

ControlNet Router A-CNR

ControlNet路由器提供了一种在ControlNet与以太网之间桥接的有效方法。该模块使用规划的一类形式通信或非规划的3类形式/ UCMM消息传递，通过ControlNet桥（例如1756-CNB）与Logix控制器交换数据。用户可以配置生成和使用的生产者数据的大小最大为400字节。

可以使用PCCC或EtherNet / IP™协议通过以太网访问IO数据。前者支持模块模拟用户定义的PLC5型数据文件，从而简化与PanelViews的数据交换。该模块还提供了有关Ethernet和ControlNet的一系列统计信息，以帮助发现故障。

内置的Web服务器可提供详细的系统配置和操作诊断信息，包括ControlNet操作和通信统计信息的显示，而无需任何其他软件。



特性

- ❖ ControlNet到Ethernet的接口
- ❖ 通过ControlNet将以太网的PanelViews连接到Logix
- ❖ 支持PanelViews的规划和非规划ControlNet连接
- ❖ 通过ControlNet对Logix控制器进行编程
- ❖ 高级诊断

配置

- ❖ Slate Configuration Utility软件用于模块的配置和故障排除。独立的配置实用程序支持用户定义ControlNet路由器模块的设置和配置，与控制器和设备的连接。
- ❖ RSNetworx for ControlNet用于规划ControlNet路由器到ControlNet网络上的。
- ❖ 下载配置实用程序 www.prosoft-technology.com

下图提供了使用附加的ControlNet时典型网络设置的示例，其中ControlNet路由器充当ControlNet网络上的目标设备。

ControlNet路由器将来自PanelView HMI的请求中继到Logix控制器，从而允许较新的PanelView Plus（仅具有以太网）通过现有ControlNet网络访问Logix Controller标签。

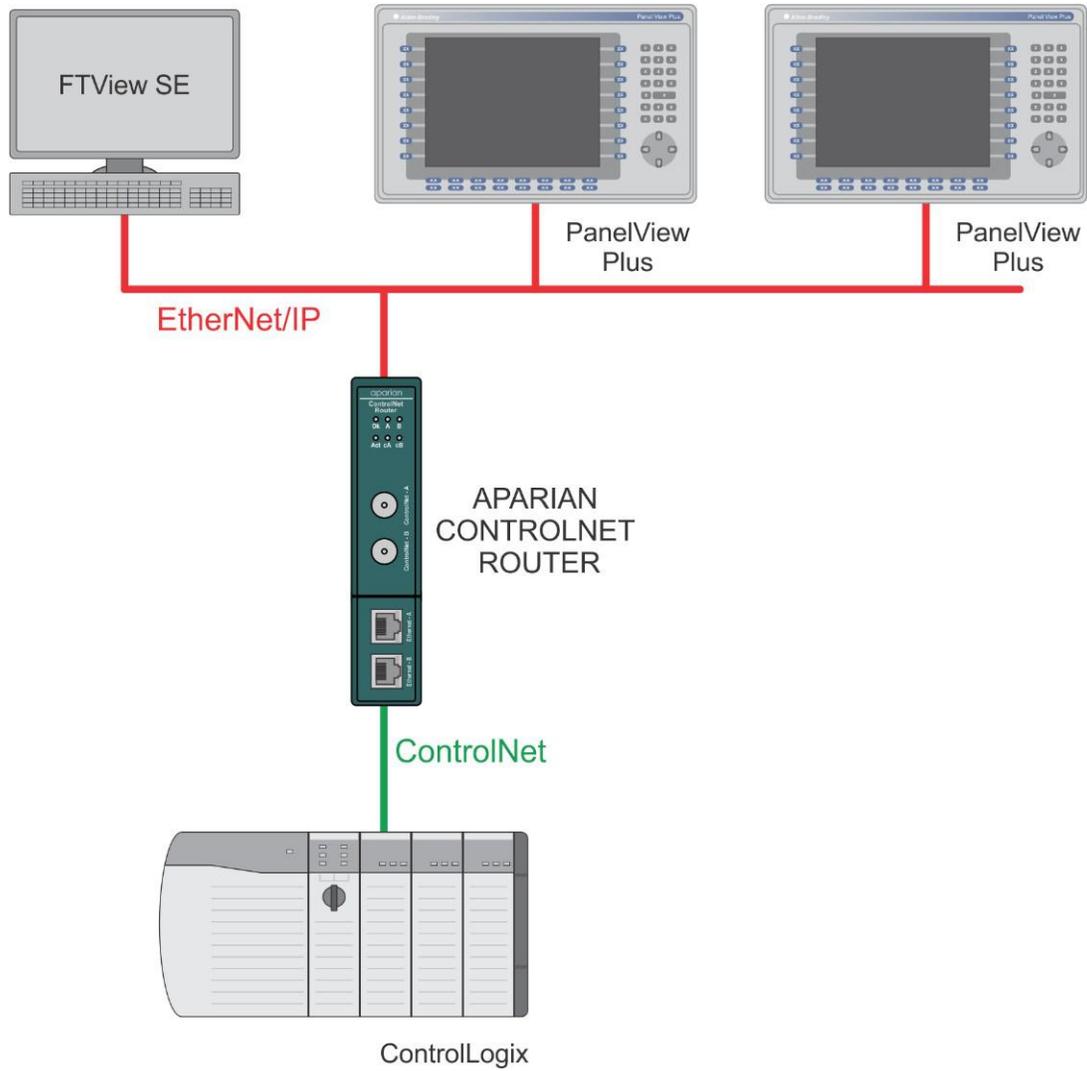


Figure 1 - Example of a typical network setup in PLC Emulation mode

图1-PLC仿真模式下的典型网络设置示例

规格

EtherNet/IP Network

规格	描述
连接器	RJ45
导体	CAT5 STP/UTP
ARP 连接	Max 40
TCP 连接	Max 40
CIP 连接	Max 10
通信速率	10/100 Mbps
双工模式	全 / 半
Auto-MDIX 支持	是
Embedded Switch	(2) Ethernet ports

ControlNet

规格	描述
连接器	(2) BNC connectors (ControlNet A and B).
导体	Quad shield RG-6 coaxial cable
非规划路由客户端最大连接数	40
规划连接	最大输入: 408 字节 (400 字节映射数据) 最大输出: 404 字节 (400 字节映射数据)

PCCC

规格	描述
Max PCCC 连接	10
Max PCCC Payload有效载荷	1000 字节

硬件

规格	Rating
电源供应	Input: 10 to 36 VDC, (85 mA @ 24 VDC)
电源消耗	2 W
尺寸 (H x W x D)	149.0 x 34.0 x 116.0 mm
连接器	3-way terminal
导体	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
接地线	Yes, terminal based
排放物	IEC 61000-6-4
ESD防静电	EN 61000-4-2
Radiated RF 抗扰度	IEC 61000-4-3
EFT/B Immunity	IEC 61000-4-4
Surge Immunity	IEC 61000-4-5
Conducted RF Immunity	IEC 61000-4-6

机构批准&认证

访问: www.prosoft-technology.com



Where Automation
Connects™

Ordering Information

To order this product, please use the following:

ControlNet Router

A-CNRR

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.