

Dane aktualne na dzień: 01-06-2026 22:36

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/rh-02-konwerter-usb-na-can-debugger-analizator-magistrali-canable-1mb-jhoinrch-p-13504.html>



RH-02 konwerter USB na CAN debugger analizator magistrali CANable 1Mb Jhoinrch

Cena brutto	74,00 zł
Cena netto	60,16 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RH001-RH-02
Kod EAN	5905567117381
Producent	Jhoinrch

Opis produktu

RH-02 konwerter USB na CAN debugger analizator magistrali CANable



Konwerter USB na CAN / CAN FD Jhoinrch RH001 RH-02 to zaawansowane urządzenie przeznaczone do komunikacji i analizy magistrali **CAN** (Controller Area Network). Dzięki zastosowaniu nowoczesnego układu **STM32F072C8T6** moduł zapewnia niezawodne działanie, wysoką prędkość transmisji oraz pełną obsługę standardów **CAN 2.0 A/B** i **CAN FD**. Urządzenie wyposażono w złącze **USB** do łatwego podłączenia do komputera oraz **złącze śrubowe** umożliwiające stabilne przykręcenie przewodów sygnałowych. Wbudowany **układ TVS** chroni elektronikę przed przepięciami, a **zworka terminująca** pozwala w prosty sposób aktywować lub dezaktywować rezystor terminujący magistrali. Całość zamknięta jest w solidnej obudowie o wysokiej jakości wykonania, gwarantującej trwałość i bezpieczeństwo użytkownika.

Moduł **Jhoinrch RH001 RH-02** jest w pełni kompatybilny z wieloma popularnymi środowiskami i aplikacjami, takimi jak **CANdlelight**, **BUSMASTER**, **PCAN**, **SLCAN** czy **SocketCAN** (przez sterownik *slcand*). Dzięki temu może być wykorzystywany zarówno przez profesjonalistów, jak i hobbystów do szerokiego zakresu zastosowań — od diagnostyki systemów samochodowych, poprzez testowanie sterowników i serwomechanizmów, aż po projekty badawczo-rozwojowe. Urządzenie współpracuje z systemami **Windows (11/10/8.1)**, **macOS** oraz **Linux**, a także z popularnymi platformami sprzętowymi, takimi jak **Raspberry Pi**, **Raspberry Pi Zero**, **ODROID** i inne systemy oparte o **ARM**.

Compatibility

1. Compatible with Windows XP/7/8/10/11 and Linux operating systems.
2. CANable adapters are compatible with ARM-based embedded platforms such as Raspberry Pi, Raspberry pi ZeroODROID, BeagleBone, and more, making them ideal for integration into OEM products.

Tips: MAC M series processors are not supported temporarily. There is no firmware supporting m series processing in the Canable program temporarily.

Product Explanation Diagram

Collects Data From CAN Bus To PC Via USB For Transceiver Control, Data Analysis (Acquisition And Monitoring Of CAN Bus Network)

CAN Baud Rate Configurable

CAN Baud Rate Is Configurable In The Range Of 5Kbps-1Mbps

Dzięki wielu trybom pracy — **normalnemu, loopback, cichego oraz cichego loopback** — oraz różnym trybom transmisji (**pojedyncza ramka, wiele ramek, ręczny, czasowy, cykliczny**), konwerter oferuje dużą elastyczność konfiguracji. Dodatkowym atutem są **diody LED**, które informują o aktualnym trybie pracy i zasilaniu (**PWR**), a także przełączniki **Switch** pozwalające na szybkie dostosowanie ustawień modułu. Maksymalna prędkość przetwarzania do **1 Mb/s**, wyjście **5V z zabezpieczeniem PTC**, kompaktowe wymiary oraz niewielka waga czynią z RH-02 praktyczne i wydajne narzędzie do każdego laboratorium, warsztatu czy stanowiska testowego.

