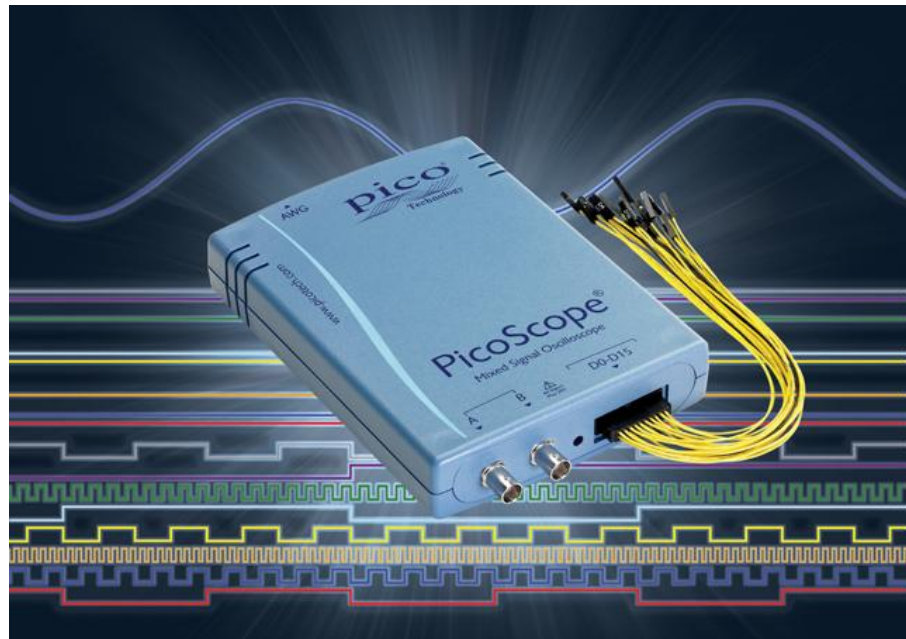
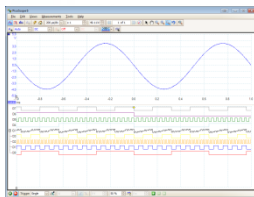


Neue Reihe von Mixed-Signal-Oszilloskopen mit großzügigem Speicher



Bilder in hoher Auflösung herunterladen: [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[4\]](#)

Die neuen Mixed-Signal-Oszilloskope (MSO) von Pico Technology kombinieren den großzügigen Speicher und die hohe Leistung der PicoScope 3000-Serie mit einem leistungsstarken 16-Kanal-Logikanalysator.

Die neuen MSOs verfügen über zwei analoge Kanäle mit Bandbreiten von 60 MHz bis 200 MHz, eine maximale Abtastrate von 500 MS/s für einen Kanal sowie 100-MHz-Digitaleingänge.

Die Pufferspeicher bieten Kapazitäten von 8 MS bis 128 MS. „Mit ihrem großzügigen Speicher eignen sich diese MSOs hervorragend für die serielle Entschlüsselung“, erläutert Geschäftsführer Alan Tong. „Sie können serielle Daten mit einem beliebigen der zwei analogen und 16 digitalen Eingänge erfassen, sodass Sie über bis zu 18 Kanäle verfügen. Alle Kanäle können gleichzeitig entschlüsselt werden, auch wenn Sie verschiedene serielle Protokolle verwenden.“

Serielle Daten in den Formaten I²C, UART/RS232, SPI, CAN-Bus, LIN und FlexRay können entschlüsselt und im Binär-, Dezimal- oder Hexadezimalformat angezeigt werden. Die 16 Logikeingänge sind in zwei Reihen angeordnet, die jeweils einen eigenen anpassbaren Logik-Schwellenwert besitzen, um das Testen von Signaleingängen mit gemischter Logik zu ermöglichen.

