



CAN@net

最多4 x CAN (2 x CAN FD)

CAN@net 其中兩個通道可以在CAN和CAN FD之間切換。所有設備均提供三種操作模式，都可作為PC接口、網橋和網關使用。



特點和優勢

特點

- 多達4個獨立的CAN通道(2個CAN FD通道)
- 強大的過濾，ID轉換，數據映射和多路復用功能
- MQTT支持簡單云連接(發布者和訂閱者)
- 使用“事件觸發”的“操作規則”執行操作
- 使用LUA編寫任何類型的操作規則
- Windows配置工具可通過USB或以太網簡單配置
- 可配置的安全等級用於設備訪問(配置或固件上傳)
- 專為嚴苛環境下的高性能設計

優勢

- CAN和CAN-FD系統和設備的簡單耦合
- 遠距離橋接以及使用以太網簡單遠程系統訪問
- 由於簡單佈線可以節約成本
- 支持系統擴展和樹型/星型拓撲結構
- 可提升系統可靠性
- 通過電氣隔離實現線路保護

- CAN@net
- 用戶手冊
- CD (內含CAN Gateway Configurator)
- 針對Windows的CAN VCI驅動
- Mini USB線纜

技術規格說明

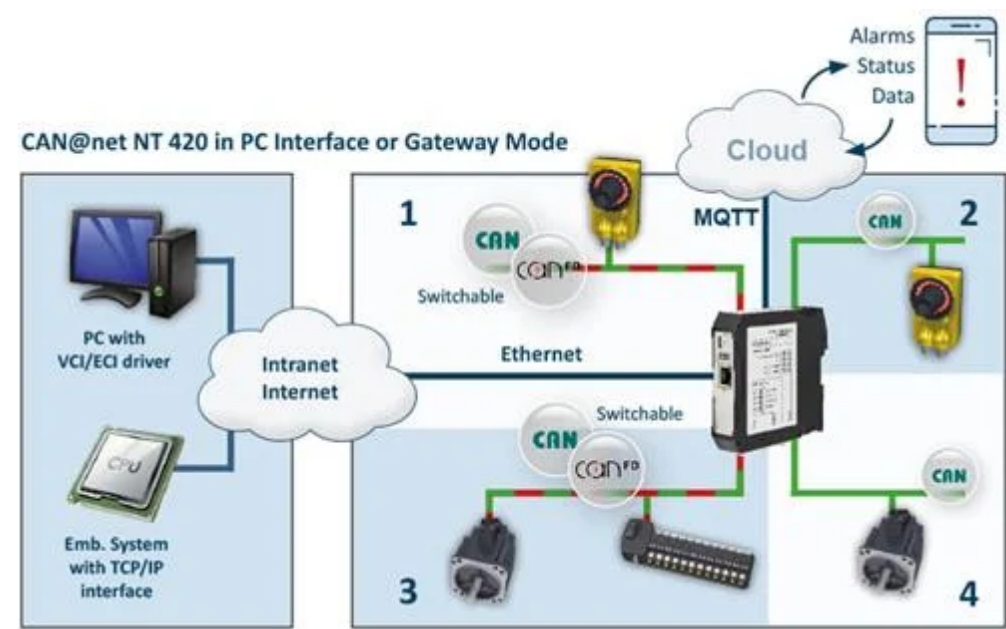
以太網接口	10/100 MBit/s, 雙絞線,RJ45連接件
CAN 通道	CAN@net
CAN 連接件	CAN@net
最大總線節點數	120

CAN總線終端電阻	無
CAN 波特率	5到1000 kBit/s
CAN FD 波特率	仲裁段波特率速率高達1000 kBit/s，數據速率高達8000 kBit/s。實驗驗證了數據速率的正確性。用戶定義的波特率是可能的。注意:根據具體的工作條件(線纜長度，設置，遠程站，...)，可以超過最大數據速率，但也可能達不到。
電源	9 V 至36 V DC
電流消耗	通常110 mA (24 V輸入電壓); 230 mA (12 V輸入電壓)
溫度範圍	工作溫度-40 °C 到+85 °C
電氣隔離	1 kV for 1 sec.
認證	CE, FCC, UL
外殼	尼龍外殼 (頂部導軌安裝)
防護等級	IP20
尺寸	大約114.5 x 99 x 22.5 mm
重量	大約150 g

