

We've got it all!

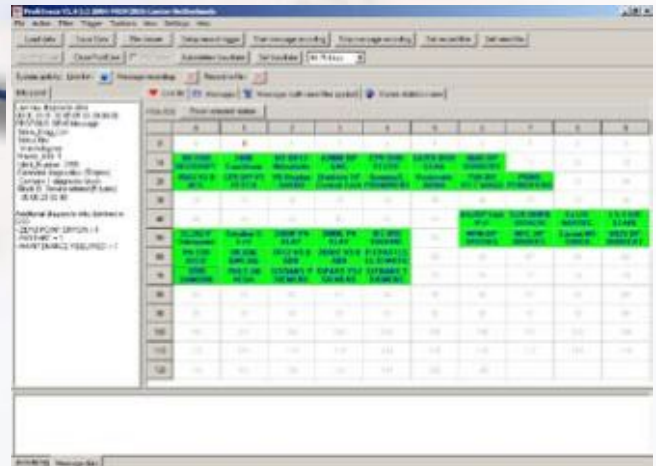
PROFIBUS Analysator mit USB-Interface



Einführung

ProfiTrace ist ein leistungsfähiger High-Speed Analysator für DP und PA Profibus-Netzwerke. ProfiTrace ist ein Busmonitor der neuesten Generation mit USB-Schnittstelle mit sehr fortschrittlichen Algorithmen und einer intelligenten Verbindung zwischen Protokollmessungen und elektrischen Messungen. Dieses herausragende Werkzeug unterstützt und erweitert die Möglichkeiten des Service, der Inbetriebnahme und der Entwicklung.

Der Protokollanalysator ist ein wichtiges Werkzeug für die Inbetriebnahme, Fehlersuche und Wartung, genauso wie für die Produktentwicklung. Klassische Fehler wie Doppeladressierung, Kabelbruch und Konfigurationsfehler lassen sich schnell zuordnen. Nichtauswertbare Telegramminhalte, Synchronisationsfehler, Wiederholungstelegramme z. B. nach Bitfehlern, sowie Zyklus-Zeitprobleme werden ermittelt, angezeigt und gespeichert.



Vorteile von ProfiTrace

- **DP und PA**
Die PA Probe ermöglicht die physikalische Verbindung und Messung auf dem PA Segment.
- **USB-Schnittstelle**
- **Leistungsfähige Statistik zur Fehlererkennung**
- Wiederholungen, Slave-Ausfallzähler, Diagnostik-Zähler, Zykluszeiten, etc.
- **Intelligente Verbindung zwischen Protokoll- und elektrischer Messung (Oszilloskop Trigger)**
Untersuchung der Signale eines jeden Slaves (Mouse-Click in die Live-Liste)
- **Unterstützt alle Baudraten bis zu 12 Mbit/s**
- **Echtzeit-Management**
 - Prozesswerte
 - Ident-Nummern
 - Diagnostik
 - Produktnamen
- **Weitere Vorteile**
Einfacher Schnellstart, einfache Installation, unabhängig vom Betriebssystem, keine Stichleitungen erforderlich dank des USB-Kabels, perfekte visuelle Bildschirmdarstellung.

Hardware Features

- **ProfiCore**
 - USB-Schnittstelle
 - Profibus Baudrate max. 12 Mbit/s
 - Galvanisch getrennte Profibus Schnittstelle
 - Neueste RS 485 Technologie
 - Trigger Port für Oszilloskopmessungen
 - Schnittstellenmodul für weitere Anwendungen (Multifunktionalität)

Vermeiden Sie Ausfallzeiten und steigern Sie die Verfügbarkeit mit ProfiTrace

Machen Sie PROFIBUS zur leicht gebräuchlichen Technologie und seien Sie Herr Ihrer Installation!

PROCENTEC

www.procentec.com/profitrace

We've got it all!

Software Features

- läuft auf PCs/PGs und Notebooks mit einem Kommunikationsprozessor über die USB-Schnittstelle (ProfiCore)
- unterstützt die Betriebssysteme Win 98(SE), Win2000, WinXP
- Sprache Englisch

Leistungsstarke Echtzeit Live List

- Farbige Darstellung der aktiven Teilnehmer
- Fehlerzähler für jeden Fehler und für jeden Teilnehmer (repeats, fall outs, etc.)
- Anzeige und Fehlermeldung: Ident-Nummernversatz, Watch dog nicht gesetzt, unzulässige Konfiguration
- Letzte Diagnostik, Parameter, Konfiguration und Datenaustausch Message
- GSD File Management zur Produkt- und Diagnostiks-Identifizierung

Leistungsstarke Telegramm-Darstellung

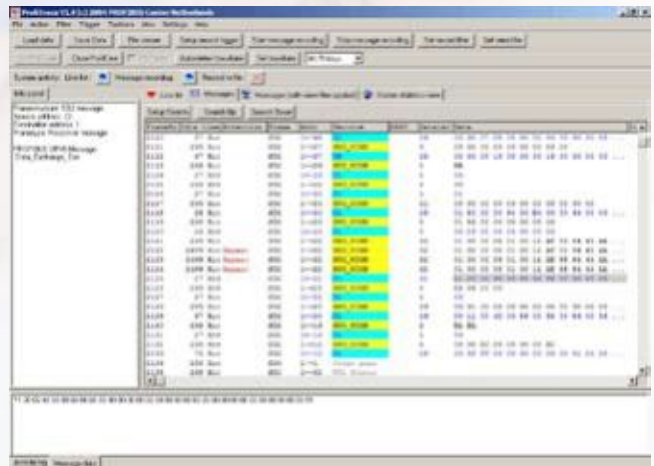
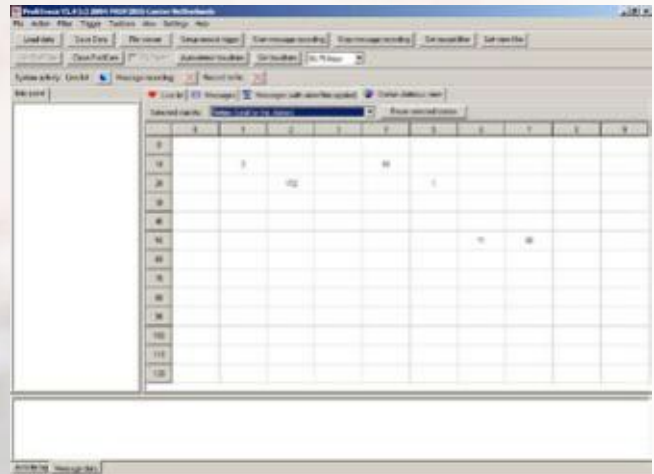
- Farbige Darstellung von FDL, DP, DP-V1, DP-V2, PA und I&M Telegramme
- Telegramme können gefiltert und gespeichert werden
- Datenauswertung (Byte, Word, Floating Point, etc.)
- Fehlererkennung
- Bookmarks

Andere

- kein PC abhängiger Lizenzcode oder Dongle
- Störsignal-Erkennung (Glitches ab 40 Nanosekunden)



Dieses Werkzeug wurde von den Experten von PROCENTEC entwickelt zur bestmöglichen Unterstützung des Endanwenders



Your Distributor

Berner Fachhochschule
Technik und Informatik
PROFIBUS Kompetenzzentrum (PICC)
Jlcoweg 1, 3400 Burgdorf
Fax: 034 426 68 13
Tf: 034 426 68 11
e-mail: info@profitrace.ch

PROCENTEC

www.procentec.com/profitrace