# IC卡|网络读卡器|RJ45读卡器|TCP/IP读卡器|以太网读卡器

产品名称	IC卡 网络读卡器 RJ45读卡器 TCP/IP读卡器 以太 网读卡器
公司名称	北京科星互联技术有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是
公司地址	北京市昌平区马池口镇横桥村东
联系电话	18601289276 15820763809

# 产品详情

# 品质保证

# 科星互联品质出品,提供三年质保,专业技术支持。

网络读写器(支持扇区读写)链接:http://item.taobao.com/item.htm?id=35054473276

我们的优势

公司专注于网络应用于开发超过5年,一直在做嵌入式联网产品,目前拥有科星互联品牌。网络读卡器是 在公司拥有成熟的以太网网卡基础上,在物联网应用需求的大背景下推出的一款成熟的产品,包括ic,id ,hid系列读卡器。相比市场上同类网络读卡器,技术上我们有如下优势: 支持tcp协议,包括tcp sever,tcp client,udp协议,比单独支持udp协议的读卡器而言,协议更完善,因为udp协议的局限性(只 限于局域网通信,而且有丢包的风险),tcp协议应用更广泛。 支持跨网关传输,可以在局域网, 广域网,外网中使用。一般公司内部局域网都是经过路由,交换机来进行组网,如果不支持跨网关,那 么要访问读卡器必须要保证pc和读卡器在同一路由下,这样如果只是一个读卡器和pc之间交互还是可行 的,如果你需要几台读卡器同时工作,而放置读卡器的地方在不同的网关下,那么不支持跨网关传输的 读卡器是没法使用的,而我们的读卡器支持跨路由传输,只要在网络内,再复杂的网络都可以实现和后 台服务器通信。读卡格式采用assic码形式,可以自由的转换成客户需要的卡格式,在需要兼容客户现有 的数据库的时候优势更明显。公司购买了全球唯一的合法mac地址,不是随便自定义的mac。可以避免ma c地址冲突。

网络读卡器设置软件

简介

ethicr是一款基于tcp/ip通信的非接触式ic卡射频读卡器。ethicr可以方便快捷的连入以太网(局域网,

广域网,城域网),实现网络传输。利用网络的优势实现便捷组网,安装方面,远程读卡等功能。在物 联网发展的大背景下,rfid是主力军,网络读卡器更符合物联网的发展需求。

特性10/100m以太网接口,支持自动极性转换(mdi/mdix)支持tcp server、tcp client、udp、dhcp等网络协议。支持局域网内多对一访问。支持internet、跨网段局域网传输。支持命令驱动蜂鸣器。刷卡间隔短, 实时传输。完全支持各系列mifare卡及其兼容卡片。有效距离3cm以上直流5v供电,功耗少于300ma工作 温度-15~75 ,储藏温度-25~85

#### 接口描述

ri45内部集成了网络滤波器和两个状态指示灯。ri45内部管脚如下:

## 命令格式

cmd0:驱动蜂鸣器命令(cmd0命令无回复)

cmd0	蜂鸣器发声时间长度	保留	保留
0x00	n	Oxff	0xff

n参数:

以短鸣一次为基数,具体发声长度可以调整n参数,默认n=1.

如:发0001ffff命令,驱动蜂鸣器短鸣一声。

cmd1:连接并获取读卡器编号(每个读卡器可以配置一个唯一id)

Т

cmd1	保留	保留	保留
0x01	0xff	Oxff	0xff

cmd1命令作用:

cmd1可以读取读卡器的唯一id,如:发01ffffff,读取刷卡机唯一id,回复格式见下文。切换接收卡号客 户端:cmd1在局域网多对1访问模式下(udp服务器模式),可以通过发送cmd1命令和读卡器建立通信连 接,发送cmd1后读卡器的目标ip和端口号会自动指向发cmd1命令的客户端。这样在有刷卡动作后,才能 主动把卡号上发到对应客户端。

### cmd1响应格式

Т

cmd1	第二字节	第三字节	第四字节	第五字节	第六字节
0x01	id0	id1	id2	id3	id4

第一个字节到第六字节为5字节十六进制唯一id码。

读卡记录格式stx(0x02)	data(10hex)	cr(0x0d)	lf(0x0a)	etx(0x03)

如何配置读卡器参数

修改参数

ip地址、网关、子网掩码等,如图:

配置端口号:

注意:配置软件之提供一个端口号配置,此端口号根据读卡器的工作模式不同代表不同的意思,如果工 作在服务器模式(从模式),那么这个端口号就是读卡器的本地端口号,是客户端(主机)需要访问的 端口号。而如果读卡器工作在客户端模式(从机),则表示配置的端口号为远程服务器(主机)的端口 号,此时读卡器本地端口号为随机的一个端口号。

配置读卡器的工作模式:

读卡器提供四种可配置工作模式,分别是tcp服务器,tcp客户端,udp服务器,udp客户端模式,下面对4种模式进行介绍:

服务器模式:即tcp服务器模式,工作在此模式下可以接受一个tcp客户端对读卡器进行访问客户端模式: 即tcp客户端模式,工作在tcp客户端模式,可以通过配置远程服务器ip和端口号来主动连接到一个远程服 务器上。udp服务器模式:工作在udp服务器模式下,读卡器可以响应所有ip地址和端口号发来的切换接 收卡号客户端请求(读取读卡器唯一编码命令),并刷卡记录发送到最近一次请求的客户端,这个模式 的好处是可以实现多个客户端对读卡器进行访问。udp客户端模式:在udp客户端模式下,类似tcp客户端 ,可以通过配置远程ip和端口号来实现指定地址上传卡号。 注意:建议配置时勾选心跳信号,心跳信号在tcp协议下用于非法断开自动重连功能实现。

如何把参数写入读卡器

读卡器内部自带flash,对参数有掉电保护功能,参数一旦写入后可以实现永久保存。

步骤如下:

把读卡器连入局域网(也可以直接连接电脑,直接连接电脑,pc端需要使用固定ip),并上电运行。勾 选参数配置选项,并点击扫描按钮,如图在配置软件的左上角会看到扫描出来的读卡器现有ip和物理地 址,如图:点击选中扫描到的ip地址(即需要配置的读卡器对应ip地址),然后点"连接"按钮后出出 现"配置"按钮,如图:最后点击"配置"按钮即可实现参数写入。

### 如何测试使用刷卡机

默认参数:

ip地址:192.168.0.18

网关: 192.168.0.1

子网掩码: 255.255.255.0

工作模式:tcp服务器模式

端口号:50000

使用配置软件自带的demo测试读卡器:

读卡器联网并上电运行,长鸣一声后读卡器进入工作状态。用tcp客户端(demo软件使用tcp客户端)去 访问读卡器,点击"连接设备"按钮,同样在左上角可以扫描到局域网内的读卡器ip地址,如图:点击ip 地址demo软件会提示建立tcp成功,并下发读取读卡器唯一编码,如图:手持id卡靠近刷卡器刷卡区域刷 卡,读卡器会上发14字节包含卡号的信息到客户端,客户端发送确定信号(发驱动蜂鸣器命令)。如图 为收到的id卡卡号 公司:北京恒信盈泰科技有限公司

- 网址:http://hiersun-wintech.com
- 电话:15820763809(蒋先生)18601289276(陈先生)
- qq : 1318546639

本产品的加工定制是是