

Integra una gran profundidad de análisis y un rendimiento de hasta 20 veces superior

LeCroy presenta los osciloscopios WavePro™ 7 Zi

Adler

El 1 de julio comenzó a comercializarse el nuevo osciloscopio de LeCroy distribuido en España por Adler Instruments. La nueva línea de osciloscopios digitales y analizadores de datos serie de LeCroy Corporation WAVEPRO WP7 Zi Series integra prestaciones, velocidad y una interfaz optimizada para mejorar el análisis durante los procesos de diseño, ajuste y validación.



WavePro 7 Zi permite a los ingenieros solventar cualquier desafío de diseño.

Los osciloscopios de la serie WavePro 7 Zi están disponibles con anchos de banda de 1.5 GHz, 2.5 GHz, 3.5 GHz, 4 GHz, y 6 GHz. Los analizadores de datos serie de la serie SDA 7 Zi están disponibles con anchos de banda de 2.5 GHz, 3.5 GHz, 4 GHz, y 6 GHz.

Nueva arquitectura X-Stream II

El gran rendimiento de la nueva arquitectura X-Stream II, tecnología exclusiva de Lecroy, del WavePro 7 Zi otorga una gran profundidad de memoria. Esta arquitectura utiliza segmentos de forma de onda de longitudes variables para mejorar la eficiencia de la memoria caché de su ordenador interno. Los osciloscopios de la serie WavePro 7 Zi de Lecroy son de 10 a 20 veces más rápidos procesando largas capturas. La arquitectura X-Stream II está soportada por un procesador Intel(r) Core(tm) 2 Quad, buses de alta velocidad, un sistema operativo de 64-bit, y hasta 8 GB de RAM, lo que hace que el equipo sea único para análisis profundos sobre largas adquisiciones.

La solución LSIB de LeCroy permite la conexión directa al bus de alta velocidad PCI Express X4 del osciloscopio para permitir tasas de transferencia de hasta 500 Mpts/s. LSIB es más rápido que el bus GPIB con tasas de transferencia típicas de ~ 1 Mpts/s; Ethernet 100BaseT (LAN) con tasas de transferencia hasta 10 Mpts/s; o el Gigabit Ethernet 1000BaseT con tasas de 22 Mpts/s.

Nuevas herramientas

La habilidad de capturar millones de medidas en cortos periodos de tiempo, el análisis intuitivo para la búsqueda de anomalías en la señal, y los reducidos tiempos en la localización de dichas anomalías incrementan enormemente los ajus-

La más nueva y avanzada tecnología de búsqueda y captura de eventos, una gran capacidad de análisis junto con la más alta potencia se combinan en una de las herramientas más potentes para ajuste de sistemas. Su excepcional respuesta y una velocidad de procesamiento de 10 a 20 veces superior dan lugar a validaciones más eficientes. Un nuevo factor de forma y la pantalla más grande del mercado, 15", hacen más fácil la localización del origen del problema. El innovador rendimiento de la serie de osciloscopios WavePro 7 Zi cambia la forma en la que los ingenieros unen sus conocimientos usando osciloscopios.

El WP7 Zi de Lecroy continúa con la tradición de su modelo WavePro conocido por su excelente rendimiento en cuanto a frecuencia de muestreo y memoria. Con una alta frecuencia de muestreo de 20GS/s sobre 4 canales y 40GS/s sobre 2 canales; gran profundidad de memoria (10 Mpts/ch estándar - 20 Mpts/ch para la serie SDA - hasta 128 Mpts/ch opcional); entradas de 1MΩ y de 50 Ω desde 1.5 GHz a 6 GHz; y una gran variedad de puntas de prueba, opciones y accesorios, la serie

tes sin error. El WavePro 7 Zi contiene nuevas herramientas, tales como el TriggerScan™, y nuevas capacidades, como el disparo por ancho de pulso SMART de 200ps y disparos para patrones serie de alta velocidad 80-bit/3.125 Gb/s, para ayudar al ingeniero de diseño en el ajuste. Las herramientas ya disponibles en otros osciloscopios de Lecroy: el modo de visualización WaveStream™, la herramienta avanzada de búsqueda y análisis WaveScan™, disparos y decodificación para buses serie de baja velocidad (I2C, SPI, UART-RS232, CAN, LIN, and FlexRay), opciones de entradas mixtas MS-250 y MS-500 4+36, están ya disponibles en la nueva serie WavePro 7 Zi.



