

K9110 CAN-to-Ethernet 协议转换器 CAN 转以太网服务器

两台 K9110 直接连接设置说明

产品简介

现场总线 CAN-bus 由于其数据传输高可靠性和数据传输高实时性,在世界范围得到了广泛的应用, CAN-bus 已经成为了工业现场数据传输方式的事实标准。而以太网作为全球广域网标准,同样也深入应用 到了各个领域。建立 CAN-bus 现场总线和以太网两层网络系统,既能保证工业现场数据的可靠实时传输, 又能满足数据信息的分析、记录、管理以及远程共享管理,是目前跨地区大型分布式监控网络系统的首选 通信架构,如表1所示为华启智能 CAN 转以太网协议转换器产品功能特征表。

| 产品型号 | 功能 | 备注 |
|--------|-------------------------------------|---------------------|
| K9110 | CAN-to-Ethernet 协议转换器 , CAN 转以太网服务器 | 入门版,亚当塑料外壳,导轨安装 |
| K9111A | CAN-to-Ethernet 协议转换器,CAN 转以太网服务器 | 标准版,铝合金外壳,DB9 接口 |
| K9111B | CAN-to-Ethernet 协议转换器 , CAN 转以太网服务器 | 专业版,铝合金外壳,5.08 端子接口 |
| K9111C | CAN-to-Ethernet 协议转换器,CAN 转以太网服务器 | 企业定制版 |

设置说明

在设置,修改参数之前,请把模块恢复到默认 参数运行。恢复办法如下:

- 1. K9110 在断电状态下, 短接 INIT 和 GND
- 2. 给 K9110 上电, 等待 5 秒之后, 断电。
- 3. 断开 INIT 和 GND 之间的短接
- 4. K9110 重新上电

备注:K9111 系列通过按着默认按钮上电实 现。

经过上述步骤后 K9110 工作在默认参数下。 修改参数用的电脑 IP 参数需和 9110 处于同 一网段之下,建议 IP 配置如右图所示。

使用配置程序,建立连接,先读取配置参数, 修改参数后,再写配置参数。

所有参数配置完成后,重新上电 K9110 即可。

使用两台 K9110 实现对接,1#模块作为服务端设置如下:

| 〇自动获得 IP 地址 (0) | |
|-------------------------------------|-------------------|
| 使用下面的 IP 地址(S): | |
| IP 地址(L): | 192 .168 . 1 .122 |
| 子阿捷码(四): | 255 .255 .255 . 0 |
| 默认网关(11): | 192 .168 . 1 . 1 |
| 〇 自动获得 100 原务器地) | EQ) |
| ● 使用下面的 DNS 服务器时 | 8址(E): |
| 首选 DNS 服务器(E): | 192 .168 . 1 . 1 |
| 备用 1085 服务器(A): | 8.8.8.8 |

Internet 协议 (TCP/IP) 属性

?

| 😹 K9110_INIT | X | |
|--|--|--|
| 设备索引: 0 | . 168 . 1 . 159 端口号: 1070 | |
| CAN 配置 波特率: 100k 🔽 | TCP/IP 配置 MAC 地址: 00-E0-4C-EB-24-80 区 | |
| 滤波器: 开 👤 | IP 地址: 192 . 168 . 1 . 159 | |
| ─ 接收过滤器 ───── | 子网掩码: 255 . 255 . 255 . 0 | |
| 首地址(HEX) 尾地址(HEX) | 网关地址: 192 . 168 . 1 . 1 | |
| 标准帧: 0000 07ff | TCP 端口: 1070 VDP 端口: 7480 | |
| 首地址 (HEX) 尾地址 (HEX) 扩展帧: 00000000 1ffffff | 工作方式: TCP Server ▼ TCP Client 模式 Server IP: | |
| | Server 端口: 0 | |
| 读 CAN 配置 写 CAN 配置 读网络参数 写网络参数 | | |
| 重新连接 断开 确定 1#模块配置 | | |

1# K9110 模块配置信息

2#模块作为客户端设置如下:

| 😹 K9110_INIT 🛛 🔀 | | |
|---|--|--|
| 设备索引: 0 | . 168 . 1 . 159 端口号: 1070 | |
| - CAN 配置 | TCP/IP 配置 MAC 地址: 00-E0-4C-EB-24-82 | |
| 滤波器: | IP地址: 192 . 168 . 1 . 158 | |
| 接收过滤器———————————————————————————————————— | 子网掩码: 255 . 255 . 255 . 0 | |
| 首地址(HEX) 尾地址(HEX) | 网关地址: 192 . 168 . 1 . 1 | |
| 标准帧: 0000 07ff | TCP 端口: 1070 WP 端口: 7480 | |
| 首地址 OHEX) 尾地址 OHEX) | 工作方式: TCP Client ▼ | |
| 扩展帧: 00000000 1ffffff | Server IP: 192 . 168 . 1 . 159 | |
| | Server 端口: 1070 | |
| 读 CAN 配置 写 CAN 配置 读网络参数 写网络参数 | | |
| | | |

2# K9110 模块配置信息

应用领域

工业现场监控系统

轨道交通监控系统

煤矿安全监控系统

充电桩监控系统

航天地面监控系统

联系信息

北京华启智能科技有限公司

电话:010-57278672、51650651转8011,15910707480

传真:010-62657424

咨询邮箱: <u>service@cankau.cn</u>

技术支持: <u>support@cankau.cn</u>

网址:<u>http://www.cankau.cn/</u>

地址:北京市海淀区中关村永泰创新园 A 座 112 室