



NCS1

串口服务器说明书

V2.16.00

广东大榕树信息科技有限公司

<http://www.gd3n.com>

一、概述

本设备是 RS485 和 RS232 到 TCP/IP 的串口服务器。本设备提供 RS485 和 RS232 到 TCP/IP 网络数据双向透明传输。

提供 10M/100M 以太网接口，1 个标准 RS485 接口，1 个 RS232 串行口，12V 直流供电，波特率从 110bps~115200bps。使用设置工具进行参数设置。

二、产品说明

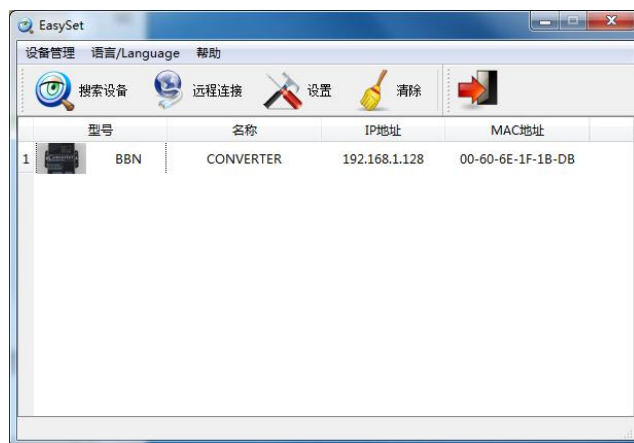
图示：



端口功能			
RS485: RS-485 通讯接口 A 端 485+; B 端 485-			
Ethernet: 以太网接口, 使用时该接口通过网络线将协议转换器接入 TCP/IP 网络。			
Power: 接地; V+电源正极; V-电源负极			
RS232: 标准 RS-232 通讯接口 (公座)			
温度	-10℃~+70℃	湿度	5%RH ~95%RH
主机尺寸	108. *87. 5*27. 2mm	净重	225g
包装尺寸	227*150*65mm	毛重	442g

三、easyset.exe 设置

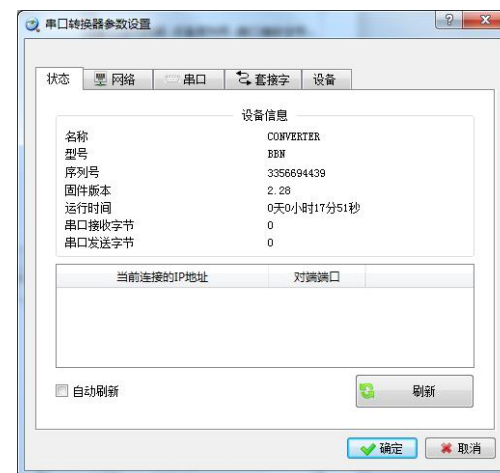
操作方法: 双击运行 easyset.exe 工具, 出现界面后, 单击【搜索设备】出现如下图:



注: 在 easyset.exe 双击界面的时候电脑出现防火墙先点击【允许访问】。

1、状态

在以上界面中双击【串口服务器】进入【状态】, 显示当前设备已运行时间、设备序列号、串口接收字节、串口发送字节等。



2、配置网络参数

选择【网络】进行修改 IP 地址、子网掩码、网关、DNS 等网络参数配置。

IP地址	192.168.1.128
子网掩码	255.255.255.0
网关	192.168.1.1
DNS	192.168.1.1
MAC地址	00-60-6E-1F-1B-DB

IP 地址: 输入 IP 地址, 避免和其他设备重复。

子网掩码: 输入 IP 地址对应的掩码。

网关: 设备所在网络网关 IP 地址。

DNS: 域名服务器 IP。

MAC 地址: 设备 MAC 地址, 一般不需要修改。

3、配置串口参数

选择【串口】对串口波特率、数据位、停止位、校验位、流控制参数进行修改。

波特率

9600

数据位

8

停止位

1

校验位

无

流控制

无

【波特率】110bps~115200bps
【数据位】8
【停止位】0.5~2
【校验位】无
【流控制】无

7

4、套接字

选择【套接字】工作模式中可修改工作中的工作模式以及本地监听端口。

工作模式

TCP自动模式

本地监听端口

1985

【工作模式】：tcp 自动模式、服务器、客户端模式
：Udp 模式、组播模式。
【本机监听端口】1985

对端域名或IP地址	对端端口
192.168.1.208	19999

+

添加

✎

修改

✖

删除

8

5、设备

选择【设备】，在设备中可修改设备名称，设备密码。

设备密码【禁用】选择成【启用】可修改密码。

设备名称

CONVERTER

密码

密码开启/禁用

禁用

修改

注：一般无需修改密码。

设置数据转发条件

间隔超时(ms)

30

最大分帧长度

1024

恢复出厂设置

重启设备

【间隔超时】30
【最大分帧长度】1024

设置数据转发条件，最好不要轻易改动间隔超时和最大分帧长度。

恢复出厂设置可以使设备恢复成出厂时的状态。

重启设备可以让设备重新启动。

注：在配置好后需要点击下面的确定才能完成配置，如无须配置选择取消。

10

五、保修说明

1、免费技术支持

购买我们产品后，您有任何相关本产品的技术、故障问题，我们免费为您提供技术支持。

2、一年保修

产品自售出之日起一年内，正常使用期间发生故障，可以凭我们开具的相关票据享受免费保修，运费需要由客户承担。产品发生故障时，请先电话与我公司客服联系，确认产品是否必须返回我公司维修，请另外附言说明产品的详细状态（如外观、故障等）。

因非正常使用及雷击、接错线、保管导致出现质量问题、外观有明显外力作用过的裂纹或痕迹、私自拆卸或维修等人为损坏，不属保修范围。

3、终身维护

产品超过保修期后，我们仍然会对本产品负责维修，维修费、配件费、运费需要由客户承担。

11

12