

Logik-Analysator für Entwickler & Service

Logian-16



Mit dem Logian-16 steht dem Entwickler oder dem Service-Techniker im mobilen Einsatz ein vielseitiges Werkzeug zur Verfügung: Egal ob es sich um die Analyse klassischer Digital-Schaltungen oder serieller Bus- und Automotive-Protokolle wie zum Beispiel SPI, I²C, CAN-Bus oder USB 1.1 handelt - der Logik-Analysator Logian-16 bietet alle wichtigen, benötigten Funktionen. Und das komplette Zubehör erhalten Sie gleich mit dazu, übersichtlich und sicher gesammelt in der praktischen Transport-Tasche!

- Ideales Werkzeug für komfortable Entwicklung und Fehlersuche. Vereinfacht das Debuggen.
- Komplette mit Zubehör in der praktischen Transport-Tasche.
- Analyse digitaler Schaltungen und der Bus-Kommunikations-Protokolle SPI, I²C, UART, CAN-Bus, USB 1.1 sowie 7-Segment-LED.
- Unterstützt Time-Stamps, Bus-Values, Binär, Hex, ASCII, Dezimal etc.; Anzeige mit Timing-Wave.
- 16 Kanäle. -6...+6 V.
- Bandbreite 75 MHz.
- 4 Mbit Speicher. Speichertiefe pro Kanal 128 kbit.
- Flexible Sampling-Frequenz für hohe Genauigkeit: Synchroner Operation (externer Takt) max. 100 MHz, asynchroner Operation (mit internem Logik-Analysator-Takt) 100 Hz...200 MHz.
- Einfache Synchronisation mit anderen Messgeräten wie z. B. Oszilloskopen: Read-Out-Pin, Trigger-Out-Pin und Start-Out-Pin.
- Ideal für die Entwicklung oder im mobilen Einsatz am Notebook in Service, Wartung, Kundendienst etc.!



--- Bestell-Nummern		Logian-16 ---
Modell	Beschreibung	
Logian-16	USB-Logik-Analysator, Komplett-Paket	
Lieferumfang: Logik-Analysator, Probes/Test-Grabber (20 Stück), 16-Kanal Test-Kabel-Paket (25 cm), USB-Kabel, Treiber-CD, Installations-Anweisung, Transport-Tasche, USB-Analyse-Kit (weiteres USB-Kabel und Insertion-Platine)		

--- Software im Lieferumfang: ---
 Logik-Analysator-Software für Windows 98SE/Me, 2000, XP, Vista

--- Technische Daten ---

Logik-Analysator	
Kanäle	16; Arbeitsbereich -6...+6 V, Genauigkeit ±0,1 V; Max. Eingangs-Spannung ±30 V; Impedanz 500 kΩ/10 pF
Bandbreite	75 MHz
Speicher	4 Mbit; 128 kbit Speichertiefe pro Kanal
Sample-Rate	Interner Takt (asynchron) 100 Hz...200 MHz; externer Takt (synchron) 100 MHz
Trigger	Kanäle: 16. Bedingung: Muster/Flanke. Pre-/Post-Trigger: 1 Trigger-Level. Trigger-Zähler 1...65.535. Max. Trigger-Page 128...8192
Unterstützte Protokolle	CAN-Bus, I ² C, UART, USB 1.1 (Insertion-Kit im Lieferumfang), SPI, 7-Segment LED
Software-Funktionen	Zeitbasis-Bereich: 5 ps...10 ms. Vertikale Dimensionierung: 1...5,5. Daten-Kompression: Max. 32 Mbit. Weitere Funktionen: Enable-Delay, Width-Display, Trigger-Delay, Infinite Increase Spacer-Bar, automatisches Zoom-In des Spacer-Bar, automatische Software-Upgrade, Data-Range wählbar, Statistik, Bus-Inquiry und Zähler, Enable Bar, Bus-Analysator-Modul Plug-In, Bus-Paket-Liste
Phase-Errors	<1,5 ns
Enable Delay	Start: Flanke oder Muster; Ende: 1...65.535
Allgemeine Daten	
USB Interface	USB 2.0, kompatibel zu USB 1.1. Versorgung vom PC über USB (kein Netzteil; Ruhezustand: 1W, Betrieb: 2 W)
Größe (BxHxT, mm)	110 x 30 x 135, Metall-Gehäuse mit 4x LED (RUN, READ, TRIGGER, POWER), Power- und Start-Knopf. Zertifikate: FCC/CE/WEEE/RoHS
System-Voraussetzung	Windows NT, 98SE, 2000, XP, Vista und entsprechende PC-Hardware; Windows-Versionen ab XP empfohlen
Verbinder	USB Typ B, 50-pol. Flachband-Verbinder für Testkabel

