



Anybus Edge網關DIO8

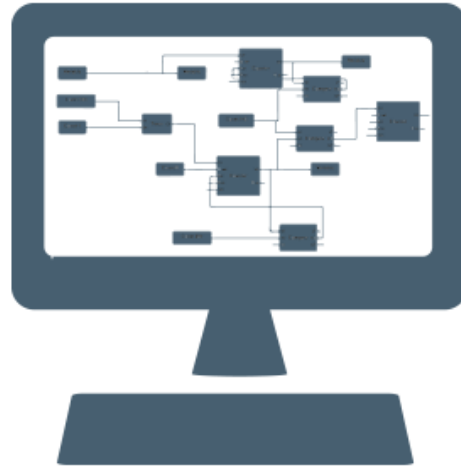
有了Anybus Edge網關，可輕鬆、安全地訪問來自工業設備和機器的數據，同時可以在整個應用壽命週期內實現完整的數據和設備管理。有了Edge網關，可在靠近數據源的位置執行邊緣智能，去集中化智能操作。用戶定義數據經由HMS Hub，通過安全的連接從網關傳輸至雲端。該解決方案完美適用於監控應用，讓所有連接的工業設備均可以智能方式從物聯網應用中進行控制。

Anybus Edge網關DIO8可連接Modbus TCP或Modbus RTU 設備至HMS Hub，與此同時還可作為OPC UA 服務器或MQTT 客戶端。DIO8接口提供8位數字輸入和輸出。



使用HMS Sequence可輕鬆執行邊緣智能

Anybus Edge 網關以輕鬆使用為宗旨。採用HMS Sequence，一種強大的圖形編程工具，在邊緣智能設備上構造您所需的圖形。配置和部署可在現場完成，也可通過簡單的網頁界面遠程進行。



安全和設備管理

端到端數據安全是邊緣系統最重要的部分。數據集

成、數據傳輸和數據存儲的安全性已得到認證，並且可不斷更新，以提前防範安全威脅。商業藍圖日新月異，而作為藍圖核心的工業設備需要具備應變的能力。要實現這一點，設備管理至關重要。

→ 進一步了解邊緣安全特性

特點和優勢

- HMS Hub 連接性
- 易於遠程控制和管理
- 提供Modbus-TCP客戶端/服務器和Modbus-RTU主站/從站接口
- 啟用OPC UA, MQTT, SNMP, SNTIP
- 強大的圖形化邊緣智能設計工具
- 簡單的web配置界面
- 防火牆、OpenVPN和密碼保護
- NAT 路由
- TLS 數據加密
- HTTPS 端口使用情況
- 設備啟動連接
- 集中或本地設備管理
- 大規模可部署更新
- 實時狀態信息
- 報警和自動響應



(點擊圖片放大)

MODBUS-RTU

- 4096 個值 (包括數組成員在內 · 最多8192個值)
- Modbus-RTU 主站/從站
- 多達128台設備

MODBUS-TCP

- 4096 個值 (包括數組成員在內 · 最多8192個值)
- Modbus-TCP 主站/從站

OPC UA 規格

- Supports Discovery Services
- 用戶名和密碼認證
- 安全策略Basic256Sha256 / Basic128Rsa15 / None

MQTT 規格

- MQTT 客戶端充當發布者/訂閱者
- MQTT 版本 3.1 - 3.1.1
- 支持Last Will 和QoS 0-2
- 用戶名和密碼認證
- TLS

