

CANopen A-CANOR



CANopen路由器提供EtherNet/IP™之间的智能数据路由或Modbus TCP/IP®和CANopen总线网络。支持用户将CANopen设备集成到Rockwell®Logix平台（例如ControlLogix®或CompactLogix™）或任何Modbus主设备。

模块可配置为主模块或从模块，支持用户不仅将CANopen设备集成到Logix或Modbus系统中，还支持用户在现有的CANopen网络中使用Logix或Modbus设备（通过在从站模式下使用CANopen路由器）。在Logix系统中，模块使用直接标记技术，支持CANopen设备与Logix控制器交换数据，而无需在Studio 5000中编写任何梯形图或应用程序代码。

该模块还提供了一系列统计信息，以简化诊断过程，以及用于远程诊断的CANopen数据包捕获。内置的web服务器提供对系统配置和操作的详细诊断，包括显示CANopen操作和通信统计信息，而不需要任何附加软件。

特性

- ❖ 支持CANopen主或从
- ❖ 支持 EtherNet/IP或Modbus TCP/IP
- ❖ 支持多达64个CANopen从设备（在主模式下）
- ❖ 支持多达64个CANopen从设备(在主模式下)，每个CANopen从站最多支持16个PDO(接收和传输)
- ❖ Logix控制器的直接标记技术
- ❖ 高级诊断，包括数据包捕获

配置

- ❖ Slate配置实用程序软件用于模块的配置和故障排除。独立配置实用程序支持用户定义CANopen路由器模块的设置和配置，以及与控制器和设备的连接。
- ❖ 下载配置实用程序 www.prosoft-technology.com

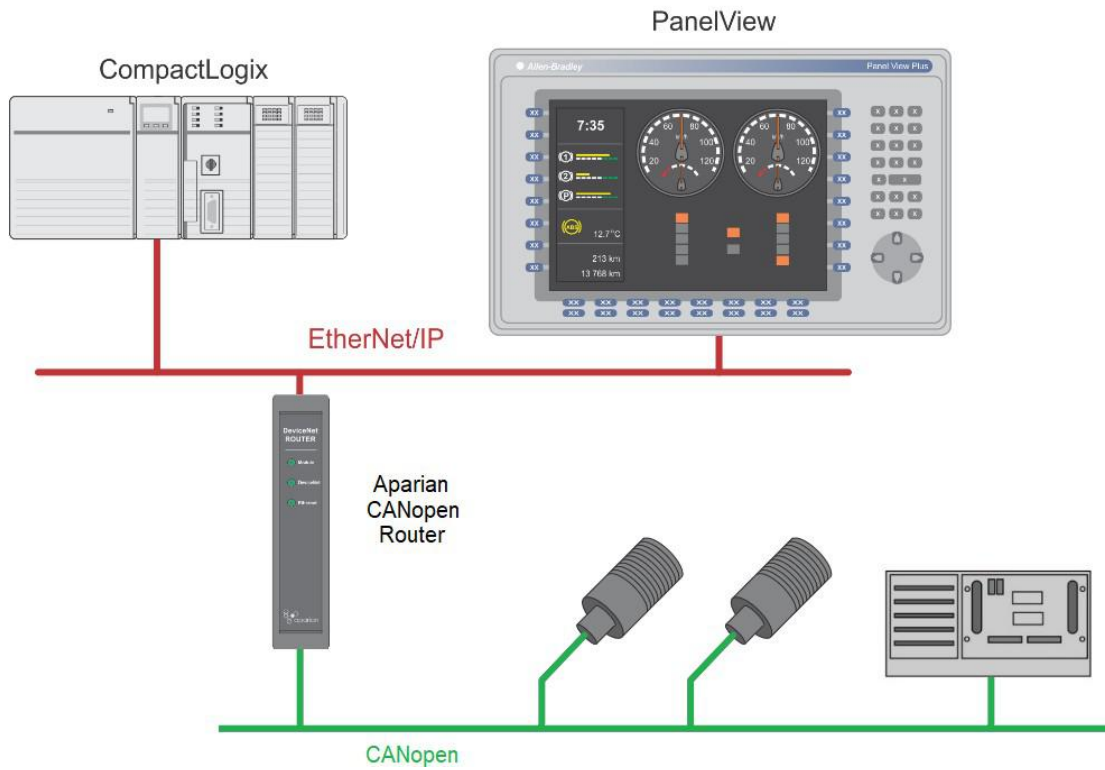


图1-使用CANOpen路由器的典型架构

上图提供了通过CANopen路由器将各种CANopen从设备连接到Logix控制器的典型网络设置示例。这同样适用于使用Modbus TCP/IP（如下所示）将CANopen从站连接到控制器。