Die mit den MSOs gelieferte PicoScope-Software beinhaltet standardmäßig alle gängigen Oszilloskop- und Spektrumanalysatorfunktionen sowie Maskengrenzprüfungen, einen segmentierten Speicher, erweiterte Trigger und die oben beschriebene serielle Entschlüsselung – ein Funktionsumfang, der bei Oszilloskopen anderer Hersteller oft nur gegen Aufpreis erhältlich ist. Zu den weiteren Funktionen zählen Persistenzanzeigen mit hoher Aktualisierungsgeschwindigkeit, Rechenkanäle, automatische Messungen mit Statistik und programmierbare Alarmer. Softwareaktualisierungen sind kostenlos erhältlich.

Die erweiterten Trigger-Arten umfassen Impulsbreite, Intervall, Fenster, Fenster-Impulsbreite, Ebenen-Aussetzer, Fenster-Aussetzer, Runt-Impuls, variable Hysterese und Logik. Die vollständig digitale Triggerung sorgt für einen geringeren Jitter, höhere

Pressemitteilung



Genauigkeit und eine bessere Spannungsauflösung als die analogen Trigger, die von vielen anderen Oszilloskopen verwendet werden.

Ein kostenloses Software Development Kit (SDK) ermöglicht es Ihnen, die neuen Oszilloskope über Ihre eigenen Programme zu steuern. Es enthält Beispielcode in C, C++, Excel und LabVIEW und kann mit jeder Programmiersprache eingesetzt werden, die C-Aufrufkonventionen unterstützt. Die PicoScope-Software und das SDK laufen unter Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7 und Windows 8.

Die neuen MSOs der PicoScope 3000-Serie sind ab sofort weltweit über Pico-Händler und unter www.picotech.com erhältlich. Die Preise reichen von £649 / US\$1070 / €785 für das PicoScope 3404 MSO mit 60 MHz bis zu lediglich £1049 / US\$1730 / €1270 für das PicoScope 3406 MSO mit 200 MHz. Analoge Tastköpfe, Logikkabel und eine 5-Jahres-Garantie sind im Kaufpreis enthalten.

Pressemitteilung



Über Pico Technology

Pico Technology ist seit über 20 Jahren als führendes Unternehmen im Bereich der Entwicklung und Herstellung von leistungsstarken PC-Oszilloskopen und Datenaufzeichnungsgeräten tätig. In den vergangenen zwei Jahrzehnten hat Pico ein beeindruckendes Produktportfolio aufgebaut, darunter die PicoScope PC-Oszilloskope mit Bandbreiten von bis zu 12 GHz, einer Auflösung von bis zu 16 Bit und Mixed-Signal-Modellen, die Temperatur-Datenaufzeichnungsgeräte TC-08 und PT-104 sowie das mehrfach preisgekrönte Kfz-Diagnosekit.

Pico Technology ist stolz darauf, seinen Kunden innovative, hochwertige und erschwingliche Alternativen zu traditionellen Tischprüf- und -messgeräten anzubieten, die gemäß den Anforderungen der Qualitätsnorm ISO 9001:2008 entwickelt und gefertigt werden. Wir unterstützen ein Netzwerk von Vertragshändlern in mehr als 60 Ländern weltweit, die mit dazu beitragen, unserem ausgezeichneten Ruf in der Branche gerecht zu werden.

Weitere Informationen zu Pico Technology finden Sie unter:

www.picotech.com

Wenn Sie regelmäßig über Neuigkeiten informiert werden möchten, abonnieren Sie unseren monatlich erscheinenden Newsletter:

www.picotech.com/newsletter/

Pico Technology und PicoScope sind international eingetragene Marken von Pico Technology. Pico Technology ist in den USA patentrechtlich geschützt.

Bitte wenden Sie sich bei allen redaktionellen Fragen an:

April Wright
Pico Technology
James House
Colmworth Business Park
St. Neots
Cambridgeshire
PE19 8YP
Vereinigtes Königreich

Tel.: +44 (0) 1480 396 395

Fax: +44 (0) 1480 396 296

E-Mail: april@picotech.com