Parametry techniczne

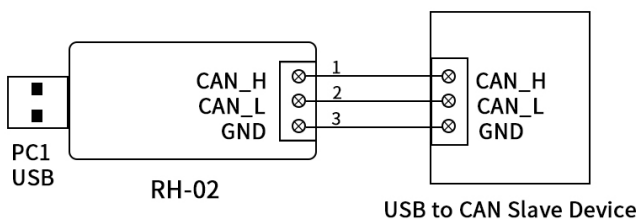
- producent: **Jhoinrch**
- model: **RH001 RH-02**
- **konwerter USB na CAN oraz CAN FD**
- urządzenie pozwala na komunikację oraz analizę magistrali CAN
- złącze USB do podłączenia do komputera
- idealny do zastosowań w motoryzacji, debugowania serwowymotorów
- kompatybilny z CANable
- urządzenie fabrycznie wyposażone w oprogramowanie CANdlelrht
- obsługuje również oprogramowania takie jak: BUSMASTER, PCAN, SLCAN i inne
- obsługa CAN 2.0 A oraz CAN 3.0 B
- **maksymalna prędkość przetwarzania do 1Mb/s**
- kompatybilny z systemem Windows 11/10/8.1 itp, MAC oraz Linux
- złącze śrubowe do przykręcenia przewodów
- przełączniki Switch do odpowiedniego ustawienia działania modułu
- **tryby pracy: normalny, loopback, cichy, cichy loopback**
- wiele trybów transmisji: pojedyncza ramka, kilka ramek, ręczny, czasowy oraz cykliczny
- wyjście 5V zabezpieczone przez PTC
- kompatybilny z socketcan przez slcand
- wbudowany TVS
- **zworka do włączania/wyłączania rezystora terminującego**
- diody LED informujące o trybie pracy modułu
- wskaźnik PWR wskazujący zasilanie modułu
- urządzenie oparte o układ: STM32F072C8T6
- produkt kompatybilny z platformami ARM, Raspberry Pi, Raspberry Pi Zero, ODROID, oraz inne
- wysoka jakość wykonania
- waga: 60g
- wymiary: 149 x 124 x 21 mm

Zestaw zawiera

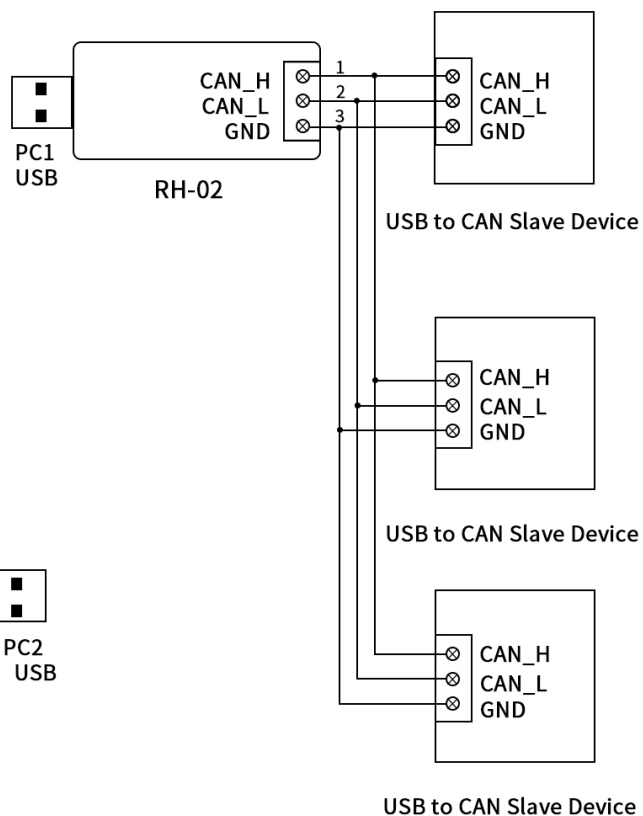
- 1 x konwerter USB na CAN

USB to CAN Wiring Instructions

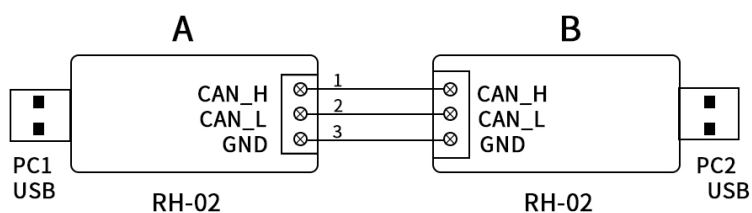
① USB to CAN converter to a single USB to CAN Slave



② USB to CAN converter to multiple USB to CAN slaves

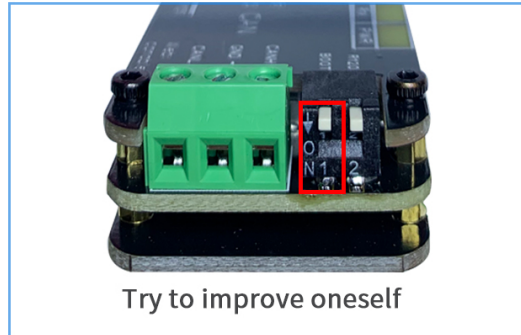


③ USB to CAN converter to USB to CAN converter



Work Mode

- ✓ Universal serial bus device
 - canable gs_usb
 - canble firmware upgrade interface
- > Image equipment



