



[首頁](#) → [產品](#) → [網關索引](#) → [Anybus X-gateway](#) → [Modbus TCP詳情](#)

Anybus X-gateway - Modbus TCP客戶端- EtherCAT從站

Anybus X-gateway讓您可以在Modbus TCP和EtherCAT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EtherCAT網絡上作為從站，而在Modbus TCP網絡上作為完全的主站/客戶端。數據傳輸是完全透明的，每個方向擁有最大數據容量256字節。

配置簡單- 無需編程！

配置是通過以太網和內置的web頁面完成的。配置頁面用於配置Modbus TCP和選定網絡之間的：以太網TCP/IP設置、Modbus-TCP客戶端/服務器配置和傳輸I/O數據大小。



特點和優勢

- 在Modbus TCP和EtherCAT網絡之間快速復制循環I/O數據(5 ms)
- 允許集成基於Modbus TCP的服務器/從站設備到其他的PLC控制系統
- 完全的Modbus TCP客戶端/主站功能，無需Modbus TCP網絡上的PLC控制器
- 最多連接64個Modbus服務器/從站設備
- 每個方向最大I/O數據容量為256字節
- 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
- SD內存卡槽支持備份、配置和簡單的模塊替換
- 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

Modbus TCP客戶端/主站接口

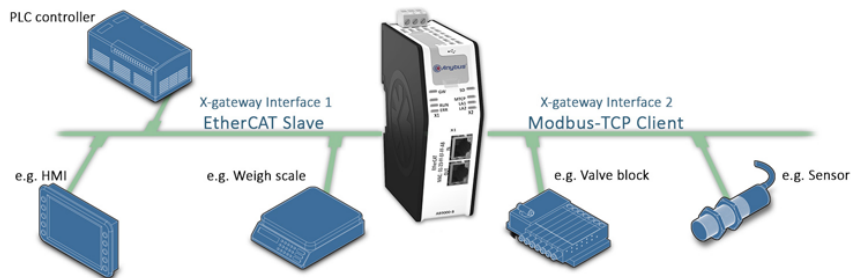
Modbus TCP客戶端和服務器設置是通過包含的可視web配置界面完成的，無需任何編程。

- 根據Modbus規範V1.1B的Modbus TCP客戶端功能
- 支持Modbus TCP功能1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 15 · 16 · 23
- 最多連接64個Modbus TCP服務器/從站
- 支持最大256字節輸入數據和256字節輸出數據
- 10/100Mbit運行全雙工或半雙工
- 集成的FTP服務器通過使用標準FTP客戶端可實現簡單文件管理
- Web服務器具有動態數據能力和服務器端包含(SSI)能力
- Email客戶端具有動態數據能力，並可通過事件觸發email處理
- 下行鏈接在線設備列表提供Modbus-TCP傳輸狀態到上行鏈接PLC
- 控制和狀態字用於下行鏈接網絡控制/狀態
- 獨立的Modbus TCP服務器端口號設置
- 字節交換特性
- 完整的Modbus地址範圍(1-65536)
- 同時具有雙Modbus TCP RJ-45端口

EtherCAT從站接口

EtherCAT從站設置可通過導入提供的.XML文件到控制PLC的工程工具來實現。

- 完整的EtherCAT從站功能根據DS 301 V4.022
- 支持EtherCAT之上的CANopen
- 最大512字節輸入數據和512字節輸出數據(PDO + SDO)
- 波特率100 Mbit/s全雙工
- 4 FMMU通道(可被EtherCAT主站自由用於任何目的)
- 4 SM通道
- 面向位的FMMU操作
- 位置地址分配·節點地址分配和邏輯地址分配
- PDI看門狗(Watchdog)
- 輸出I/O同步管理器看門狗(Watchdog)
- 集成交換機·支持菊花鏈拓撲
- 2x RJ45 EtherCAT連接件



技術規格說明

尺寸(長●寬●高)	114 x 44 x 127mm或4,49 x 1,73 x 5,00"
重量	400g或0,880 lbs
工作溫度	-25至+65 °C或-13至+149 °F
儲藏溫度	-40至+85 °C或-40至+185 °F
電源	24 VDC +/- 20%通過2孔5.08 mm菲尼克斯可插入式旋轉連接件
電流消耗	最大400mA (標準200mA)
外殼材料	鋁合金和塑料
安裝方式和位置	垂直/水平*
電氣隔離	是·總線/以太網側都支持
機械等級	IP20·NEMA rating 1
安裝	DIN導軌安裝(EN 50022標準)
I/O配置	通過USB端口·使用Anybus Configuration Manager軟件
認證	CE, C UL US, ATEX/Haz.Loc, RoHS

訂貨信息

訂貨號	AB9000
包含組件	網關 快速啟動文檔 連接器端子不包括電源 請注意:不包括SD卡。 配置軟件可供下載
配件	021520: 壁掛式選件 021530: SD存儲卡 (工業級)

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.

配置

如何配置X-gateway Modbus TCP

[→ Configuration Manager Modbus-TCP](#)

X-gateway 協助

通過HMS技術服務，提供啟動協助、現場幫助和培訓。

[→ 了解更多](#)

數據交換

了解更多關於X-gateway如何交換I/O數據的信息。

[→ 了解更多](#)

通過使用X-gateway 您能做什麼？

連接任意兩個工業網絡-現場總線或工業以太網，或通過MQTT或OPC UA連接到IT系統。

ArX-ga案

點擊
鈕
例

[→](#)