

NC901-EW 系列通讯服务器

一 概述

NC901-EW 通讯服务器是具有 1 个 10/100M 以太网口,1 个串口和 1 个无线 WIFI 的综合通讯服务器。可以实现 串口转以太网/WIFI 功能,或者以太网转 WIFI 功能。

二 产品包装和配件清单

在您打开产品包装后,请核对包装盒中的物品是否符合下列清单

标准配置:(适用 NC901-EW 标准品)

序号	名称	数量
1	NC901-EW 串口服务器	1
2	电源适配器	1
3	光盘(产品说明书等)	1
4	无线天线	1

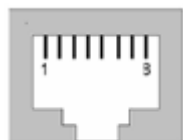
三 硬件简介

(1) 产品外观:



(2) 接口管脚定义:

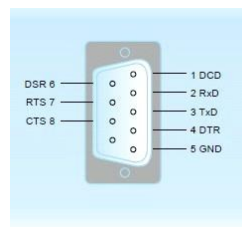
以太网管脚定义



Pin	Signal
1	Tx+
2	Tx-
3	Rx+
6	Rx-

异步串口管脚定义

DB9 Female



(3) 产品指示灯说明

指示灯	颜色	功 能
Power	红	常亮状态表示电源正常接通。
Link/Act	绿	常亮状态表示网络连接正常; 闪烁状态表示正在进行网络数据收发。
Ready	绿	快速闪烁状态表示系统正在启动; 慢速闪烁状态表示系统工作正常。

四 产品使用

硬件安装

① 安装产品:

打开包装,确保和物料清单一致,安装设备。

② 连接电源之前:

- a. 将电源以及设备的线路分开。如果电源的线路以及设备的线路可能交叉重迭,确认线路在交叉点上垂直的。
- b. 备注:不要将通讯的线路与电源的线路绑在一起。为了避免信号互相干扰,不同特性的电子信号应该分开。
- c. 如果必要的话,建议您贴上线路卷标于所有的设备上。

③ 连接电源:

请将标配的电源适配器一端插在 220V 交流电源插座上,另一端插接在 NC901-EW 系列通讯服务器的电源接口上。

④ 连接网络: 连接网线的一端到 NC901-EW 系列通讯服务器的网口, 另一端连接到以太网网络。

⑤ 连接设备: 用串口线缆将 NC901-EW 的串口与串口设备连接起来

⑥ 连接天线: 将天线和无线基座连接固定好

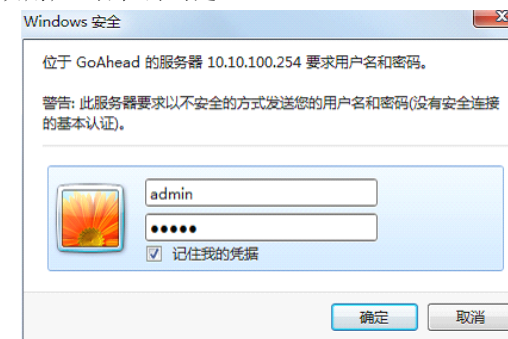
软件配置

① 使用无线方式配置(需要带 WIFI 笔记本电脑一台)用计算机/iphone/智能手机可以搜索到“HF-A11_AP”SSID,点击连接,连接成功后, LINK 灯会亮。



② WEB 登录

浏览器里直接输入 192.168.0.233, 登录 web, 默认用户名和密码是 admin



③ 参数设置

选择设备的工作模式

- ☒ AP 模式:
Wifi 作为接入点模式(AP)
- ☐ Station 模式:
Wifi 作为终端模式(STA)

数据传输模式 透明传输模式

确定

取消

I. 模块做为 AP 使用时, 可以在下图中配置 SSID 号
和对应 的参数, 设置完成后, 需要重启设备。

模式选择

无线接入点设置

无线终端设置

串口及其它设置

模块管理

无线接入点设置

无线接入点接口的设置, 包括: SSID, 加密等。

网络模式: 11b/g/n mixed mode

网络名称 (SSID): HP-A11x_AP (无线信号的SSID)

模块MAC地址: AC:CF:23:00:97:20

无线信道选择: 自动选取

无线分布系统(WDS): WDS配置

确定 取消

II. 模块做为网卡 (STA) 使用时, 可以在下图中配置
需要 连接的路由器的 SSID 号和对应的参数

模式选择

无线接入点设置

无线终端设置

串口及其它设置

模块管理

无线终端设置

无线终端设置, 包括: 要去连接AP参数 (SSID, 加密) 及接入模式 (DHCP, 静态连接) 等。

网络模式: Client

网络名称 (SSID): HP-A11x_AP (输入要连接的AP的SSID)

模块MAC地址: AC:CF:23:00:97:20

无线信道选择: 自动选取

无线分布系统(WDS): WDS配置

确定 取消

④ 网络协议设置

I. 做为 Server, 需要配置本地端口号 (默认 8899)

网络参数设置

网络模式: Server (模块设置为TCP Server模式)

协议: TCP

端口: 8899 (TCP 端口号)

服务器地址: 10.10.10.100

最大TCP连接数(1-32): 32

TCP超时设置 (小于600秒): 300

确定 取消

II. 做为 Client, 需要配置服务器 IP 和 port (默认 8899)

网络参数设置

网络模式: Client (模块设置为TCP-Client模式)

协议: TCP

端口: 8899 (TCP端口号)

服务器地址: 10.10.10.100 (要去连接的服务器地址)

最大TCP连接数(1-32): 32

TCP超时设置 (小于600秒): 300

确定 取消

III. 做为 UDP, 需要配置对方 IP 和 Port (默认 8899)

网络参数设置

网络模式: Client (模块设置为UDP模式)

协议: UDP

端口: 8899 (UDP端口号)

服务器地址: 10.10.10.100 (对方的IP地址)

最大TCP连接数(1-32): 32

确定 取消

版权所有: 安徽康海时代科技股份有限公司



联系我们:

服务电话: 4000-833-422 400-086-6516

网站: www.khtimes.cn

E-mail: comhigher@khtimes.net.cn



康海时代®

快
速
安
装
说
明
书

证券简称: 康海时代
证券代码: 833422



COMHIGHER®