TriggerScan detecta más anomalías por segundo

TriggerScan detecta y captura más anomalías por segundo que las herramientas que utilizan disparos de alta velocidad por hardware para detectar comportamientos indeseados, luego los muestra en pantalla en modo de persistencia para su análisis y cualquier otro tipo de acciones adicionales posteriores. TriggerScan captura únicamente las señales de interés y nos ofrece respuestas en minutos en lugar de horas. Además, presenta muy poca degradación en la detección y captura con altas frecuencias de muestreo o en adquisiciones muy largas. Además, TriggerScan es efectivo incluso en adquisiciones más largas, por lo que señales con disparos complejos, con eventos relacionados, pueden capturarse antes.

Depuración de eventos raros

Una vez que se encuentra un evento raro o un comportamiento indeseado se debe establecer una relación con otros eventos. El WavePro 7 Zi lo hace fácil. El WavePro 7 Zi dispone de entradas de 50 Ω y 1M Ω desde 1,5 hasta 6GHz, y las unidades de 4 a 6 GHz disponen de entradas tipo ProBus y ProLink (conmutable, con una de las dos entradas activas en cualquier momento). Esta es una ventaja muy importante para el ingeniero de diseño que necesita probar una gran variedad de señales de alta y baja velocidad. No son necesarios adaptadores de 1 M Ω a la entrada para conectar sondas pasivas para medidas sencillas, y, soporta la oferta completa de sondas y accesorios de Lecroy (sondas de corriente, sondas diferenciales, sondas de alta tensión, etc.)


Más Flexibilidad y herramientas más potentes

El WavePro 7 Zi ofrece más medidas, funciones matemáticas, análisis estadísticos, representaciones, análisis frecuencial, máscaras y otras herramientas de forma estándar para obtener respuestas más rápido. Incluye Software Web Editor integrado con entorno gráfico que crea potentes funciones matemáticas encadenadas o cálculos complejos de medidas de una forma muy fácil e intuitiva. Asimismo incorpora una herramienta de análisis FFT de hasta 50Mpts que alcanza la resolución en frecuencia más alta; herramienta de Parámetros matemáticos con suma, resta, multiplicación y división de cualesquiera dos parámetros estándar o definidos por el usuario; 8 funciones matemáticas y zooms de forma

simultánea en pantalla, incluyendo la posibilidad de realizar funciones matemáticas duales. Por su parte, WPZi-SPECTRUM proporciona la capacidad adicional de medir la densidad de potencia, a través de las siguientes FFT real, imaginaria, y cuadrática. Manejando los parámetros como en un analizador de espectro típico (RBW, SPAN, frecuencia central...).

Las herramientas tradicionales de Lecroy, tales como diagramas de evolución, histogramas, y filtros digitales también están disponibles.

Interfaz de usuario optimizada para el análisis

El WavePro 7 Zi dispone de una pantalla WXGA de 15.3", la más grande disponible en el mercado de los osciloscopios. La presentación se puede mejorar mediante el uso de otra pantalla adicional idéntica en tamaño (15.3") montada en lo alto del osciloscopio brindando la posibilidad de ver LabNotebook, Processing Web Editor, o cualquier otro programa de terceros (Excel, Word, MATLAB, Simulink, etc.) a la vez que nuestra señal en la pantalla del osciloscopio. Además, el panel frontal del Wavepro 7 Zi se puede desprender del mainframe del osciloscopio. La conexión del panel frontal al mainframe del osciloscopio es vía USB, lo que permite la ubicación del panel frontal cerca del dispositivo a testear e incrementar la eficiencia durante la medida. 

RED Choques y transformadores para inversores

Choque

Choque de filtraje

Transformador alta frecuencia

Transformador solar

Filtro CEM

Filtro SINUS

Transformador de corriente

Transformador bajo consumo

Protector de sobretensión

Manel Ventura Campeny 21B · 08339 Vilassar de Dalt (Barcelona)
Telf.: 93 7509994 · Fax: 93 7509995
info@reospain.com · www.reospain.com