

## XPosition A-XGPS



XPosition模块为罗克韦尔自动化公司的Logix（ControlLogix®和CompactLogix）提供高精度GPS和惯性导航设备之间的连接™）控制器系列。

模块以Logix“拥有”模式运行。使用Logix连接，输入和输出程序集将提供附加的诊断信息，这些信息将在Logix控制器环境中提供。

该模块使用外部GPS接收器提供准确的位置信息。外部GPS或惯性导航设备提供各种精度估计，允许用户为高精度位置和速度应用做出明智的决定。

XPosition模块支持双天线接收器，允许用户访问偏航、倾斜和航向数据。

集成网络服务器提供系统配置和操作的详细诊断，包括GPS时间、位置和速度的显示，而无需任何附加软件。

### 特性

- ❖ 高精度定位设备的EtherNet/IP接口：
  - GPS 设备
  - 惯性导航
  - 支持Ethernet的上NMEA
- ❖ Logix图像中的定位和速度信息
- ❖ Modbus TCP/IP的定位和速度信息(作为从站)
- ❖ 定位精度和状态信息

### 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XPosition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](http://www.prosoft-technology.com)

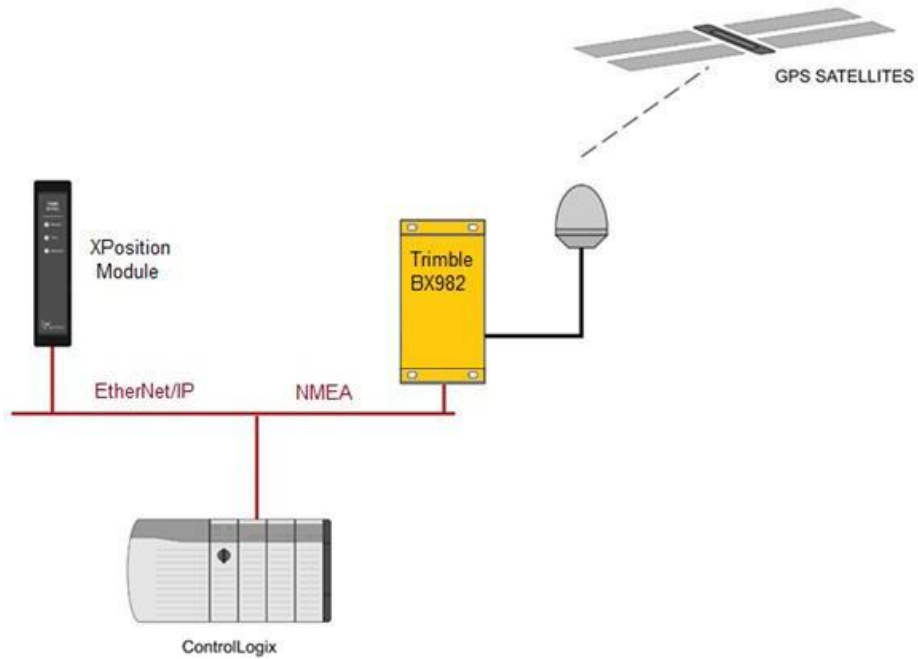


图1-典型网络设置示例

XPosition模块将转换从高精度设备（在本例中为Trimble）接收的数据™ BX982），以便Logix控制器使用它。XPosition还可以通过无线网络连接到Logix控制器或精密GPS/惯性导航设备，支持用户精确测量移动应用程序的位置（例如起重机、堆垛机等）。

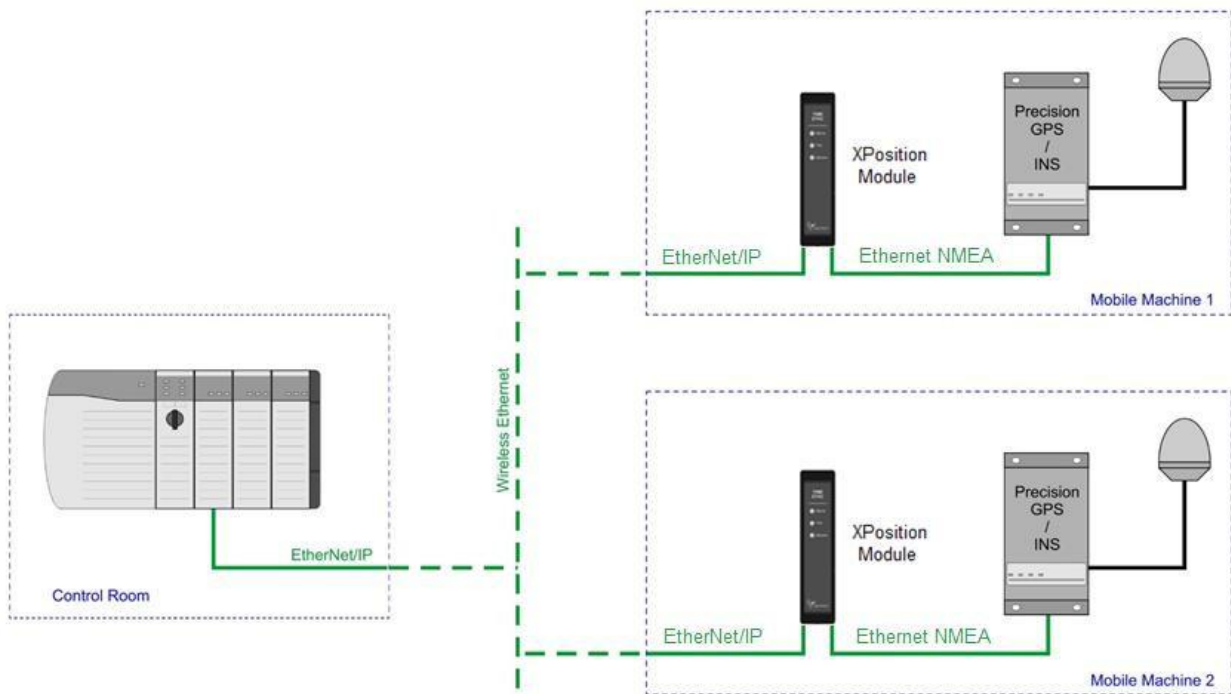


图2-无线网络设置示例

## 规格

### Ethernet

| 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         | 10/100Mbps                     |
| 双工模式         | Full / Half                    |
| Auto-MDIX 支持 | Yes                            |
| 协议支持         | EtherNet/IP™<br>Modbus TCP/IP® |

### 硬件

| 规格              | 等级                                  |
|-----------------|-------------------------------------|
| 电源供应            | Input: 10 to 28V DC, (70mA @ 24VDC) |
| 功耗              | 1.7 W                               |
| 尺寸(H x W x D)   | 101.0 x 22.5 x 120.0 mm             |
| 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              | 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](http://www.prosoft-technology.com)



## Where Automation Connects™ Global Distribution

ProSoft Technology® products are distributed and supported worldwide through a network of over 500 distributors in over 50 countries. Our knowledgeable distributors are familiar with your application needs. For a complete list of distributors, go to our website at: [www.prosoft-technology.com](http://www.prosoft-technology.com)

## Ordering Information

To order this product, please use the following:

## XPosition

### A-XGPS

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.