



Der **PC-Analyzer** ist ein vollwertiger Logikanalysator für schnelle und exakte Signalaufnahme sowie Darstellung. Mit seinen 10 Kanälen, 32k x 10 FIFO und wählbarer Abtastrate von 10kHz bis 200MHz löst er alle Analyse-Aufgaben. Die vielfältigen Triggermöglichkeiten, Code-Einblendungen und die detaillierten UART/RS-, SPI, I²C-, CAN- und JTAG-Signalanalysen erlauben sogar komplexe Fehlersuche in Hard und Software. So wird z.B. bei der CAN-Analyse

jedes erfasste Datenpaket decodiert und in einem Rahmen exakt parallel zu den Signalen mit Hexadezimalwert und entsprechender Bedeutung eingeblendet. Die Handhabung der PC-Analyzer-Funktionen

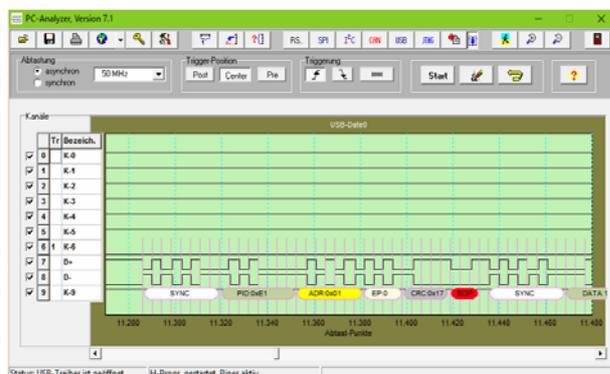
- **Pre, Center, Post**
- **steigende oder fallende Flanke**
- **Bitmuster-Triggerung**
- **Zeit- und Code-Einblendungen**
- **UART/RS-, SPI-, I²C-, CAN-, USB(FS)-, JTAG- und Daten-Analyse**

in Verbindung mit einem PC beschreibt das Handbuch bis in jedes Detail. Nur eine USB-Verbindung ist erforderlich, die auch die Stromversorgung übernimmt. Alternativ kann aber auch eine externe Einspeisung erfolgen, was bei Notebooks angebracht ist.

Die Verbindung zum Prüfobjekt wird mit einem 10pol. Flachbandkabel hergestellt, an dessen Ende Buchsen für Stifte bzw. Messklips angebracht sind.

Hardware mit dem USB- μ C CY7C 68014

- Anwendung für 3,3V- und 5V- Systeme
- PC-Anbindung mit USB-Kabel
- USB 2.0 (high speed)
- bei externer Speisung autom. Umschaltung
- 10 Kanäle, 32k x10 Samples Speicher
- asynchrone und synchrone Abtastung
- Externer Synchronisation-Ausgang
- hardwarebasierte Triggerung (keine Totzeit)
- Logik-Anschluß durch 10pol. LATCH-Verbinder
- nummerierte Meßadern für $\square 0,63$ mm Stifte



Software für Test, Analyse und Entwicklung

- das Windows-Programm übernimmt den kompletten Daten-Transfer
- einstellbare Abtastrate von 10kHz ... 200MHz
- Speichern und Einlesen der Datensätze
- Ausdruck der Analysen
- Skalieren
- Scroll- und Zoom-Funktionen
- wählbare Kanalnamen
- mehrsprachig (z.Z. deutsch, englisch)