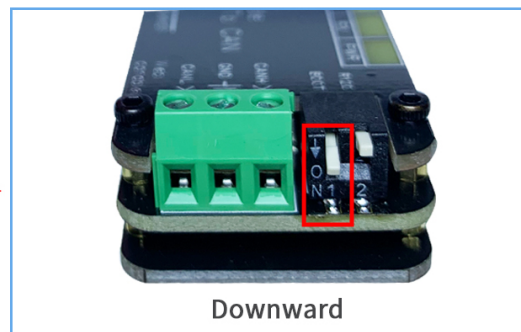
Tips:

Boot Switch: **OFF**

RH-02 Factory Built-in Firmware Candlelight,plug and play.

DFU Mode

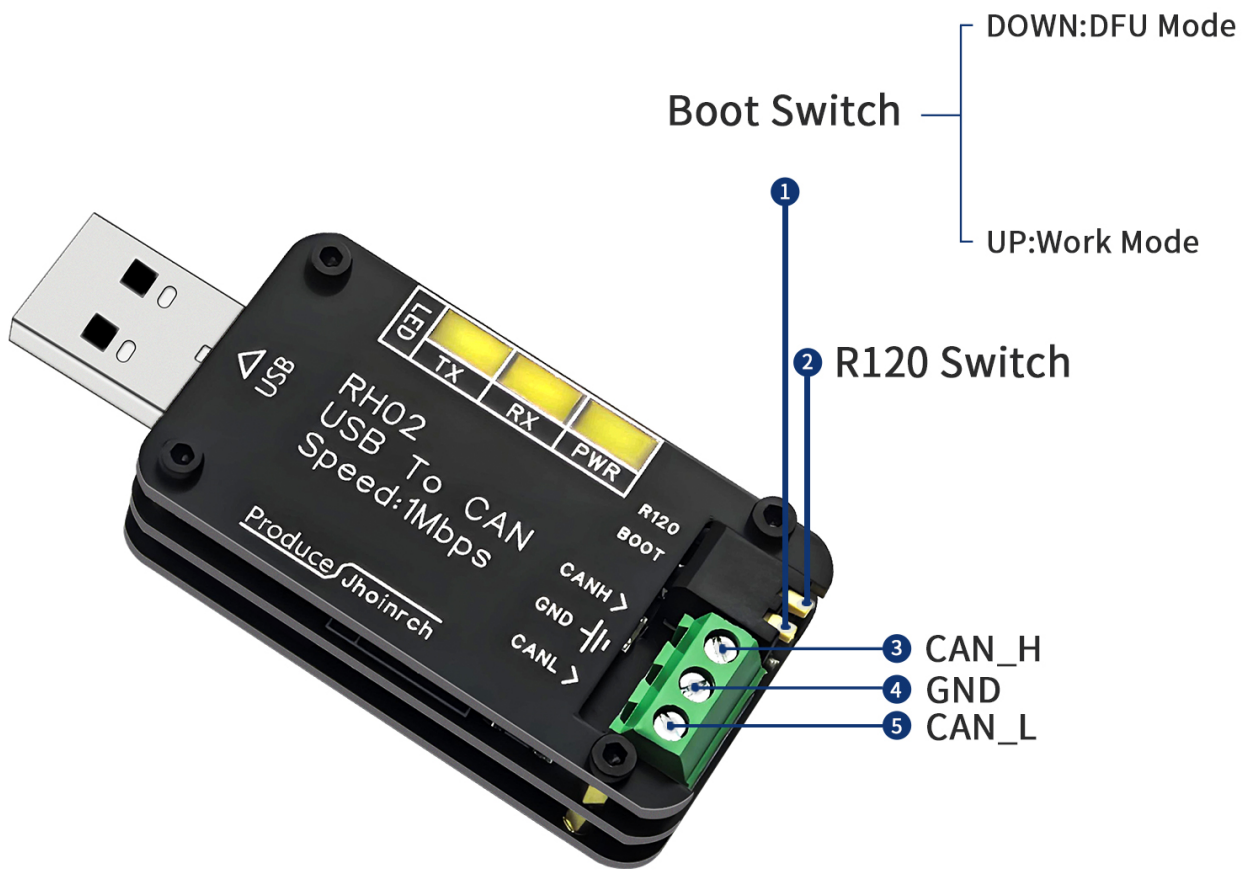
- ✓ Universal serial bus device
 - STM32 BOOTLOADER
- > Image equipment



Tips:

Boot Switch: **ON**

You can burn other firmware for different scenarios at the canable.io url.



