



Anybus X-gateway – CANopen主站– Modbus TCP服務器

Anybus X-gateway CANopen提供Modbus TCP網絡和次級CANopen子網之間的無縫連接。這就可實現集成CANopen設備到Modbus TCP PLC系統中。

快速復制I/O數據 Modbus TCP網絡的I/O數據被寫入到CANopen對象，可映射到CANopen PDO，反之亦然。該網關在CANopen網絡上作為完整的主站/管理器，而在Modbus TCP網絡上作為服務器/從站。兩個網絡之間的數據傳輸是完全透明的，每個方向具有最大數據容量510字節。

配置簡單- 無需編程！CANopen配置可通過包含的Anybus Configuration Manager CANopen軟件簡單實現，或者使用任意其它的標準CANopen配置工具也可實現。無需編程技術。



特點和優勢

- 在CANopen和EtherNet/IP網絡間可以快速復制循環I/O數據(5 ms)
- 完整的CANopen主站/管理器功能，無需CANopen網絡上額外的PLC控制器
- 最多可連接126個CANopen從站設備
- 經過所有PLC製造商的驗證和測試
- 通過包含的Anybus Configuration Manager軟件可實現簡單的CANopen配置，無需編程
- 使用來自所連接的其他網絡的數據，能夠創建web頁面顯示和控制工廠層過程
- 通過包含的Anybus OPC服務器，實現快速、動態傳輸現場總線數據到例如SCADA/HMI/基於Microsoft Windows的企業級系統
- 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

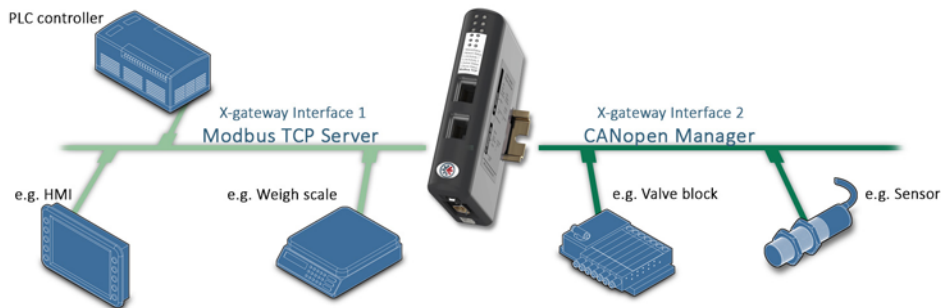
CANopen主站/管理器接口

- CANopen主站/管理器實施部署根據CANopen規範DS301 v4.0.2.
- 最多連接126個CANopen從站
- 網絡管理(NMT)消息，用於配置和初始化網絡
- 支持128接收PDO和128傳輸PDO，每個可傳輸多達8字節
- 每個方向高達510字節循環數據(PDO)
- PDO消息类型：COS (状态改变)，循环同步，非循环同步
- 同步对象(SYNC)用于同步PDO通讯
- 心跳机制用于监控节点状态
- 节点保护/生命保护协议提供保护从站或主站的可能性
- EMCY (应急对象)用于错误报告
- LSS主站功能
- 也可作为CANopen从站

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	AB7308
包含組件	網關 快速入門文檔
配件	1.01.0281.12001: XXAT USB-to-CAN V2 compact

3年保修。有關購買說明和條款和條件，請參閱

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.

配置

查看如何配置X-gateway CANopen

→ [Configuration Manager CANopen](#)