Pressemeldung

Datum:	November 2022
Text/Bilder online:	https://www.meilhaus.de/about/press/2022-q4/
	PR26-2022-LabJackT8.docx
	PR26-2022-LabJackT8-1.jpg
	PR26-2022-LabJackT8-2.jpg
Thema/Subject:	LabJackT8 bei Meilhaus Electronic GmbH.
Sperrfrist:	-

Hochgeschwindigkeits-Multifunktionsmesssystem LabJackT8

24 bit Ethernet und USB Multi-I/O DAQ System

Alling, November 2022 – Der LabJack T8 ist ein multifunktionales DAQ-System und das neueste Modell der bekannten USB-Mini-Mess- und Steuer-Systeme-Reihe LabJack. Der LabJack T8 kann zur Erfassung von Signalen von praktisch allen Arten von Sensoren verwendet werden (er verfügt über eine einfache Anschlussmöglichkeit für Thermoelemente, Wägezellen, Brückenschaltungen und andere Sensoren). Das Gerät bietet instrumentenverstärkte, isolierte Eingänge, per Software wählbare Verstärkungseinstellungen, viele digitale E/A-Funktionen und ein Modbus TCP-Frontend. Der LabJack T8 verfügt über acht differenzielle Analog-Eingänge, zwei analoge Ausgänge und 20 multifunktionale digitale E/A-Leitungen. Zusätzlich kann der LabJack T8 auch als eigenständiges Gerät arbeiten, indem er Lua-Skripte ausführt. Das LabJack T8 Messsystem ist mit USB- und Ethernet-Schnittstellen ausgestattet und eignet besonders für den Einsatz in Industrie und Labor.

Der LabJack T8 ist das neueste Modell der bekannten USB-Mini-Mess- und Steuer-Systeme-Reihe LabJack. Das Original-USB-Messlabor LabJack U12 ist auch heute noch unverändert erhältlich, wurde aber über die Jahre und über verschiedene Modelle hinweg kontinuierlich mit immer neuerer Technik ausgestattet. LabJack U12 ist eines der ersten und erfolgreichsten USB-Mini-Mess- und Steuer-Systeme. Es ist multifunktional und bietet analoge Ein- und Ausgänge sowie Digital-I/O- Kanäle in einem sehr kompakten und preisgünstigen USB-Modul.

Heute bietet LabJack DAQ-Systeme für Industrie und Labor mit USB, LAN/Ethernet und/oder Wireless-LAN. Die aktuelle T-Serie (T4, T7, T8) zeichnet sich - neben den durchdachten Messfunktionen - durch ihre Software aus: Unterstützt werden die Betriebssysteme Windows, Linux, und Mac OS mit der LJM-Bibliothek (C/C++) oder einem beliebigen LJM-Sprachwrapper. LJM ist ein freier, plattformübergreifender Treiber mit Bibliothek zur Vereinfachung der Gerätekommunikation. Er unterstützt C/C++, Python, MATLAB, C# .NET, LabVIEW, Visual Basic .NET, DAQFactory und andere. Die LabJacks der T-Serie können zudem stand-alone als eigenständige Geräte arbeiten, indem sie Lua-Skripte ausführen.

Das 24-bit Ethernet und USB High-Performance Mess-System LabJack T8 verfügt über acht differenzielle Analog-Eingänge mit echt-simultaner Abtastung, acht 24 bit A/D-Wandler, bis 40 kS/s pro Kanal, zwei analoge Ausgänge mit 16 bit D/A-Wandlung und 20 multifunktionale digitale E/A-Leitungen. Thermoelemente, Wägezellen, Brückenschaltungen und andere Sensoren lassen sich ganz einfach anschließen. Digitale Kommunikationsprotokolle für die Kommunikation unterstützt der LabJack T8 mit einer großen Anzahl von Sensoren: I2C, SPI, SBUS, 1-Wire, asynchrone serielle Schnittstelle (UART). Der LabJack T8 ist mit USB- und Ethernet-Schnittstellen ausgestattet, die Stromversorgung funktioniert über PoE (Power over Ethernet) oder USB.

Erhältlich ist das Hochgeschwindigkeits-Multifunktionssystem LabJack T8 im Webshop unter www.meilhaus.de.

Über Meilhaus Electronic:

Die Meilhaus Electronic GmbH mit Sitz in Alling bei München gehört zu den führenden europäischen Entwicklern, Herstellern und Vertriebs-Unternehmen auf dem Gebiet der PC-Mess- und Schnittstellen-Technik.

Seit 1977 bietet Meilhaus Electronic Know-how, innovative Entwicklungen und individuelle, kundenspezifische, EMV-gerechte Lösungen für die professionelle Messtechnik und Datenkommunikation. Einsatzgebiete liegen im Bereich Labor, Industrie, Prozess-Automation, HF-Messtechnik, Pre-Compliance-Test, Gebäude- und Umwelttechnik, Automotive-Diagnose/KFZ-Technik bis hin zu Forschung und Entwicklung sowie Hochschule und Ausbildung. Das Produktspektrum umfasst Messinstrumente wie VNA, Funkkommunikationsanalysatoren, Datenlogger, Schnittstellen, Kabeltester, Software sowie PC-Karten und Komponenten für PCI-Express, PCI, USB und Ethernet.

Alles rund um die PC-Messtechnik: Messwerterfassung, Steuerung und Datenübertragung in Labor und Industrie. Erfahren Sie mehr unter www.meilhaus.de

---

Presse-Kontakt

Marcella Dallmayer
m.dallmayer@meilhaus.de

Ernst Bratz
e.bratz@meilhaus.de
Tel. (0 81 41) 52 71-171

Wir freuen uns über eine Veröffentlichung (Print/Online/Newsletter) und stehen Ihnen für weitere Beiträge und Rückfragen gerne zur Verfügung.

Die aktuelle Pressemitteilung inklusive hochauflösendem Bildmaterial finden Sie zum Download unter https://www.meilhaus.de/about/press/

Meilhaus Electronic GmbH
MEsstechnik fängt mit ME an.
www.meilhaus.com
Am Sonnenlicht 2
82239 Alling bei München
Tel.: (0 81 41) 52 71 - 0
Fax: (0 81 41) 52 71 - 129
sales@meilhaus.de