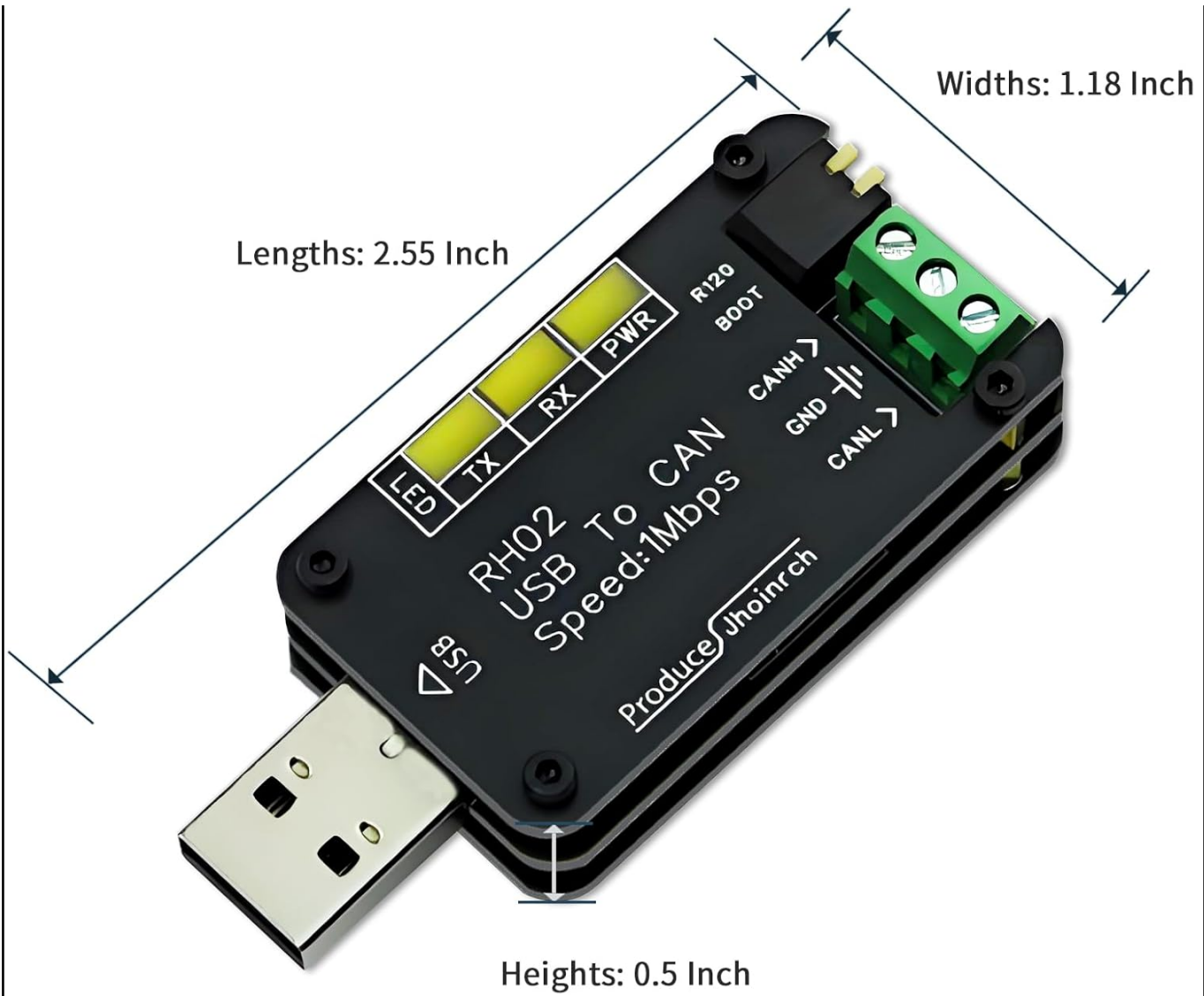
Package Contents



USB to CAN Bus Converter x1

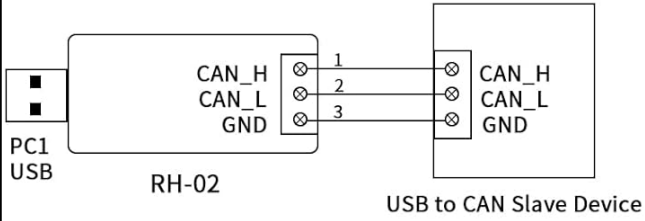


USB Extension Cable x1

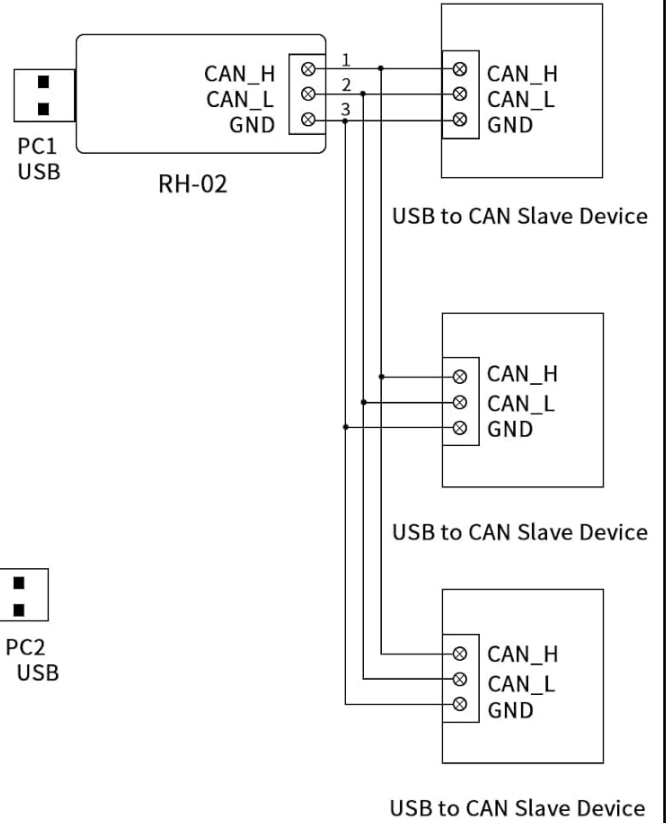


USB to CAN Wiring Instructions

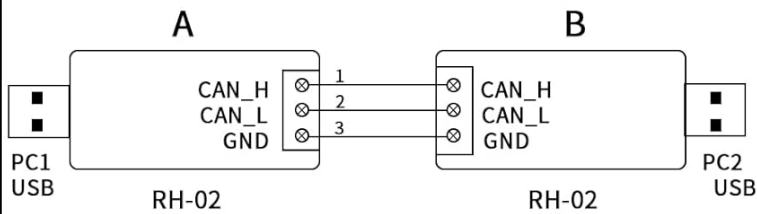
① USB to CAN converter to a single USB to CAN Slave



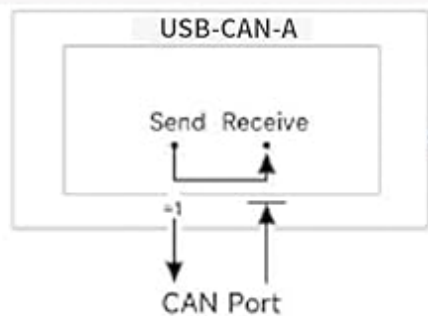
② USB to CAN converter to multiple USB to CAN slaves



③ USB to CAN converter to USB to CAN converter



Multiple Operating Modes Explanatory Chart

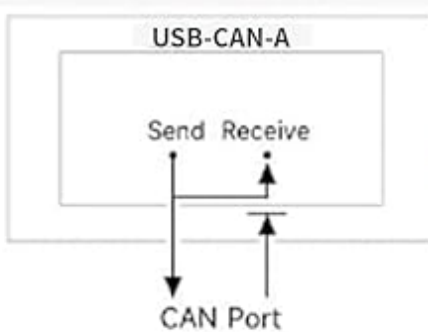
