



PassThru+ XS 2G

communication ► interface





I+ME ACTIA dankt Ihnen, dass Sie dieses Produkt ausgewählt haben



Hardware



API, Treiber & Software

Produktumfang

IME 3904402



- PassThru+ XS 2G Hardware
- Bluetooth-Aufsatz (montiert)
- Kabelaufsatz OBD-2 Kabel, 2m
- USB-Kabel (A-B)
- USB-Adapterkabel
- RS232-Adapterkabel
- Innensechskantschlüssel

Online

PassThru+ XS 2G API (Software für Windows 9x, ME, NT, 2000, XP, Vista, 7, 8) zum herunterladen von www.passthruxs.com



Beschreibung

PassThru+ XS

Entwickelt und

hergestellt von

I+ME ACTIA GmbH
Dresdenstr. 17/18
D- 38124 Braunschweig

Tel : + 49 (0) 531 38 70 1 0
Fax : + 49 (0) 531 38 70 1 88

www.passthruxs.com
www.ime-actia.com
E- Mail: info@ime-actia.de

Das PassThru+ XS 2G ist ein Kommunikationsinterface für die Datenübertragung zwischen einem Fahrzeug und einem PC oder Notebook.

Das Kommunikationsprotokoll basiert auf den Spezifikationen SAE J2534-1 und SAE J2534-2.



Technische Daten

- Prozessor: XC161 von Infineon
- PC Anschlüsse: RS232 bis 115kBaud
USB 1.1 & 2.0 full speed
Bluetooth V 2.0 SPP, class 1
- Abmessungen: 165 x 68 x 25 mm
- Gewicht: ca. 220 g
- Arbeitstemperatur: 0 ... +55°C
- Versorgung: 7...32V (via Sub-D)
- Gehäuse: Kunststoff
- programmierbare Spannung: 1 - 20V

Unterstützte Protokolle:

- CAN 2.0B ISO 11898, CAN ISO 15765-4
- SAE J1850 VPW, SAE J1850 PWM
- K- Line ISO 9141 (100mA), ISO 14230-4 (KWP 2000)
- SAE J 2610 (SCI)

Inbetriebnahme



Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie alle Sicherheitshinweise!

- ▶ Benutzen Sie das Gerät nur bei Umgebungstemperaturen zwischen 0° C und + 55° C.
- ▶ Das Gerät benötigt eine externe Spannungsversorgung zwischen 7 und 32 VDC.
- ▶ Der Betrieb mit Spannungen außerhalb dieses Bereiches kann das Gerät zerstören.
- ▶ Das Gerät nicht mit Flüssigkeiten in Kontakt bringen.
- ▶ Das Gerät nicht fallen lassen.
- ▶ Das Gerät immer von der Spannungsversorgung trennen, wenn es nicht genutzt wird.
- ▶ Das Gerät nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten und Gasen betreiben, Feuergefahr.
- ▶ Die äußere Reinigung kann mit einem feuchten Tuch mit mildem Reiniger erfolgen, keine Lösungsmittel verwenden.



Wichtig vor Inbetriebnahme

Spannung Versorgung

1. Das PassThru+ XS 2G wird ausschließlich über den 25 poligen Sub-D Anschluß versorgt. Falls eine externe Versorgung des Fahrzeuges oder des Testaufbaus benutzt wird, ist für eine gute Masseverbindung zwischen PC, Fahrzeugmasse und externem Ladegerät zu achten. anderenfalls kann das PassThru+ XS 2G zerstört werden.
2. Die Versorgungsspannung beträgt zwischen 7 und 32 V.

Kundenhinweis

Das von Ihnen gekaufte Produkt von I+ME ACTIA unterliegt der Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) des Europäischen Parlaments bzw. des EU-Ministerrats. Dieses Gerät ist in Ländern, die diese Richtlinie bereits als Gesetz verabschiedet haben, nicht vor dem 13. August 2005 im Handel erhältlich und sollte nicht im Rahmen des normalen Hausmülls entsorgt werden. Nutzen Sie bitte zur Entsorgung dieses Geräts unsere entsprechenden Rücknahmesysteme und beachten Sie auch alle weiteren Vorschriften in diesem Kontext.



