

## DeviceNet Router A-DNTR

DeviceNet路由器提供了一个功能强大且易于配置的解决方案，用于在DeviceNet之间交换数据™ 通过以太网/IP的设备和Logix控制器或PanelView™。该模块能够在DeviceNet轮询主机（扫描仪）和以太网PCCC设备之间异步交换数据。生成和消耗的数据大小可独立配置，每个大小为0到128字节。

然后，可以将消耗的（DeviceNet）数据映射到PLC5类型的地址文件，例如N33，然后由以太网设备读取，例如面板视图。类似地，产生的数据（DeviceNet）也可以映射到PLC5类型的地址文件，以太网设备可以将其写入。路由器支持将参数从DeviceNet设备直接传输到Logix标记。参数值的缩放比例可以从导入的EDS文件中提取，也可以由用户手动更新。该模块还提供一系列统计数据和一个车载DeviceNet流量分析仪，以帮助查找故障。内置的web服务器提供系统配置和操作的详细诊断，包括显示DeviceNet操作和通信统计信息，而不需要任何额外的软件。



### 特性

- ❖ DeviceNet 到 Ethernet 接口
- ❖ PCCC 或 EtherNet/IP 协议
- ❖ PLC5 仿真模式
- ❖ 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。独立配置实用程序允许用户定义DeviceNet路由器模块的设置和配置，以及与控制器和设备的连接。
- ❖ 下载实用程序 [www.prosoft-technology.com](http://www.prosoft-technology.com)

在本例中，DeviceNet路由器充当DeviceNet从设备。DeviceNet路由器提供对PLC5的DeviceNet扫描模块（SDN）的PanelView数据访问。