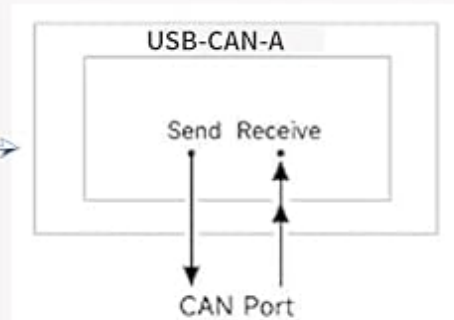


① Silent Loopback Mode

This mode is used for "Warm self-testing" (on-line self-testing). It can be used for self-testing like Loopback mode, but doesn't affect the CAN bus network.

② Normal Mode

CAN normal communication mode for sending and receiving data to and from CAN bus normally.

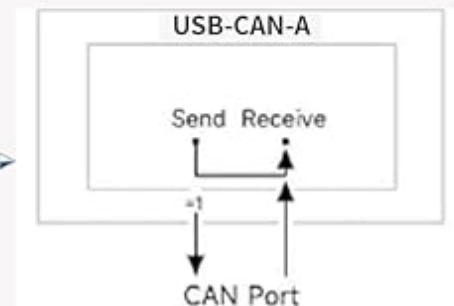


③ Loopback Mode

The data can be sent to the CAN bus and feedback to the internal receiver at the same time, cannot receive data, which is used for self-testing.

