

Kurzanleitung für die Komodo CAN Duo-Schnittstelle

Einführung

Diese Kurzanleitung soll die erste Nutzung der Komodo CAN Duo Schnittstelle erleichtern. Die Komodo CAN Duo-Schnittstelle kann mit Komodo GUI oder Komodo API verwendet werden, um mit jedem Standard-CAN-Gerät zu kommunizieren. Die Komodo-Schnittstelle kann auch mit Data Center oder Komodo API verwendet werden, um jedes Standard-CAN-Gerät zu überwachen. Verwenden Sie die Komodo-Schnittstelle mit der Komodo-GUI und dem Rechenzentrum und befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um mit einem Standard-CAN-Gerät zu kommunizieren und zu überwachen.

Alle aktuellen Downloads für die Komodo-Schnittstelle finden Sie auf der [Produktseite](#) .

Erste-Schritte-Richtlinien – Rechenzentrum

1. Laden Sie die neueste Version des Total Phase USB Drivers Installer herunter und führen Sie sie aus. { USB-Treiber – Linux } { USB-Treiber – Windows }
2. Verbinden Sie das Komodo-Interface über den USB-Anschluss mit dem Analysecomputer.
3. Laden Sie die neueste Version der Data Center-Software herunter und entpacken Sie sie; Wählen Sie zwischen Windows, Linux oder Mac aus.
4. Rechenzentrum starten.
5. Verbinden Sie sich mit der Komodo-Schnittstelle.
 - a. Klicken Sie auf Analysator > Mit Analysator verbinden.
 - b. Wählen Sie die Komodo-Schnittstelle.
 - c. Klicken Sie auf OK, um sich mit der Komodo-Oberfläche zu verbinden.
6. Die Komodo-Schnittstelle ist in der Lage, den CAN-Verkehr zu überwachen. Konfigurieren Sie Komodo, um den CAN-Verkehr mit Data Center zu überwachen.
 - a. Klicken Sie auf Analysator > Geräteeinstellungen.
 - b. Wählen Sie CAN in der Option Capture Protocol.
 - c. Aktivieren Sie Pakete von diesem Gerät einschließen
 - d. Monitor Bus A aktivieren und Bus A-Einstellungen konfigurieren.
 - e. Aktivieren Sie optional Make Active Node und Target Power.
 - f. Geben Sie eine Bitrate basierend auf den Parametern des Zielsystems ein.
 - g. Klicken Sie auf OK, um die Geräteeinstellungen zu schließen.
7. Verbinden Sie die Komodo-Schnittstelle mit dem Zielgerät über den DB-9- oder Klemmenblock-Anschlussport A.
 - a. Wenn Sie ein CAN/I2C Activity Board haben, können Sie dieses Board als Beispiel-Zielsystem verwenden, um die Fähigkeiten des Geräts zu testen. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch zum CAN/I2C Activity Board.
8. Starten Sie die Erfassung.
 - a. Klicken Sie auf Analysator > Erfassung ausführen.
 - b. Der Datensatz „Erfassung gestartet“ wird im Transaktionsfenster zusammen mit den vom Bus erfassten Daten angezeigt, sofern vorhanden.

9. Stoppen Sie die Erfassung.
 - a. Klicken Sie auf Analysator > Erfassung stoppen.
10. Speichern oder exportieren Sie die Aufnahme.
 - a. Klicken Sie auf Datei > Speichern, um die Erfassung als TDC-Datei zu speichern.
 - b. Klicken Sie auf Datei > Exportieren, um die Erfassung als CSV-Datei zu exportieren.

Erste-Schritte-Richtlinien – Komodo GUI

1. Laden Sie die neueste Version des Total Phase USB Driver Installer herunter und führen Sie sie aus.
2. Verbinden Sie das Komodo-Interface über den USB-Anschluss mit dem Analysecomputer.
3. Laden Sie die neueste Version von Komodo GUI herunter und entpacken Sie sie. (
4. Starten Sie die Komodo-GUI.
5. Mit der Komodo-Schnittstelle verbinden
 - a. Klicken Sie auf Analysator > Verbinden.
 - b. Wählen Sie die Komodo-Schnittstelle.
 - c. Klicken Sie auf OK, um sich mit der Komodo-Oberfläche zu verbinden.
6. Verbinden Sie die Komodo-Schnittstelle mit dem Zielgerät über den DB-9- oder Klemmenblock-Anschlussport A.
 - a. Wenn Sie ein CAN/I2C Activity Board haben, können Sie dieses Board als Beispiel-Zielsystem verwenden, um die Fähigkeiten des Geräts zu testen. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch zum CAN/I2C Activity Board .
7. Die Komodo-Schnittstelle, die die Komodo-GUI verwendet, kann mit allgemeinen CAN-Geräten im allgemeinen CAN-Modus und mit CAN-Geräten auf dem CAN/I2C Activity Board im Activity Board-Modus kommunizieren. Konfigurieren Sie das Gerät je nach System entsprechend.
 - a. Konfigurieren Sie den allgemeinen CAN-Modus.
 - i. Klicken Sie auf Modus und wählen Sie Allgemeines CAN.
 - ii. Konfigurieren Sie die Bitrate basierend auf den Parametern des Zielsystems.
 - iii. Aktivieren Sie den aktiven CAN-Knoten.
 - iv. Konfigurieren Sie CAN ID, DLC, Extended ID, Remote Request, One-Shot und Message.
 - v. Klicken Sie auf Analysator > Ausführen.
 - vi. Klicken Sie auf Nachricht senden, um die Nachricht auf dem CAN-Bus zu verschieben.
 - vii. Klicken Sie auf Analysator > Stopp.
 - b. Konfigurieren Sie den Activity Board-Modus.
 - i. Klicken Sie auf Modus und wählen Sie Activity Board.
 - ii. Konfigurieren Sie die Bitrate auf 125 kHz.

- iii. Klicken Sie auf Analysator > Ausführen.
 - iv. Interagieren Sie mit der Aktivitätstafel, um den Verkehr zu sehen.
 - v. Klicken Sie auf Analysator > Stopp.
 - c. Überwachen Sie die Transaktionen im Transaktionsprotokoll.
- 8. Exportieren Sie die Kommunikation.
 - a. Klicken Sie auf Datei > Protokoll exportieren, um die Kommunikation als CSV-Datei zu exportieren.