持UNIX 主机登录模式

终端设备可借这种模式登录Linux/Unix 主机。在这种模式下, 每个串口均支持最多达8 个虚拟屏幕, 每个屏幕均支持标准Telnet或固定端 (Fixtty) 两种登录方式,且每个屏幕可各自登陆不同的主机或相同的主机。

在一个终端前分别与不同的主机通信, 很好的实现了单人单终端多任务的情况。在固定端口模式 (Fixtty) 下, 提供了

SCO Unix/Linux/Unixware 平台下的Fixedtty 驱动。在主机上除了安装驱动程序外，在无任何其它的配置工作，所有的配置都在终端服务器上完成，这样可以保证了主机系统的整洁，也不会因为其他意外操作而影响终端服务器的工作。

此外，在固定端口模式下，用户可以给每个登录终端取以tty 开头的任意名字，这样就大大方便了用户的管理工作，也更容易诊断错误。

★ 支持串口PPP 模式

UT-6601H串口服务器终端服务器的各串口都支持PPP协议，经过配置，每个串口可以作为PPP 服务端或PPP 客户端使用。

★ 具有路由功能

可以在服务器内部配置多条静态路由（Static Routing）。

★ 支持域名服务DNS

在连接一台机器的过程中可以向DNS服务器查询所需IP地址，进行地址解析。

★ 支持ARP

UT-6601H串口服务器支持标准的ARP 协议。

★ 终端服务器参数配置

可以通过web连接到终端服务器上配置，使您能够极为方便的将UT-6601H串口服务器应用到工作当中。

★ 支持软件升级

UT-6601H串口服务器支持免费软件升级，保护了用户的投资。

★ 支持状态监测

在UT-6601H串口服务器上，不仅提供了指示灯来分析服务器的工作状态，还对网口和各端口的输入/输出数据及各种信息进行统计，可供系统管理员进行分析。

★ 支持MODEM 连接

UT-6601H串口服务器支持MODEM 的拨入和拨出功能。

安全特性

UT-6601H串口服务器采用了下列几种安全机制，以保证用户能够足够安全的使用本产品。

☆ 可设置服务器管理口令，只有系统管理员才能管理终端服务器，以此来杜绝未授权者对UT-6601H串口服务器的肆意修改，以保证UT-6601H串口服务器配置的安全性；

☆ 可限定端口要登录的主机名，通过限定端口没有备份过的主机用户将无法访问服务器，以保证服务器的安全访问；

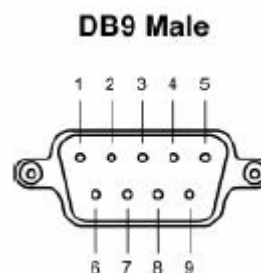
☆ 由于UT-6601H串口服务器在工作过程中是接入网络的，因此为了保证其在网络访问中的安全性，UT-6601H串口服务器提供了PPP 认证(支持PAP、CHAP 认证)以保证服务器安全；

☆ 可以限制允许访问服务器的主机或网段，不在主机列表和网段列表中备份的未授权使用者将无法通过网络访问服务器；

UT-6601H串口服务器 出厂IP地址 192.168.1.125 子网页码 255.255.255.0

5. 串口管脚定义说明

PIN	RS-232	RS-485 HALF	RS-485 FULL	RS-422
1	DCD	DATA+	TXD+	TXD+
2	RXD	DATA-	TXD-	TXD-
3	TXD		RXD+	RXD+
4	DTR		RXD-	RXD-
5	GND			
6	DSR			
7	RTS			
8	CTS			

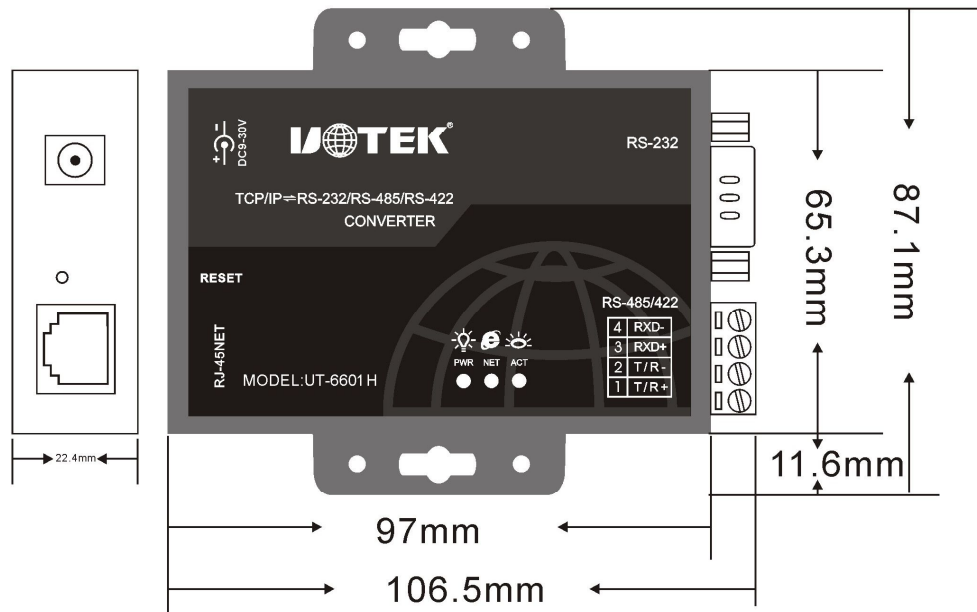


6. 产品视图（外观图）



7. 产品认证资质(法律法规)说明

8. 结构尺寸图



9. 机身铭牌（包含认证标识）



10. 附件清单

名称	数量（单位）
包装盒	1PCS
珍珠棉	1PCS
光碟	1PCS
保修卡	1PCS
合格证	1PCS
火牛	1PCS

11. 包装方式及外箱标识



包装盒尺寸是：280×160×55mm

注：生产批号、生产日期以实际货物为准。

12. 存储运输要求

存储温度：-40 度到+85 度,相对湿度为 5%到 95%

13. 加工/组装/安装注意事项（可选）

14. 典型参数的测试方法（可选）

15. 产品质保及服务（可选）