④ Silent Mode

Can receive data normally, but only can send implicit bit instead of real reports, which is used for analyzing CAN bus activity.





Compatibility

1. Compatible with Windows XP/7/8/10/11 and Linux operating systems.

2. CANable adapters are compatible with ARM-based embedded platforms such as Raspberry Pi, Raspberry pi ZeroODROID, BeagleBone, and more, making them ideal for integration into OEM products.

Tips: MAC M series processors are not supported temporarily. There is no firmware supporting m series processing in the Canable program temporarily.

Opis producenta

RH-02 USB to CAN Bus Converter Base on Open-Source Hardware CANable Supports Multiple Firmware and O

USB TO CAN adapter provides users with basic CAN bus monitoring and processing for automotive signal processing, servo motor debugging and other scenarios.

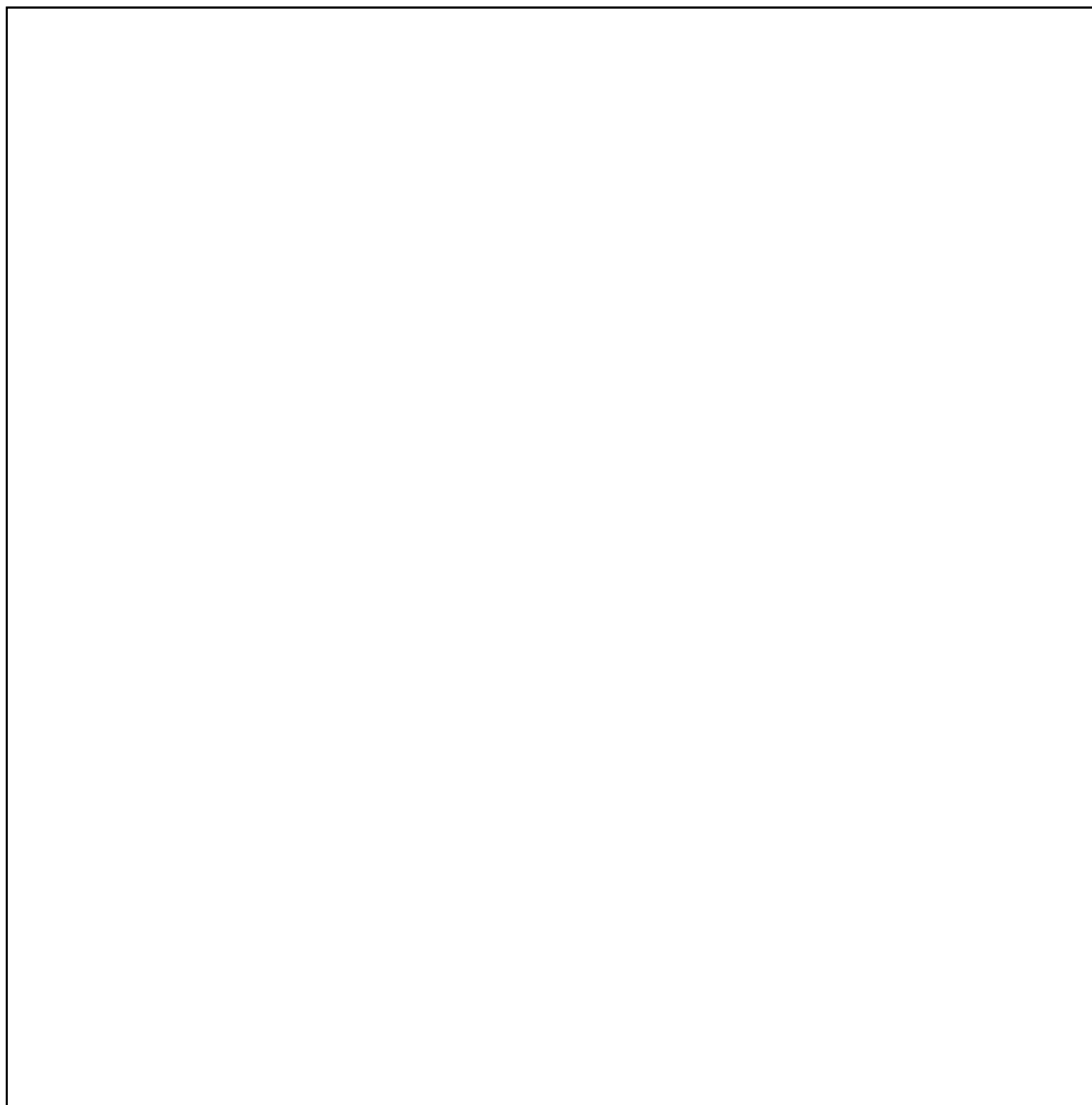
[Canable Project] Is derived from the Canable project in the Github platform. It provides high quality Canable hardware for

automotive engineers, industrial robotics engineers, hobbyists and other CAN bus users. All technical information about this product is publicly available on Canable.IO and Github.

