

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

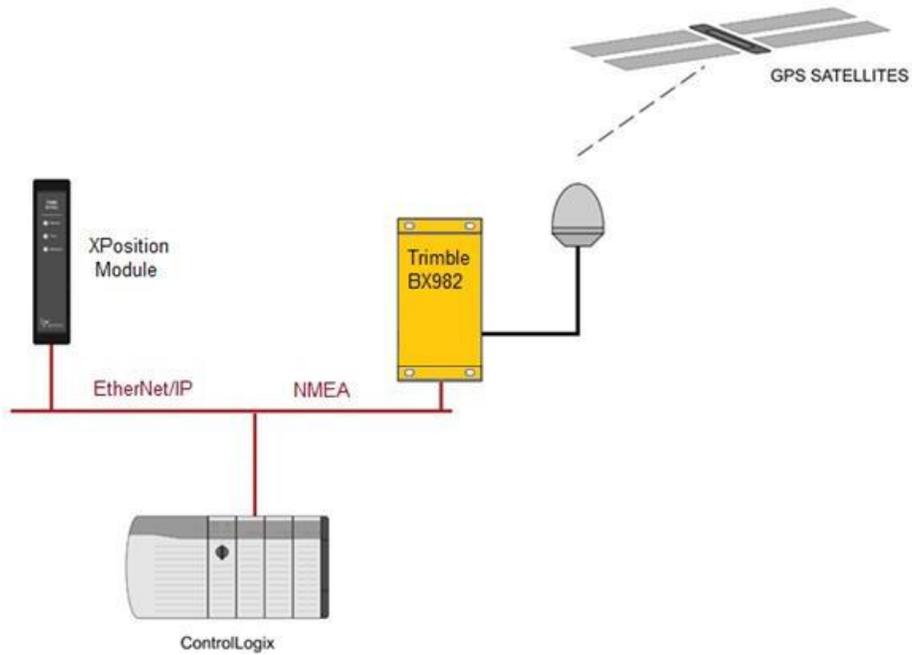


图1-典型网络设置示例

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）。

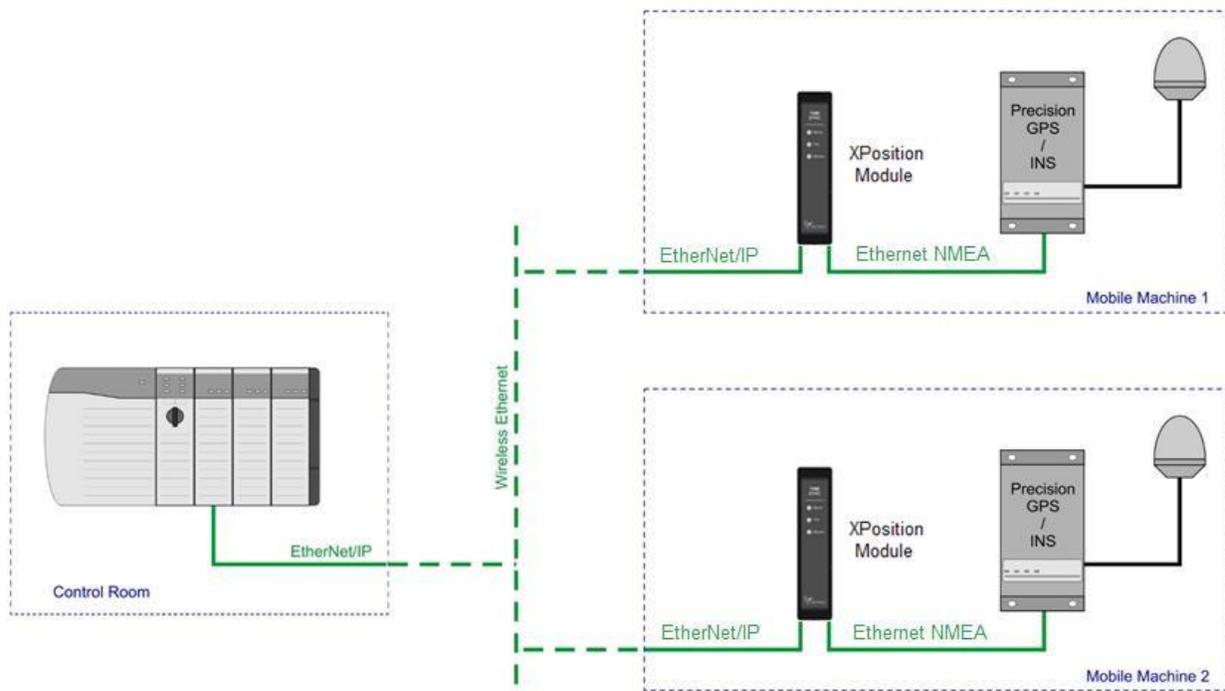


图2-无线网络设置示例

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™ 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



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

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 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.