

Einführung

Diese Kurzanleitung soll die erste Verwendung des Analysegeräts Beagle 480 erleichtern. Der Beagle USB 480 Analyzer kann mit Data Center oder Beagle API verwendet werden, um USB 2.0-Geräte mit niedriger, voller oder hoher Geschwindigkeit (bis zu 480 Mbit/s) zu überwachen. Verwenden Sie den Beagle USB 480 Analyzer mit Data Center und befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um ein USB 2.0-Gerät zu überwachen.

Alle aktuellen Downloads zum Analyser Beagle USB 480 finden Sie auf der Produktseite.

Erste-Schritte-Richtlinien

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. Schließen Sie den Analyseanschluss des Beagle-Analysators an den Computer an.
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. Stellen Sie eine Verbindung zum Beagle-Analysator her.
 - a. Klicken Sie auf Analysator > Mit Analysator verbinden.
 - b. Wählen Sie den Beagle-Analysator aus.
 - c. Klicken Sie auf OK, um eine Verbindung zum Beagle-Analyzer herzustellen.
6. Konfigurieren Sie die Geräteeinstellungen für High-Speed-USB 2.0.
 - a. Klicken Sie auf Analysator > Geräteeinstellungen.
 - b. Wählen Sie USB in der Option Capture Protocol.
 - c. Konfigurieren Sie die USB 2.0-Busgeschwindigkeit auf Automatische Erkennung.
 - d. Konfigurieren Sie den USB 2.0-Erfassungsmodus auf Echtzeit.
 - e. Klicken Sie auf OK, um die Geräteeinstellungen zu schließen.
7. Konfigurieren Sie die Erfassungseinstellungen.
 - a. Klicken Sie auf Analysator > Erfassungseinstellungen.
 - b. Wählen Sie die Registerkarte USB.
 - c. Konfigurieren Sie optional den Erfassungsmodus auf Sequenziell.
 - d. Aktivieren Sie optional das Beibehalten von datenlosen Sequenzen für USB 2.0.
 - e. Wählen Sie die Registerkarte Allgemein.
 - f. Ändern Sie die Größe des Erfassungsdatenlimits auf den gewünschten Betrag.
 - g. Klicken Sie auf OK, um die Aufnahmeeinstellungen zu schließen.
8. Starten Sie die Aufnahme.
 - a. Klicken Sie auf Analysator > Erfassung ausführen.
9. Verbinden Sie den Zielhost und die Geräteports des Beagle-Analysators mit dem Zielhost und dem Zielgerät.
 - a. Gültige Konfigurationen sind im Beagle-Benutzerhandbuch dargestellt .
10. Der Datensatz „Erfassung gestartet“ wird im Transaktionsfenster zusammen mit den vom Bus erfassten Daten angezeigt, sofern vorhanden.
11. Stoppen Sie die Erfassung.

- a. Klicken Sie auf Analysator > Erfassung stoppen.
12. 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.