[Can Bus Analyzer]RH-02 factory burns the default Candlelight firmware of Canable project, meanwhile, users can also get more featured firmware in Canable project in Github platform, and use RH-02 boot button with DfuSeDemo software to burn it.

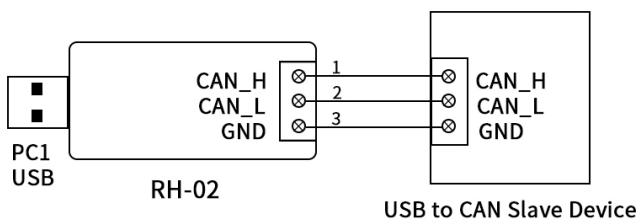
[High Compatibility]A variety of CAN bus software is available, and users can use the open source software to monitor and process CAN bus data. You can also burn other firmware to support BUSMASTER, PCAN, SLCAN and other CAN bus software.

[Buyer Support]Jhoinrch backs this usb to canbus with lifetime technical support, a one-year product replacement and warranty, and a 100% customer satisfaction guarantee.

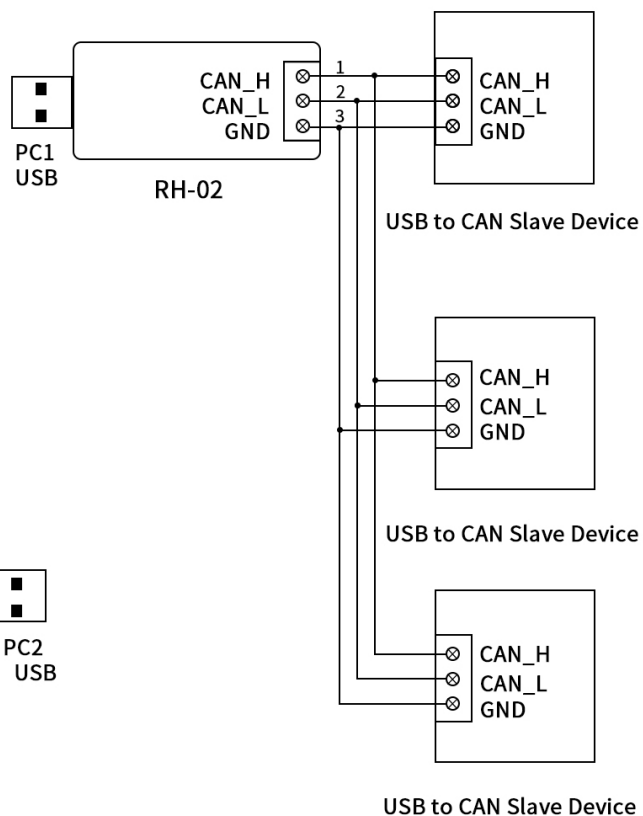


USB to CAN Wiring Instructions

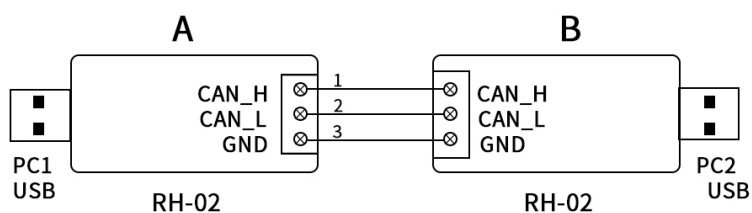
① USB to CAN converter to a single USB to CAN Slave