工作模式

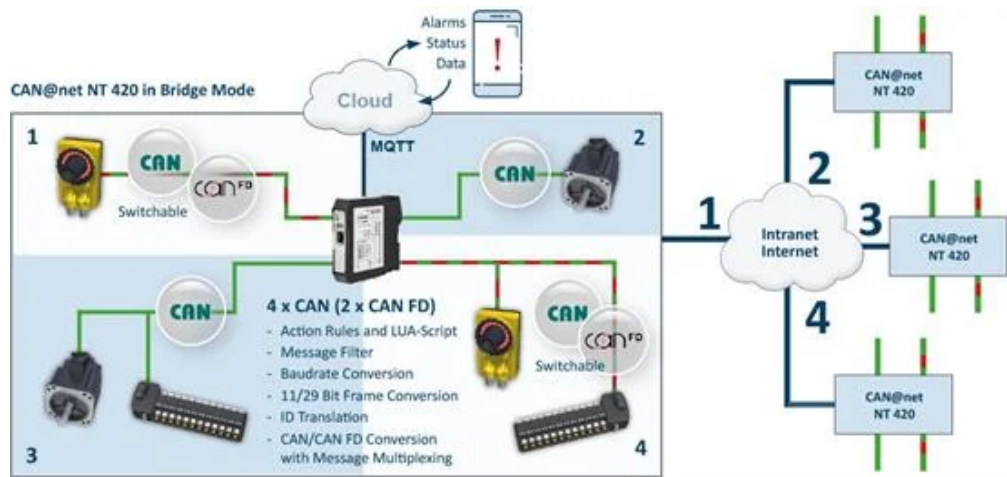
CAN-以太網網關 作為**CAN-以太網網關**。

PC接口 通過 **VCI CAN**驅動提供了同時和最多**128**個



CAN-以太網-CAN網橋 該網橋允許在遠距離通過**TCP/IP**進行**CAN**系統之間的**CAN**消息交換— 使用現有的基於以太網的基礎設施。

CAN系統網段的劃分也增強了整個系統的可靠性和故障安全性。



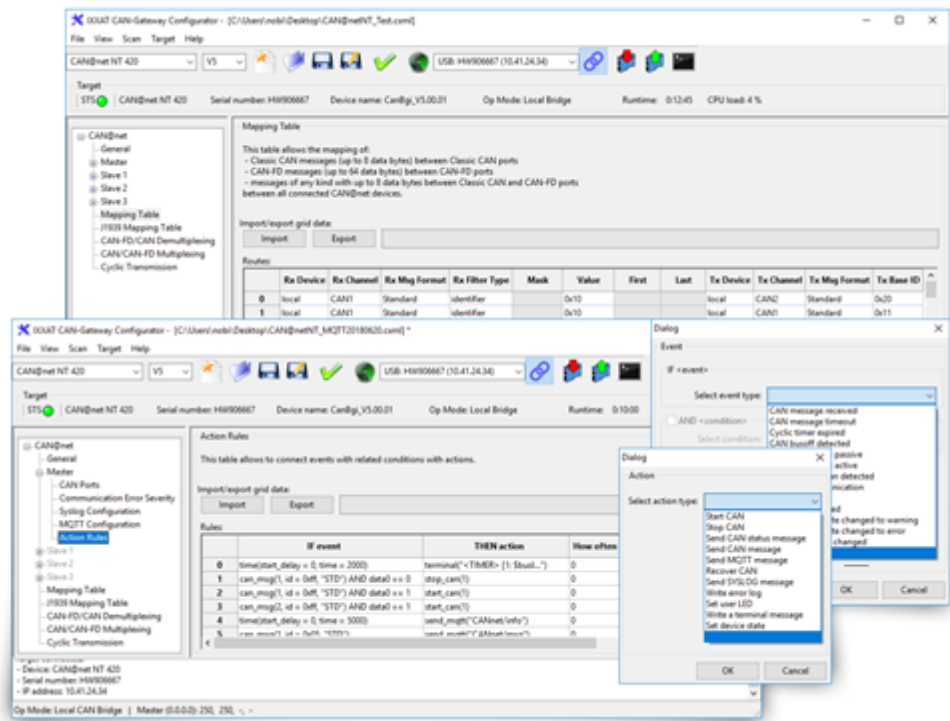
功能
過濾和多路復用

在映射表格的幫助下，所有通道之間的信息交換可以很靈活地配置。過濾和轉換規則可應用於CAN和CAN FD消息。因此，單個網絡上的總線負載可被減輕，因為只有相關的消息被傳輸到其他的網絡。對於SAE J1939應用，提供了特定的映射表，以適應特定的參數。數據多路復用/去多路復用功能支持映射。例如：CAN FD幀數據到多個標準的CAN報文，反之亦然。

操作規則 操作規則是通過基於windows的設備配置工具中的事件和操作的直觀下拉菜單或使用LUA腳本創建的。

MQTT用於雲連接 通過可用的broker和APP，例如狀態報文或系統值，可以很容易地傳輸到您的智能手機或其他設備。循環傳輸 報文和循環時間都在中心循環傳輸表中定義。

配置
新的 通過該工具，過濾、映射、多路器或傳輸規則的配置，可以簡單的實現，無需編程。



Windows 配置工具支持

訂貨號

1.01.0332.10000	CAN@net
-----------------	---------

1.01.0332.20000	CAN@net
1.01.0332.42000	CAN@net

* 請注意：對於CAN-Ethernet-CAN-Bridge 請使用

配件

種類	訂貨號	產品圖片
帶有CAN終端的Sub-D9連接器	1.04.0075.03000	
CAN線纜	1.04.0076.00180	
Y CAN線纜	1.04.0076.00001	
更多配件和詳細信息		

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.