



Anybus X-gateway – DeviceNet扫描器- Modbus TCP服务器

Anybus X-gateway讓您可以在DeviceNet和Modbus TCP網絡之間無縫內部連接PLC控制系統及所連接的設備。

快速復制I/O數據

X-gateway的主要功能是在兩個網絡之間快速傳輸循環I/O數據。這樣您的PLC無需進行額外的計算工作。該網關在DeviceNet網絡上作為掃描器，而在Modbus TCP網絡上作為服務器。數據傳輸是完全透明的，每個方向擁有最大數據容量512字節。

配置簡單- 無需編程！

兩個網絡之間的連接是通過X-gateway中包含的Anybus Configuration Manager軟件迅速建立的。X-gateway網關的設置無需編程技術。因為工廠默認X-gateway具有預定義的I/O大小為20字節。



特點和優勢

- 在兩個網絡之間快速復制循環I/O數據(10-15 ms)
- 經過所有PLC製造商驗證和測試
- 強大的掃描器接口，免除了DeviceNet網絡上PLC控制器的需求
- 每個方向支持最大512字節的輸入和輸出數據
- 通過使用來自其他所連設備的數據，能夠建立web頁面，顯示和控制工廠層過程
- 通過包含的Anybus OPC服務器，可以快速、動態地傳輸現場總線數據，到基於微軟Windows的SCADA/HMI/企業級系統
- 可選控制和狀態信息添加到I/O數據用於診斷目的
- 堅固的獨立外殼，可用於嚴苛工業環境
- 全球免費技術支持和諮詢

DeviceNet扫描器/主站特性

当没有现成的DeviceNet控制PLC时，可使用集成了DeviceNet扫描器接口的Anybus X-gateway。

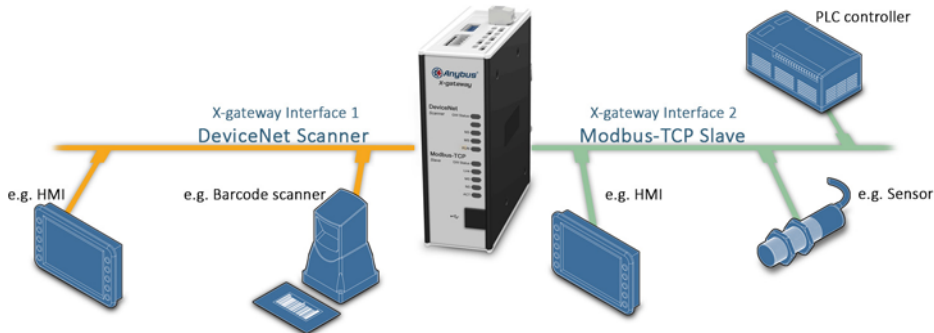
- 经过ODVA的DeviceNet一致性测试™
- DeviceNet规范版本：通讯适配器行规12
- 支持最多63个DeviceNet适配器/从站
- 最大512字节输入数据和512字节输出数据
- 可选的在线设备列表，显示所连接适配器的活跃状态
- DeviceNet波特率125、250、500 kbit/s
- 支持I/O从站消息：位选通、轮询、循环、COS和显式报文
- 通过DIP开关进行MacID节点地址设置
- 通过内置的web界面或RSLogix/Studio5000软件进行DeviceNet扫描器/适配器网络配置
- 1x 5针、5.08菲尼克斯插头连接件

Modbus TCP从站接口

Modbus TCP从站设置可通过内置的web界面实现，或者也可通过导入提供的.EDS文件到控制PLC的工程工具来实现。

- 符合Modbus TCP v1.0
- Modbus TCP class 0、class 1和部分class 2从站功能

- 10/100Mbit运行全双工或半双工
- 集成FTP服务器通过使用标准的FTP客户端实现简单的文件管理
- Web服务器具有动态数据能力以及服务器端包含(SSSI)能力
- Email客户端具有动态数据能力，并可通过事件触发email处理
- 每个用户的安全框架
- 支持服务质量(QoS)
- DNS能力
- 通过DHCP/ARP/Anybus IPconfig (HICP)进行TCP/IP设置
- 集成交换机，支持菊花链拓扑
- 同时具有2x RJ-45端口



技术规格说明

尺寸(长●宽●高)	114 x 44 x 127mm或4,49 x 1,73 x 5,00"
重量	400g或0,880 lbs
工作温度	-25至+65 °C或-13至+149 °F
储藏温度	-40至+85 °C或-40至+185 °F
电源	24 VDC +/- 20%通过2孔5.08 mm菲尼克斯可插入式旋转连接件
电流消耗	最大400mA (标准200mA)
外壳材料	铝合金和塑料
安装方式和位置	垂直/水平*
电气隔离	是，总线/以太网侧都支持
机械等级	IP20 · NEMA rating 1
安装	DIN导轨安装 (EN 50022标准)
I/O配置	通过USB端口，使用Anybus Configuration Manager软件
认证	CE, cULUS, ATEX/Haz.Loc, RoHS

訂貨信息

訂貨號	AB7630
包含組件	網關 快速入門文檔USB 配置線纜 帶有DeviceNet主站配置軟件的資源CD

不包括電源
配置和Anybus OPC服務器軟件可下載。

3年保修。有關購買說明和條款和條件，請參閱 [如何購買](#)

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.