② USB to CAN converter to multiple USB to CAN slaves

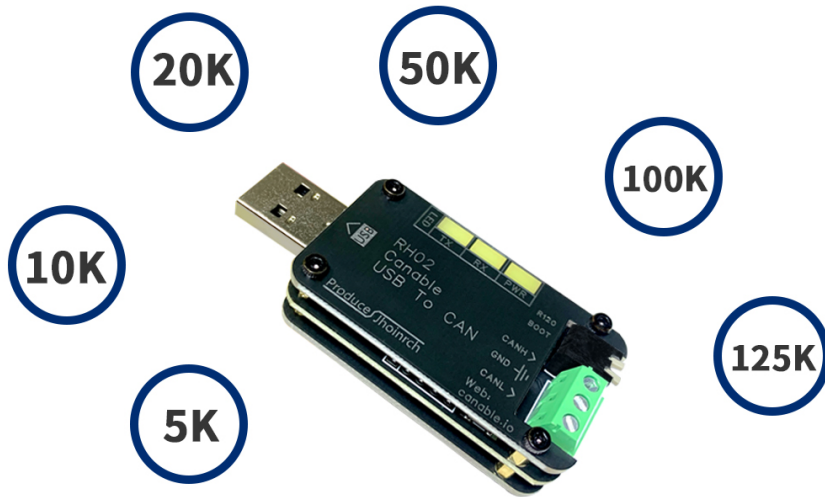
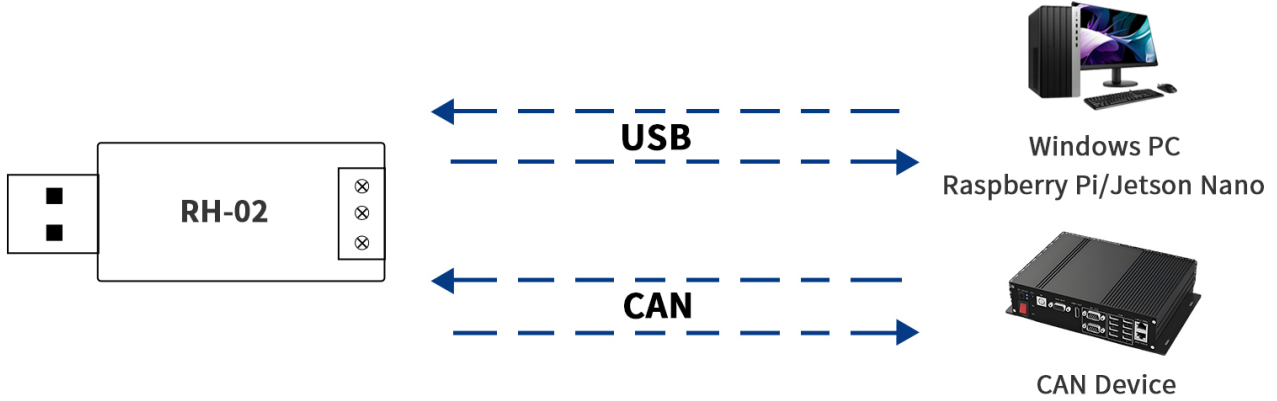


③ USB to CAN converter to USB to CAN converter



Product Explanation Diagram



Collects Data From CAN Bus To PC Via USB For Transceiver Control, Data Analysis
(Acquisition And Monitoring Of CAN Bus Network)

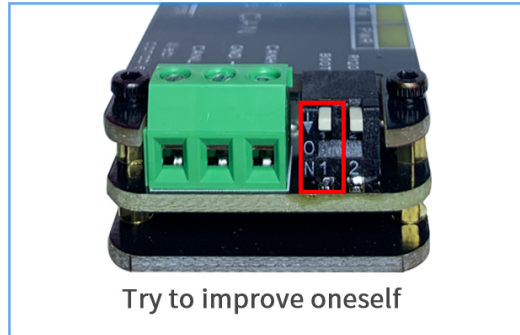


CAN Baud Rate Configurable

CAN Baud Rate Is Configurable In The Range Of 5Kbps-1Mbps

Work Mode

- ✓  Universal serial bus device
 - canable gs_usb
 - canble firmware upgrade interface
- >  Image equipment





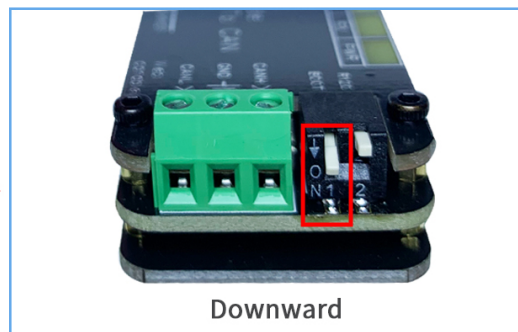
Tips:

Boot Switch: **OFF**

RH-02 Factory Built-in Firmware Candlelight,plug and play.

DFU Mode

- ✓  Universal serial bus device
 - STM32 BOOTLOADER
- >  Image equipment



Tips:

Boot Switch: **ON**

You can burn other firmware for different scenarios at the canable.io url.