

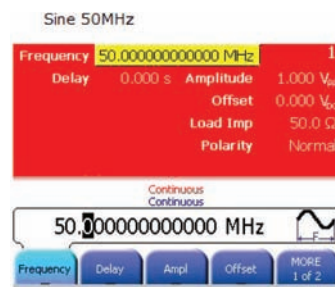
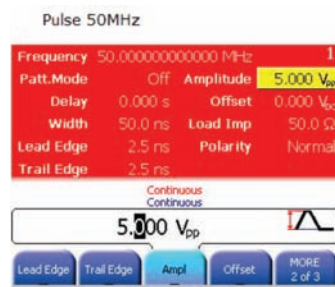
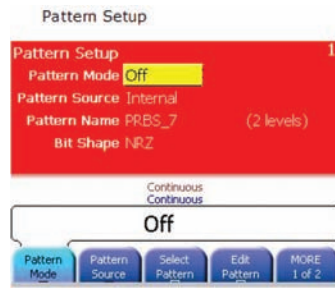
El nuevo Agilent 81160A pone fin a la molestia que suponía tener que configurar múltiples instrumentos para realizar las pruebas de estrés de los dispositivos. Al igual que el 81150A, el 81160A proporciona formas de onda versátiles junto con señales superiores con un jitter intrínseco de 7 ps rms. Esta combinación de características ayuda a los ingenieros a definir mejores especificaciones de rendimiento para sus dispositivos. El 81160A es ideal para pruebas de banco generales y pruebas de estrés de datos serie avanzadas.

Agilent Technologies presenta un generador de ruido, forma de onda arbitraria, funciones, pulso de alta precisión para realizar pruebas de dispositivos de velocidad y ancho de banda superiores

Su funcionalidad exclusiva aumenta la eficiencia y fiabilidad de las pruebas

Agilent Technologies Inc. ha ampliado su familia de generadores de ruido arbitrario con función de pulso para ayudar a los ingenieros de I+D y de pruebas a probar dispositivos analógicos, digitales y de señales mixtas con velocidad y ancho de banda superiores de una forma más eficiente y con mayor precisión.

Los ingenieros de diseño y pruebas conviven con la presión de tener que sacar antes los productos al mercado, con una reducción de los plazos de diseño y unos objetivos de calidad aún más elevados. Además, deben diferenciar sus productos en el mercado ofreciendo prestaciones exclusivas, lo cual precisa una funcionalidad de pruebas más amplia durante el desarrollo. El generador de ruido, forma de onda arbitraria, funciones, pulso de alta precisión Agilent 81160A proporciona una funcionalidad innovadora y una configuración perfeccionada para ayudar a los ingenieros a llevar a cabo un conjunto de pruebas más amplio en menos tiempo.



Las funcionalidades incluyen:

- generación de pulsos de 330 MHz y funciones/formas de onda arbitrarias de 500 MHz con una velocidad de muestreo de 2,5 Gmu/s y resolución vertical de 14 bits;
- la posibilidad de seleccionar factores cresta para ruido blanco gaussiano permite a los ingenieros determinar el grado de distorsión que debe aplicarse a un dispositi-



vo durante las pruebas de estrés para cumplir diversos estándares de bus serie;

- los cambios en el parámetro de tiempo sin glitches permiten a los ingenieros cambiar la frecuencia sin sufrir interrupciones ni glitches y permiten el funcionamiento continuo sin necesidad de reiniciar ni restablecer el dispositivo prueba;

- los patrones de bits arbitrarios muestran la carga capacitiva de los canales utilizando sencillos ajustes de patrón. Ya no son necesarias complejas configuraciones de medición para poner a prueba el límite de los diseños.

“Estamos diseñando herramientas de prueba que ayuden a los ingenieros a hacer su trabajo de la forma más eficiente y eficaz posible”, declaró Jürgen Beck, Director general de la línea de productos de Prueba

fotónica y digital de Agilent. “Todos nuestros generadores de patrones/pulsos ofrecen características innovadoras para acelerar las pruebas durante el diseño de dispositivos”.

Agilent ofrece una amplia selección de soluciones digitales de alta velocidad, incluidas herramientas esenciales para identificar problemas, optimizar dispositivos y obtener resultados para el diseño y la simulación. Las soluciones de Agilent ayudan a los ingenieros a sortear los desafíos que plantea el diseño digital a nivel de Gigabit y garantizan la conformidad de los dispositivos.

El generador de ruido arbitrario con función de pulso 81160A estará disponible durante este mes marzo de 2011. Puede obtenerse información adicional en www.agilent.com/find/81160.

Ref. Nº 1103522

