



## Anybus X-gateway - CANopen從站- Modbus TCP服務器

Anybus X-gateway讓您可以在CANopen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。該網關在兩個網絡上都作為從站。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。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
- 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

### CANopen從站接口

CANopen從站設置可以通過板上交換機實現，或者也可以通過導入提供的.EDS文件到控制PLC的工程工具來實現。

- 完整的CANopen從站功能根據CANopen版本4.02
- 最大512字節輸入數據和512字節輸出數據(PDO + SDO)
- 可定制的PDO映射
- 高達80 RPDO和80 TPDO
- 傳輸類型：PDO同步，狀態變更，基於事件和RTR
- 網絡存儲和還原功能
- 心跳和節點保護支持
- 支持CANopen波特率10 kbit/s – 1 Mbit/s
- 通過.EDS文件或板上旋轉交換機進行CANopen配置
- 1x D-sub 9針公頭CANopen連接件

### Modbus TCP從站接口

Modbus TCP從站設置可通過內置的web界面實現，或者也可通過導入提供的.EDS文件到控制PLC的工程工具來實現。

- 符合Modbus TCP v1.0
- Modbus TCP class 0，class 1和部分class 2從站功能
- 10/100Mbit運行全雙工或半雙工
- 集成FTP服務器通過使用標準的FTP客戶端實現簡單的文件管理

- Web服務器具有動態數據能力以及服務器端包含(SSl)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
- 每個用戶的安全框架
- 支持服務質量(QoS)
- DNS能力
- 通過DHCP/ARP/Anybus IPconfig (HICP)進行TCP/IP設置
- 集成交換機，支持菊花鏈拓撲
- 同時具有2x RJ-45端口

#### 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	AB7640
包含組件	網關 快速入門文檔 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

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.