



## Anybus Edge Essential Codesys

使用Anybus邊緣網關，可以以一種簡單和安全的方式訪問來自工業設備和機器的數據，還允許在應用程序生命週期中進行完整的數據和設備管理。邊緣網關使邊緣智能、智能的分散操作能夠在接近數據源的地方執行。從網關，用戶定義的數據通過HMS Hub通過安全連接提供給雲。完美的監控應用，該解決方案還使所有連接的工業設備，以智能方式控制物聯網應用。



### 特點和優勢

#### 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)

### 連接性

#### 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）网络和全局（外部）网络之间路由流量，最多1000个映射，最多50个静态映射
- 防火墙：过滤传入流量，最多1000条规则（包括传出流量的动态规则），最多50条静态规则

**安全性**



**在各个级别上保护数据**

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。

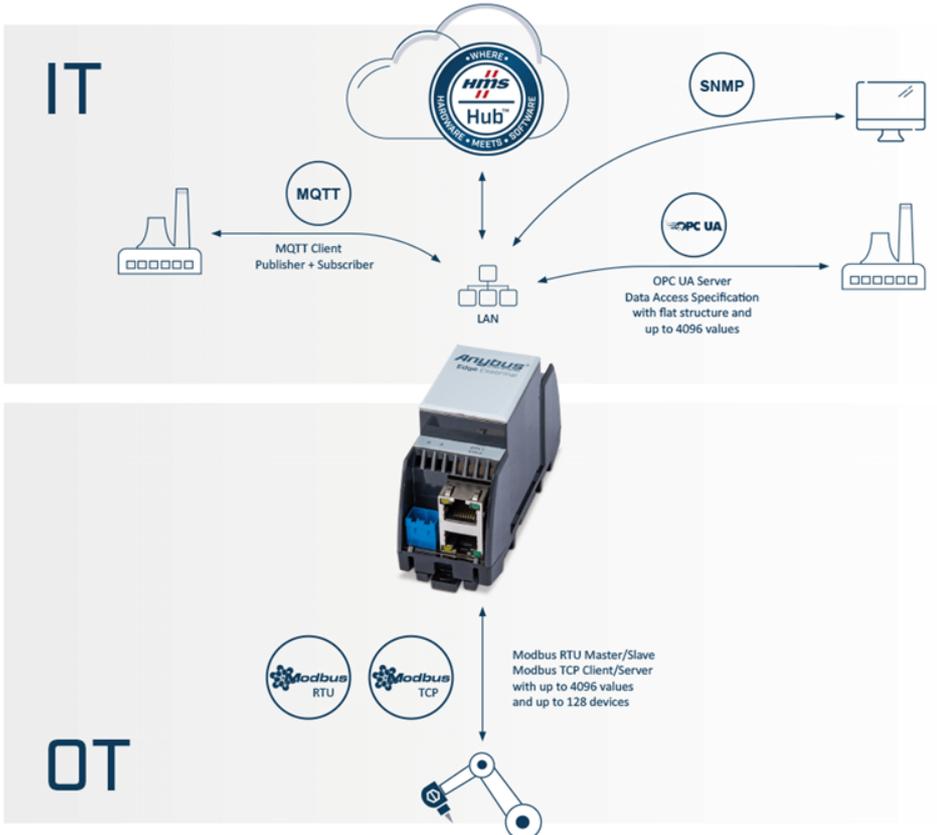


**管理设备以应对未来的威胁**

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。

**生态系统**

Anybus 边缘网关旨在将信息技术（IT）和运营技术（OT）区域连接在一起。



配置



**Codesys**

对于高级编程需求，Anybus边缘网关提供一个Codesys预授权配置版本。传统的 Edge Sequence配置接口被Codesys取代，可以充分利用系统的各种特性和可能性。

有关使用**Codesys**编程的详细信息，请访问产品支持页面上的配置部分。

技术规格

技术规格

软件	
操作系统	IPC@CHIP RTOS-LNX 实时操作系统

技术细节		标准
尺寸 (长•宽•高)	62 x 37 x 99 mm	
防护等级	IP20, NEMA 等级 1	IEC 60529
外壳材料	塑料外壳	
安装位置	垂直位置	
安装	DIN 导轨 (35•7,5/15)	EN 50022

认证		标准
UL	文件号: 待定	UL 508 Ind. Cont. Eq.
CE	2014/30/EU (EMC)	IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-2

	IEC 62368-1
--	-------------

电气特性	
电源	24 VDC, BL 3.50/03 connector +- 15%
电流消耗	< 0.2 A

硬件特性	
反向电压保护	有
短路保护	有
RS485 隔离	没有

环境特性	
工作温度	0 至 +55 °C (+32 to +131 °F)
储存温度	-20 °C 至 +60 °C
相对湿度	5% 至 95% 相对湿度 · 非冷凝

工业环境的抗干扰性和抗辐射性		Standard
静电放电	+/-4kV contact, +/-8kV air	EN 61000-4-2
高频电磁场	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
快速瞬变	+/-2kV DC, +/- 1kV signal	EN 61000-4-4
电涌保护	+/- 0.5kV CM / +/-1kV DM on DC, +/-1kV signal	EN 61000-4-5
RF传导干扰	10 V/rms	EN 61000-4-6
放射辐射 (at 3 m)	0.15 MHz - 0.5Mhz 40-30dBµA/m (QP) 30-20dBµA/m (Avg)  0.5 MHz - 30Mhz 30dBµA/m (QP) 20dBµA/m (Avg)	EN 55016-2-3

## 交付内容

- 網關
- 快速啟動文檔
- 連接器終端
- 不包括電源

## 訂貨信息

訂貨號	ABE03002
-----	----------

有關購買說明和條款及條件 · 請參閱:→

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.