



## CAN-IB640/PCIE

用於 PCI Express 的有源 CAN FD 接口

### 4 x CAN FD/CAN (可切換) · 4 x LIN

借助 CAN-IB640/PCIE，HMS 提供了一個基於現代和高度模塊化架構概念的 CAN FD 接口板。該接口最多可提供四個 CAN 通道。每個通道都可以發送和接收 CAN FD 或 CAN 2.0A/B 消息。此外，還有四個 LIN 通道可用。



### 特點和優勢

- 帶 32 位微控制器的有源卡
- 四個 CAN 通道 ( 高速 CAN 或 CAN FD )
- 四個 LIN 通道
- 通過兩個 D-Sub-9 連接可訪問所有現場總線
- 單通道 (x1) PCI-Express 接口
- CAN 接口的電流隔離
- 所有 Ixxat CAN 和 CAN FD 接口的通用驅動程序接口支持允許輕鬆更改 PC 接口類型
- 適用於 Windows 的“VCI”和適用於 Linux 和 VxWorks 的“ECI”的強大編程接口

CAN-IB640/PCIE 是一種有源接口板，可滿足數據預處理方面的更高要求，例如智能數據處理和接收和傳輸消息的有源過濾。

### 技術規格

<b>PC總線接口</b>	PCI Express 基本規範 · Rev 1.1 · 單通道端口 (x1)
<b>LIN總線電壓</b>	-18 V 至 +50 V ( 防短路 )
<b>巴林</b>	5.5V 至 30V
<b>工作溫度範圍</b>	0 °C 至 +70 °C
<b>儲存溫度範圍</b>	-40 °C 至 +85 °C
<b>電流隔離</b>	1 kV · 1 秒。
<b>相對濕度</b>	10 % 至 90 % · 無冷凝
<b>CAN 傳播延遲</b>	電氣隔離通常為 6 ns · 最大值 · 10 納秒
<b>CAN 比特率</b>	CAN : 10 kbit/s 至 1 Mbit/s
<b>CAN FD 比特率</b>	仲裁速率高達 1000 kBit/s · 數據速率高達 8000 kbit/s · 數據速率通過測試驗證 · 用戶定義的比特率是可能的。

	注意：根據具體的操作條件（電纜長度、所做的設置、遠程站等）可能會超過最大數據速率，但也無法達到。
<b>LIN 比特率</b>	高達 20 kbit/s
<b>電源</b>	通過 PCIe 插槽 (3.3 V DC)
<b>目前的消費</b>	類型。500毫安
<b>方面</b>	64 x 127 毫米
<b>重量</b>	約69g

#### 交貨內容

- PC/CAN 接口卡·手冊
- 適用於 Windows 11、Windows 10 (32/64) / Windows 7 (32/64) 的 CAN 驅動程序 VCI (應要求提供舊版本)
- 簡單的 CAN 監視器“canAnalyser Mini”
- ECI 驅動可以從網頁下載

#### 訂單號

<b>1.01.0245.42012</b>	CAN-IB640/PCIe PC/CAN接口板
------------------------	--------------------------

#### 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.