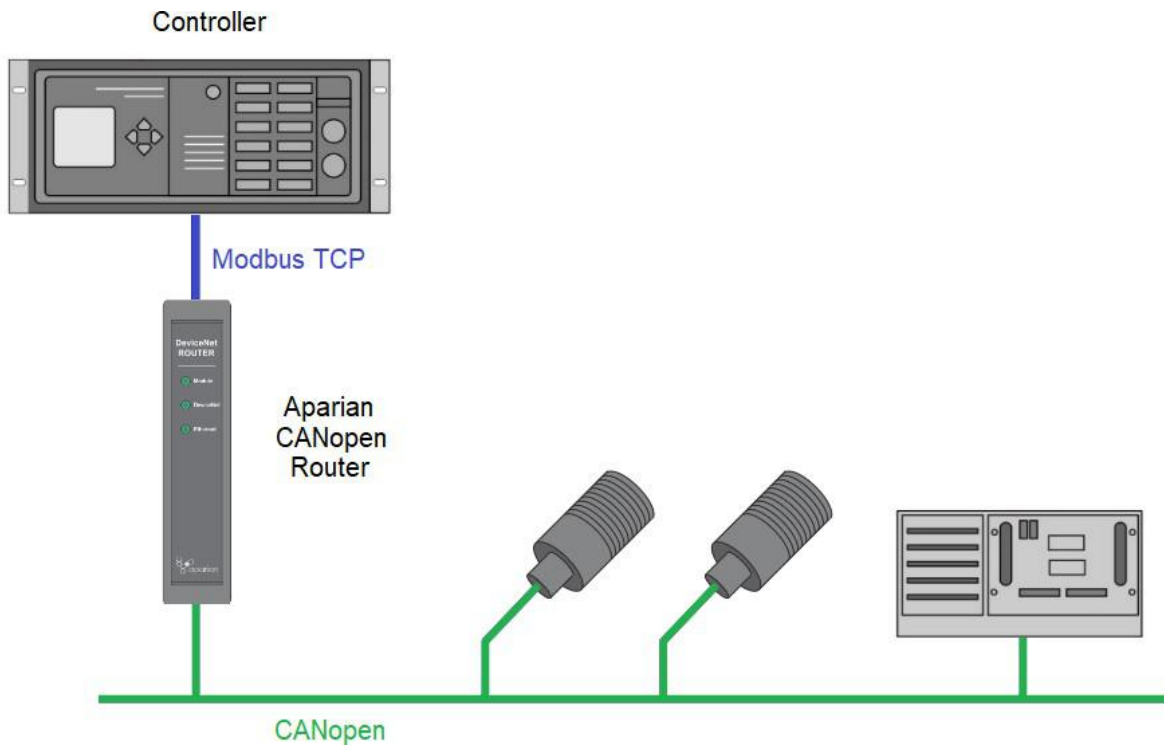


图2-连接CANopen从站到Modbus主机的典型网络设置

下面的例子说明了Modbus CanoX作为从设备连接到网络的典型CANon2路由器和CANonX网络的例子。

以下是用户计划使用CANopen路由器在现有CANopen网络上使用Modbus设备时的典型网络。

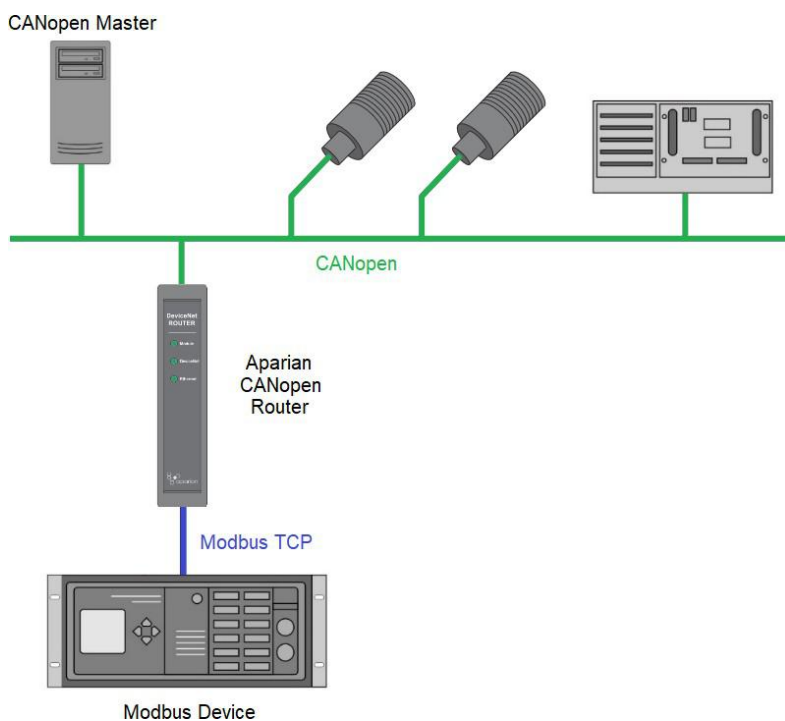


图3-通过CANopen路由器充当CANopen从站的Modbus设备

下面是一个典型的网络：用户计划在现有的CANopen网络上使用一个使用CANopen路由器的Logix控制器。

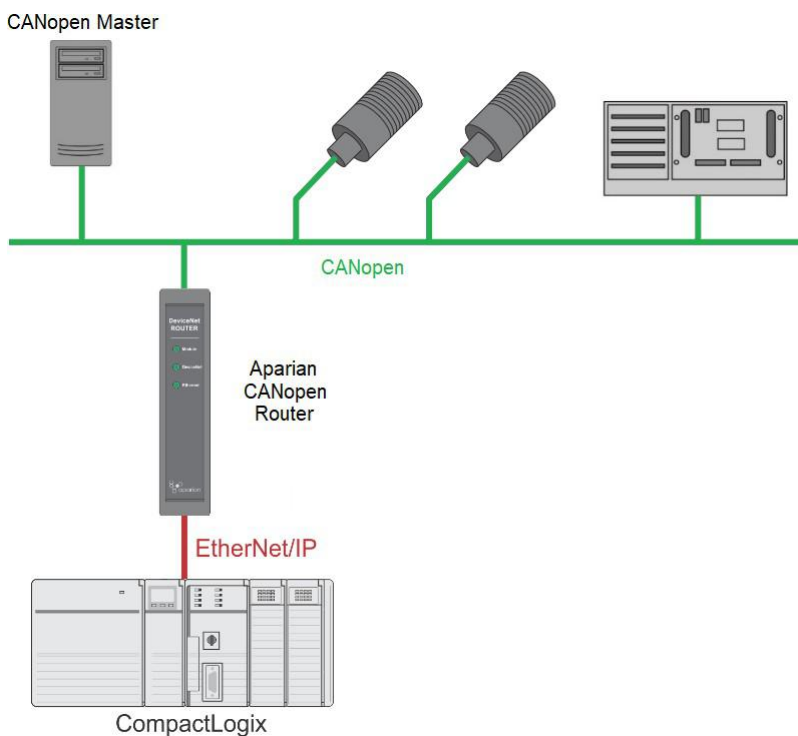


图4-通过CANopen路由器充当CANopen从站的Logix控制器

规格

EtherNet/IP 网络

规格	等级
连接器	RJ45
导线	CAT5 STP/UTP
ARP 连接	Max 20
TCP 连接	Max 20
CIP 连接	Max 10
通信速率	10/100 Mbps
双工模式	全 / 半
Auto-MDIX 支持	是

CANOpen 网络

规格	等级
连接器	5-way terminal, 5.08 mm pitch.
模式	主站, 从站
CANopen 从站数	64
每个设备的PDO计数	16
支持的波特率	50k, 125k, 250k, 500k, 800k, 1M
CiA 443 支持	Yes
NMT消息	操作控制 (如停止、预操作、运行)、同步、时间、紧急状态

*Note: Although the CANopen Router supports the CiA443 objects, the CANopen interface is not fault-tolerant.

硬件

规格	等级
电源供应	输入: 10 to 28 VDC, (70 mA @ 24VDC)
电源消耗	1.7 W
尺寸 (H x W x D)	101.0 x 22.5 x 120.0 mm
连接器	5-way terminal, 5.08 mm pitch.
导线	24 to 18 AWG
外壳等级	IP20, NEMA/UL Open Type
温度	-20 to 70 °C
湿度	0 to 95% RH, non-condensing
接地连接	Yes, terminal based
排放	IEC 61000-6-4
ESD 抗扰度	EN 61000-4-2
Radiated RF 抗扰度	IEC 61000-4-3
EFT/B 抗扰度	IEC 61000-4-4
浪涌抗扰度	IEC 61000-4-5
传导射频抗扰度	IEC 61000-4-6

机构批准和认证

网站: www.prosoft-technology.com



Where Automation
Connects™

Ordering Information

To order this product, please use the following:

CANopen

A-CANOR

To place an order, please contact your local ProSoft Technology distributor. For a list of ProSoft Technology distributors near you, go to: www.prosoft-technology.com and select *Where to Buy* from the menu.

Copyright © 2020 ProSoft Technology, Inc.
All Rights Reserved. 6/25/2020

Specifications subject to change without notice.