SNMP MANAGER

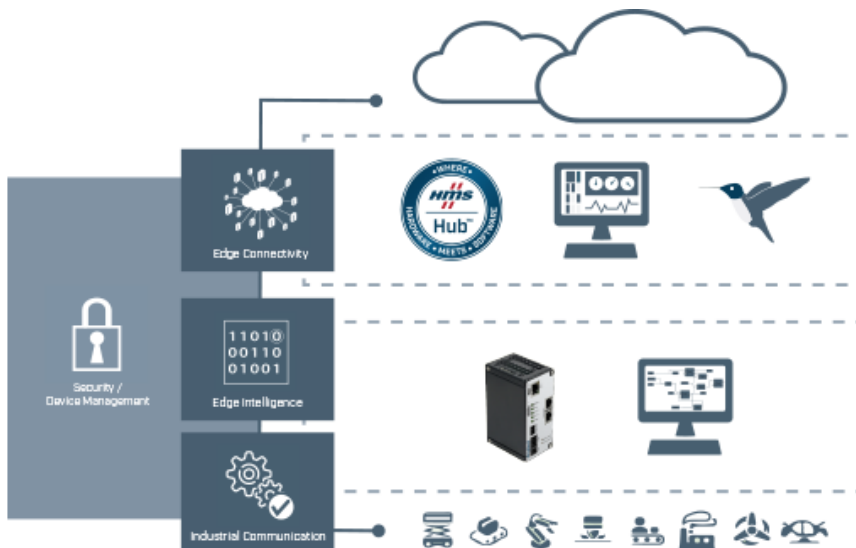
- 多達128個代理和4096個值Trap receiver

網絡連接

- OpenVPN 客戶端：將設備集成到虛擬專用網絡中
- DHCP服務器：最多100個客戶端 · 最多20個靜態租約
- NAT：在本地（內部）網絡和全局（外部）網絡之間路由流量 · 最多1000個映射 · 最多50個靜態映射
- 防火牆：過濾傳入流量 · 最多1000條規則（包括傳出流量的動態規則） · 最多50條靜態規則

數字I/O (DIO8)

- 數字



在各个级别上保护数据

Edge生態系統的智能組成部分

Anybus Edge 網關所帶來的工業通信和數據智能僅僅是Edge 故事的兩個篇章。為了實現工業物聯網的優勢 · Anybus Edge網關與HMS Hub 無縫協作 · 讓系統獲得靈活、安全的邊緣連接。

[進一步了解Anybus Edge解決方案](#)



保护从工厂车间到企业软件之间的数据只是工作的一部分。在我们的日常业务中，设备和数据安全是一个日益受到关注的问题。真正的安全性必须存在于端到端解决方案的每个级别中。如果有效负载中的值已经被破坏了，那么加密数据传输将没有任何好处。从数据进入系统的那一刻到数据离开系统的那一刻，都必须小心处理。

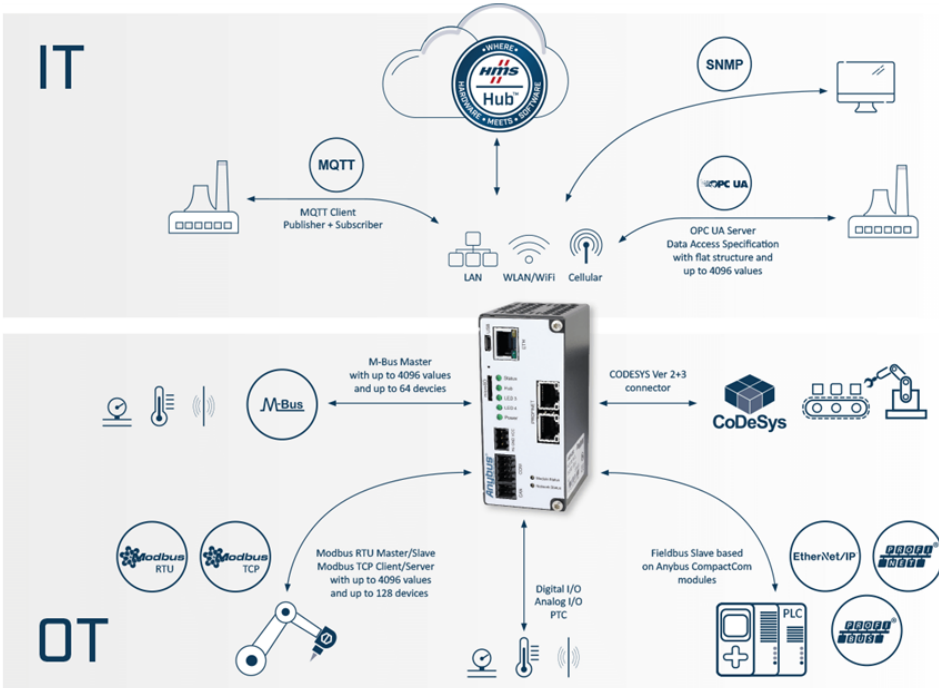
Anybus Edge的安全功能

- 防火墙、OpenVPN和密码保护-控制对设备的访问至关重要。访问不仅是要停止连接，而且还要完全忽略它们-以避免会因拒绝服务攻击而瘫痪。
- 根访问身份验证-控制对系统的根访问权限可确保某些例程永远不会受到干扰。
- TLS数据加密-通过强大的加密保护隐私和数据完整性，意味着无需操纵即可将数据到达所需的位置。
- 标准端口使用情况-设备利用出站HTTPS连接推送和提取数据，从而轻松与标准防火墙环境集成。



