

## Produkt-Datenblatt - Technische Daten, Spezifikationen



Weitere Informationen im Web-Shop ► [www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de) und in unserem Download-Bereich.

### Kontakt

**Technischer und kaufmännischer Vertrieb, Preisankünfte,  
Angebote, Test-Geräte, Beratung vor Ort:**

Tel: **0 81 41 - 52 71-0**

FAX: **0 81 41 - 52 71-129**

E-Mail: [sales@meilhaus.de](mailto:sales@meilhaus.de)

Downloads:  
[www.meilhaus.de/infos/download.htm](http://www.meilhaus.de/infos/download.htm)

<b>Meilhaus Electronic GmbH</b>	Tel.	<b>+49 - 81 41 - 52 71-0</b>
Am Sonnenlicht 2	Fax	<b>+49 - 81 41 - 52 71-129</b>
82239 Alling/Germany	E-Mail	<a href="mailto:sales@meilhaus.de">sales@meilhaus.de</a>

Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Preise in Euro zzgl. gesetzl. MwSt. Irrtum und Änderung vorbehalten.  
© Meilhaus Electronic.

[www.meilhaus.de](http://www.meilhaus.de)

Ein Controller Area Network (CAN) ist ein hochintegres asynchrones serielles Bussystem zur Vernetzung intelligenter Geräte. Es wird häufig in Automobil- und Industrieanlagen eingesetzt. Der USB-CAN-M wurde entwickelt, um eine schnelle und einfache Kommunikation mit CAN-Bus-Geräten zu ermöglichen. Sobald der USB-CAN-M an einen USB-Anschluss Ihres Computers oder an einen USB-Hub angeschlossen ist, erweitert er das Host-System um einen industriellen CAN-Bus-Kanal mit einfachen Plug-and-Play- (PnP-) und Hot-Plug-Funktionen. Das Modell „SI“ bietet galvanische Isolation auf dem CAN-Bus bis 2500 V.

- Ein CAN-Bus Port an USB 1.1, 2.0 oder 3.0.
- CAN-Bus: 9-poliger Sub-D Stecker.
- Versorgung über USB, keine externe Versorgung erforderlich.
- LEDs für Initialisierung- und CAN-Bus Status-Anzeige.
- Wird als Standard-Windows-COM-Port installiert, COM-Port Nummer kann beliebig verändert werden.
- CAN-Bus Geschwindigkeit bis 1 Mbits.
- 512 bytes Sende-/Empfangs-FIFO-Puffer für schnellen Datendurchsatz.
- Einfache Plug and Play Installation und CAN-Bus Device-Connection.
- USB CAN Adapter kann über seriellen Port mit einfachen ASCII-Kommandos gesteuert werden.
- Version USB-CAN-SI-M: 2500 V galvanische Isolation auf dem CAN-Bus.
- Design mit ARM Cortex-M0 32 bit Microcontroller und USB-zu-UART Chip.
- Treiber für Windows und Linux OS.

## USB-CAN-(SI)-M



	USB-CAN-M	USB-CAN-M
CAN-Bus Ports	1, unterstützt CAN 2.0A und CAN 2.0B	
CAN-Bus Anschluss	9-pol. Sub-D Stecker	
CAN-Bus Geschwindigkeit	5 kbit...1 Mbit für CAN Data Transmit & Receive	20 kbit...1 Mbit für CAN Data Transmit & Receive
CAN-Bus Signale	CAN_H, CAN_L, CAN_GND, CAN_V+	
CAN-Bus Controller	Bosch C_CAN Modul	
LED	CAN-Bus Datenaktivität, CAN-Bus Error	
CAN-Bus Betriebsarten	Standard-Modus: Normalbetrieb auf CAN-Bus; Listen-Modus: Passiver Empfang von CAN Frames; Echo-Modus: Transmitter empfängt auch gesendete Frames (für Testzwecke)	
Schutz	±16 kV ESD Schutz für die CAN-Signale	±16 kV ESD Schutz für die CAN-Signale; 2500 V galvanische Isolation auf dem CAN-Bus
Chipset	ARM Cortex-M0 32 bit Microcontroller	
USB	Unterstützt USB 1.1, USB 2.0, USB 3.0	
Versorgung	Über USB versorgt, max. 150 mA/5 VDC	
Gehäuse	Metall (1 mm), 61 mm x 50 mm x 23 mm (LxBxH), 100 g	
Umgebung	Betriebstemperatur 0...60°C (32...140°F), Lagertemperatur -20...75°C (-4...167°F), Feuchtigkeit 5...95% r. Lf.	
Zulassungen	CE, FC	