



## CANblue II

### 有源藍牙接口/橋接器

#### 1 x CAN ( 高速 )

CANblue II 是一款價格合理且用途廣泛的 CAN 藍牙模塊，由於支持三種操作模式，因此可用於廣泛的應用。

對於服務應用，它支持例如使用許多筆記本電腦中提供的標準藍牙接口無線訪問 CAN 系統。因此，即使在難以觸及的組件上，也可以非常簡單和靈活地讀取診斷數據或執行系統配置任務。

使用多個 CANblue II 設備網段可以相互聯網。這使得旋轉或移動部件（例如在風力渦輪機中）的可靠連接成為可能，以及在長達 200 米的不同子系統之間實現更遠距離的橋接。可以避免容易出現故障的滑環連接或昂貴的大型 CAN 線路安裝。

不僅如此，與傳統的 WLAN 解決方案相比，基於藍牙的通信在範圍和抗噪性方面也具有顯著優勢。



### 特點和優勢

- 快速啟動和連接
- 高傳輸範圍
- 低延遲傳輸和高數據吞吐量
- 靈活的配置選項（多個 CANblue II 的組合）

### 交貨內容

- CANblue 模塊和用戶手冊
- 適用於 Windows 的 CAN 驅動程序 VCI
- 簡單的 CAN 工具“canAnalyser Mini”

### 技術規格

藍牙接口	帶 EDR 的藍牙 v4.0，最長 200 m。傳輸範圍
微控制器	32位微控制器
CAN控制器	CAN 2.0 A/B
CAN總線接口	ISO 11898-2，符合 CiA 303-1 的 Sub D9 插頭
電流隔離	1 kV，1 秒。
電源	9 - 30 伏直流電，0.6 瓦
溫度範圍	-40 °C 至 +85 °C
發送延遲（平均）	大約 4 毫秒（在最短延遲模式下）
1 Mbit 時的 CAN 性能	100% 總線負載
認證	CE、FCC、電信
住房	帶安裝孔的塑料外殼

防護等級	IP20
尺寸	82 x 64 x 26 毫米

### 這個怎麼運作

#### 橋接模式

橋接模式允許用戶通過使用兩個 CANblue II 設備來設置 CAN-Bluetooth-CAN 橋接器。消息交換發生在第 2 層並且是透明的。該設備還可用於具有 CANopen、DeviceNet 或客戶特定協議的系統。可以設置 CAN-ID 過濾器以通過藍牙進行數據交換。使用 2 個以上的 CANblue 設備，多條總線可以相互鏈接。

#### ASCII/Binary 協議模式

在該模式下，用戶可以基於簡單的 ASCII 命令和優化的 CAN 二進制報文來使用發送和接收 CAN 報文以及配置 CANblue II 的功能。CANblue II 是“非 Windows”系統或嵌入式平台的理想選擇。

#### 支持 VCI 驅動程序的 PC 操作模式

由於受 VCI CAN 驅動程序的支持，CANblue II 可以使用所有 IXXAT 工具和客戶指定的程序進行操作。此外，使用現有的基於 VCI 的應用程序和工具也可以輕鬆實現通過藍牙對 CAN 系統的無線訪問。



### 配件

對於帶有外部天線的 **CANBLUE II** 型號

#### ●天線

短截線天線與RPSMA插頭，90度傾斜。(技術數據：長度 10 cm、1 dBi、2,4 Ghz、50 Ohm 阻抗、半波偶極子、線性極化。)

#### ●磁腳天線

帶有用於安裝的強磁腳天線、1.5 m 電纜和 RP-SMA 連接器。(技術數據：重量 109 克，直徑 47 毫米，高度 45 毫米，設計用於室內或室外使用，前提是天線防水防潮。)

#### ●可旋入

式天線支腳 帶有 2 m 電纜和 RP-SMA 連接器的可旋入式天線支腳。(技術數據：重量 80 g，直徑 28 mm，高度 20 mm，安裝孔直徑 20 mm + 0.2 mm，設計用於室內或室外使用，前提是天線防水防潮。)



### 訂單號

<b>1.01.0126.12000</b>	CANblue II - 帶內置天線
<b>1.01.0126.12001</b>	CANblue II - 與外部天線一起使用 (天線不包括在交付範圍內)

### 訂單號配件

( 對於帶有外部天線的 CANblue II 型號 )

<b>1.04.0085.00001</b>	外接天線
<b>1.04.0085.00000</b>	帶 1.5 m 電纜和 RP-SMA 連接器的磁性天線支腳
<b>1.04.0085.00003</b>	帶有 2 m 電纜和 RP-SMA 連接器的可擰入的天線支腳

### 配件

類型	訂單號	產品圖片
帶 <b>CAN</b> 終端的 <b>Sub-D9</b> 連接器	1.04.0075.03000	
<b>CAN</b> 線	1.04.0076.00180	
<b>Y CAN</b> 電纜	1.04.0076.00001	
更多配件和詳細信息...		

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.