Start

Software Anforderungen 1.

Sie benötigen eine Internetverbindung und einen Internetbrowser wie z.B. den Internet Explorer, Firefox o.ä.

Software Installation 2.

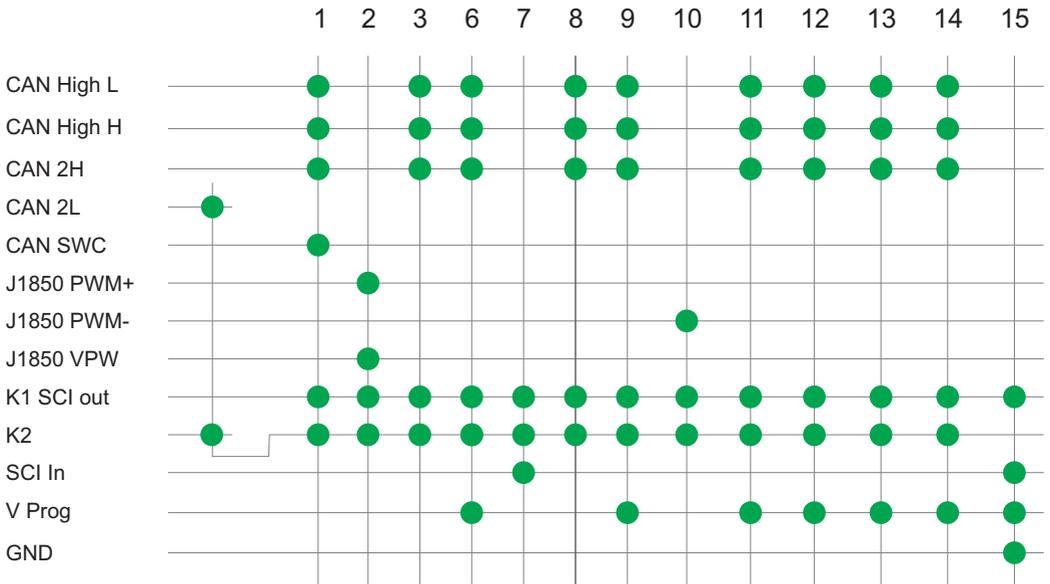
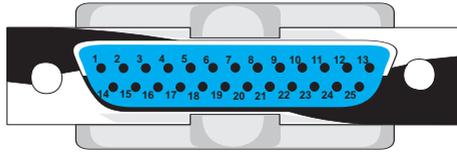
Gehen Sie auf unsere Webseite:
www.passthru.com.

Gehen Sie auf den Download Bereich (siehe oberes Menü) oder geben Sie direkt ein:
www.passthru.com/download.htm
Laden Sie die PassThru+ XS 2G API für Werkstätten (Workshop) herunter.
Folgen Sie den Anweisungen der Installationsprozedur.

Wenn das PassThru+ XS 2G zum ersten Mal im Bluetooth Modus genutzt wird, muß die Bluetooth Verbindung zum angeschlossenen PC oder Notebook installiert werden (Pairing). Dazu ist das PassThru+ XS 2G an eine Spannungsversorgung anzuschließen. Der „Assistent zum Hinzufügen von Bluetooth Geräten“ führt durch die Installation. Der Hauptschlüssel ist **ACTIA**.



Anschlüsse



- 1) J1850 PWM – per Software kann ein Paar 330 Ohm Pullup an +5V auf beide PWM Leitungen geschaltet werden.
- 2) Die Programmierspannung kann unabhängig von anderen Verbindungen auf die markierten Anschlüsse geschaltet werden.
- 3) Analoge Spannungsmessungen können an den Anschlüssen 16, 15 sowie an VProg und jeder K-Leitung durchgeführt werden.