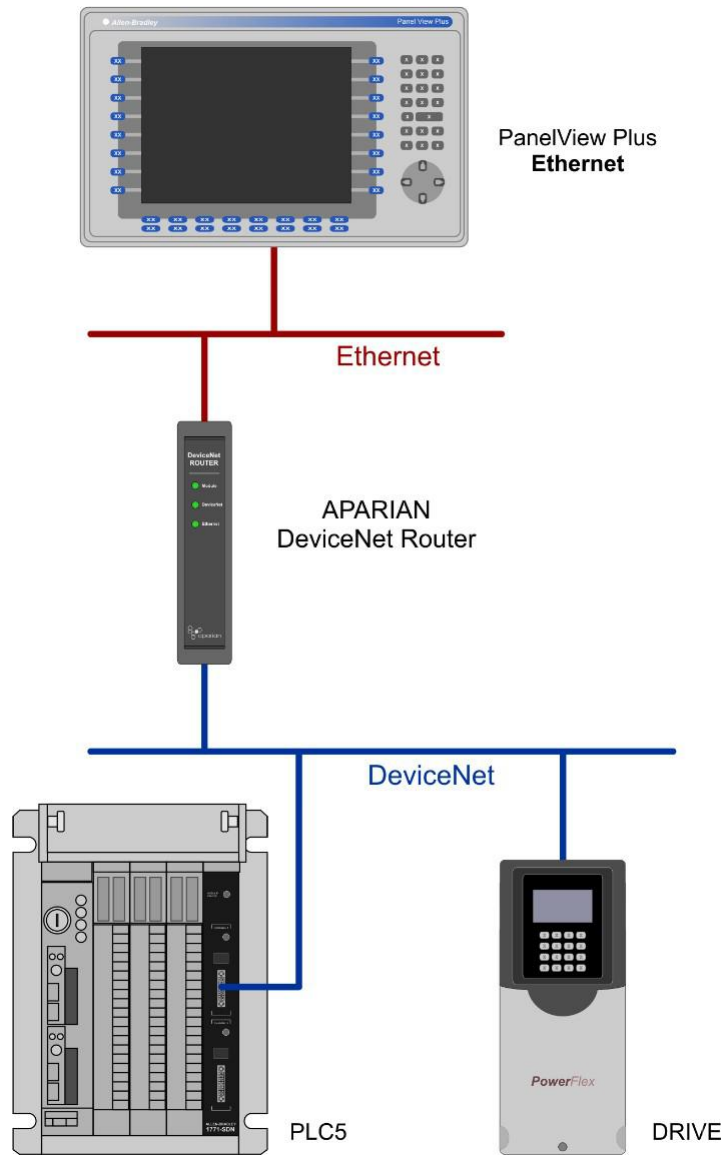


图1-PLC仿真模式下的典型网络设置示例

在下一个示例中，DeviceNet路由器用于从各种DeviceNet设备（与DeviceNet Scanner（例如DNB）一起运行）中提取参数。

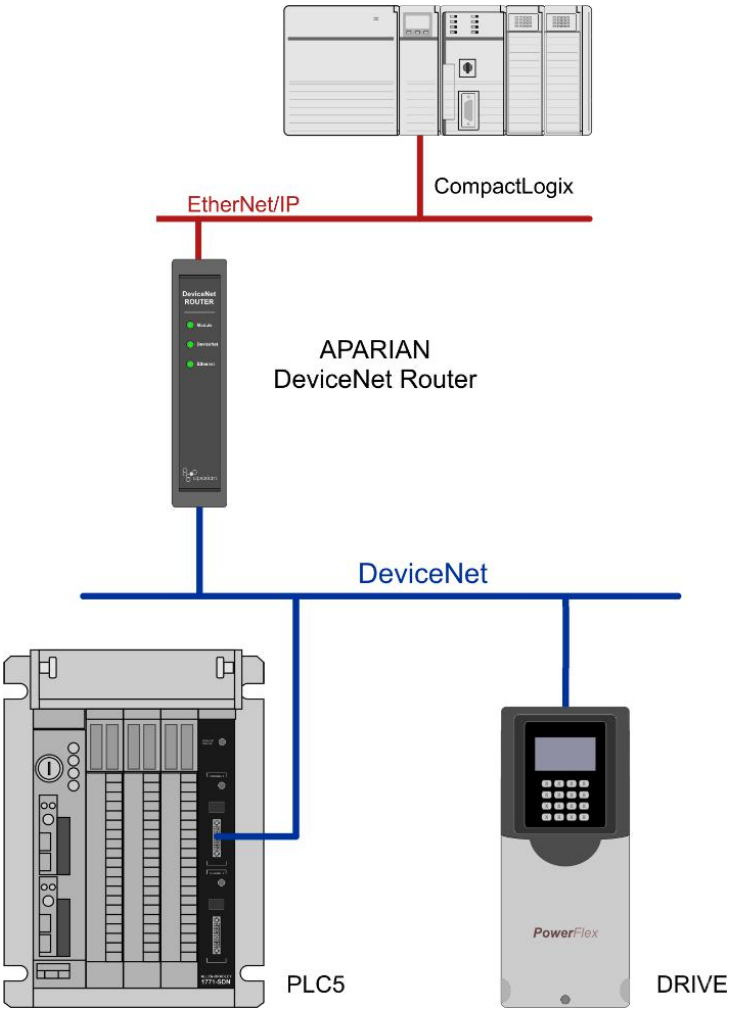


图2-计划参数模式下的典型网络设置示例

## 规格

### EtherNet/IP Network

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	Full / Half
Auto-MDIX 支持	Yes

### DeviceNet Network

规格	等级
连接器	5-way terminal, 5.08 mm pitch.
导线	12 to 30 AWG
波特率	125k, 250k, 500k
IO 消息	Polled Change of State (COS)
未连接的消息管理器 (UCMM)	Yes
最大显式连接数	5

### PCCC Network

规格	等级
最大 PCCC 连接	10
最大 PCCC有效载荷	1000 bytes

### Hardware

规格	等级
电源	Input: 10 to 28 VDC, (70 mA @ 24VDC)
功耗	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
外壳额定值	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	IEC61000-6-4
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](http://www.prosoft-technology.com)



Where Automation  
Connects™

### Ordering Information

To order this product, please use the following:

### DeviceNet Router

A-DNTR

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](http://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.