管理设备以应对未来的威胁

现如今世界的安全形势在不断变化。随着我们对全球功能和软件库的新发现，我们必须做好准备，以保持系统的完整性，使其保持最新，并保护其免受威胁。过时的设备和已知的漏洞是对任何系统最大的安全威胁。一个完全加固的设备在没有更新和功能增强的情况下就能在这个领域生存下来的想法是不可能的。通过提供所有级别的更新能力，Edge系统旨在保护您不受未来未知情况的影响。



CONFIGURATION



Sequence

Anybus Edge Gateway易于使用。它们具有功能强大的图形编程工具HMS Sequence，可构建所需的设备上边缘智能。可以通过简单的Web界面在本地或远程完成配置和部署。

有关编程的详细信息，请访问产品支持页面上的“配置”部分。

数字 I/O (DIO8)

数字输入	4 x sink 24 V DC, 5 mA (typ) TRUE: 15 V DC min FALSE: 5 V DC max 无潜在隔离
数字输出	4 x Transistor (high-side) 24 V DC, 500 mA (max) 耐短路和过载 无潜在隔离

连接件	Weidmüller BL 3.50/10
-----	-----------------------

SECURITY

Encryption	TLS 2.3
------------	---------

GENERAL

Software	
Operating System	IPC@CHIP RTOS-LNX Real-time operating system
HMS Sequence editor and runtime	Visual programming editor running on the internal web server - I/O mapping editor - Up to 8192 I/O values - Up to 1024 portal variables

Technical Details		Standard
Dimensions (L•W•H)	100 series: 79 x 46 x 107 mm 140 series: 79 x 65 x 107 mm	
Protection class	IP20, NEMA rating 1	IEC 60529
Enclosure material	Continuously hot-dip aluminium-zinc coated steel	
Installation position	Vertical position	
Mounting	DIN rail (35•7,5/15)	EN 50022

Certifications		Standard
UL	File number: Pending	UL 508 Ind. Cont. Eq.
CE	2014/30/EU (EMC)	IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-2 IEC 62368-1

Electrical Characteristics	
Power	24 VDC, BL 3.50/03 connector +- 15 %
Current consumption	< 0.4 A

Hardware Characteristics	
Reverse voltage protection	Yes
Short circuit protection	Yes

Environmental Characteristics	
Operating temp	0 to +55 °C (+32 to +131 °F)
Storage temp	-20 °C to +60 °C
Relative Humidity	5 % to 85 % relative humidity, non-condensing

Immunity and Emission for Industrial Environment		Standard

Electrostatic discharge	+/-4 kV contact, +/-8 kV air	EN 61000-4-2
Electromagnetic RF fields	10 V/m 80 MHz - 1 GHz 3 V/m 1,4 GHz - 2,0 GHz 1 V/m 2,0 GHz - 2,7 GHz	EN 61000-4-3
Fast Transients	+/-2 kV DC, +/- 1 kV signal	EN 61000-4-4
Surge protection	+/- 0.5 kV CM / +/-1 kV DM on DC, +/-1 kV signal	EN 61000-4-5
RF conducted interference	10 V/rms	EN 61000-4-6
Emission (at 3 m)	0.15 MHz - 0.5 Mhz 40-30 dBµA/m (QP) 30-20 dBµA/m (Avg) 0.5 MHz - 30 Mhz 30 dBµA/m (QP) 20 dBµA/m (Avg)	EN 55016-2-3

Single Pack Accessories

Installation sheet

訂貨信息

訂貨號：**ABE04008**



含快速開始文件 · USB 配置電纜。配置軟件可供下載。不 3 年質保。關於訂貨須知與條件條款，請查看：→

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.