



www.agilent.com

Agilent Technologies y Nexus Technology presentan sus nuevas soluciones para depuración de buses de memoria DDR3

Agilent Technologies Inc. y Nexus Technology Inc. han lanzado hoy al mercado sus nuevas soluciones de prueba para módulos DIMM DDR3-1867 y SO-DIMM DDR3-1600, constituidas por nuevas sondas mediadoras. Estas soluciones de prueba constituyen herramientas ideales para los diseñadores en la validación de memorias DIMM y SODIMM DDR3, análisis de fallos y validación paramétrica funcional de buses en servidores, supercomputadoras, ordenadores de sobremesa, portátiles y aplicaciones informáticas.



Las soluciones de prueba están constituidas por el módulo de análisis lógico 16962A de Agilent y una sonda mediadora NT-DDR3DIHS ó NT-DDR3SOIHS de Nexus para buses SDRAM DDR3 de doble tasa de transferencia de datos de próxima generación.

Las nuevas sondas mediadoras están diseñadas para ser utilizadas con el analizador lógico de la serie 16900 de Agilent, que efectúa análisis de estado y decodificación de protocolos hasta a 1.867 mega transferencias por segundo (MT/s) para aplicaciones DIMM DDR3 y a 1.600 MT/s para aplicaciones SODIMM.

Constituye la plataforma de prueba DDR3 más completa del sector equipada con el módulo de análisis lógico 16962A de 2,0 GT/s (full-channel) más rápido del mercado, una completa gama de sondas para memorias BGA, DIMM y SODIMM DDR3 y el primer entorno software de prestaciones compatible con DDR3.

“Cuando el nuevo módulo 16962A de Agilent es utilizado con sondas mediadoras Nexus para DIMMs y SODIMMs, analiza mejor la actividad del bus DDR3”, comenta Jun Chie, director de marketing de Prueba de Lógica y Protocolos de Agilent. “Este tipo de solución demuestra una vez más el compromiso contraído por Agilent con los diseñadores de dispositivos DDR para ofrecerles el juego de herramientas ideales para afrontar sus desafíos de prueba”.

El módulo de análisis lógico 16962A y las soluciones DIMM y SODIMM DDR3 de Nexus ofrecen las ventajas siguientes:

- El diseño de la sonda mediadora ofrece flexibilidad y facilidad de uso para probar y validar digitalmente las distintas memorias DIMM o SODIMM DDR3.
- Los componentes de software agilizan la configuración y simplifican el análisis. La solución incluye software que ayuda a

los usuarios a comprender los datos adquiridos y a mejorar la capacidad de uso. El software de decodificación de protocolos interpreta los datos del bus y los muestra como protocolo en formato hexadecimal o binario. Los ficheros de configuración automática facilitan la rápida configuración del analizador lógico.

- Soporte de sonda mediadora para DIMM. La solución soporta un módulo de memoria en serie dual DIMM SDRAM DDR3 de doble tasa de transferencia de datos síncrono sin búfer de memoria, de 64 ó 72 bits, con velocidad de reloj de 933 MHz (velocidad de datos 1.866 MT/s) y 240 patillas.

- Soporte sonda mediadora para SODIMM. La solución soporta un módulo de memoria en serie dual de perfil pequeño SODIMM DRAM DDR3 de doble tasa de transferencia de datos, síncrono sin búfer de memoria, de 64 bits, con velocidad de reloj de 800 MHz (velocidad de datos 1600 MT/s) y 204 patillas.

Para más información acerca del módulo de análisis lógico 16962A de Agilent, visite la página web www.agilent.com/find/16962A. Para cualquier información sobre las sondas mediadoras DDR3 de Nexus, visite la página web www.nexustesttechnology.com.

La página www.agilent.com/find/memory_backgrounder incluye una nota informativa sobre tecnologías de memoria y soluciones de prueba de Agilent.

Para más información acerca de las soluciones de prueba DDR de Agilent, visite la página www.agilent.com/find/ddr.

Programa de Normas de Prueba Digital de Agilent

Las soluciones de Agilent para aplicaciones digitales son llevadas a cabo y mantenidas por especialistas de Agilent, miembros activos de distintas comisiones de normas internacionales que conforman el Programa de Normas para Pruebas Digitales de Agilent. Nuestros especialistas son miembros activos del (Con-

sejo) Conjunto de Ingeniería de Dispositivos Electrónicos (JEDEC), Grupo de Interés Especial en Interconexión de Componentes Periféricos (PCI-SIG®), Asociación de estándares de electrónica de vídeo (VESA), Organización Internacional Serial ATA (SATA-IO), Foro de Implementadores de USB (USB-IF), alianza Interfaz de Procesadores para la Industria Móvil (MIPI), estándares Ethernet (IEEE 802.3), Foro Óptico de la Interred (OIF) y muchos más. Nuestra participación activa en estas asociaciones normativas, así como en los correspondientes talleres, pruebas de interoperabilidad de dispositivos y seminarios organizados, le permite a Agilent lanzar al mercado las soluciones apropiadas en el momento adecuado, que es cuando nuestros clientes las necesitan

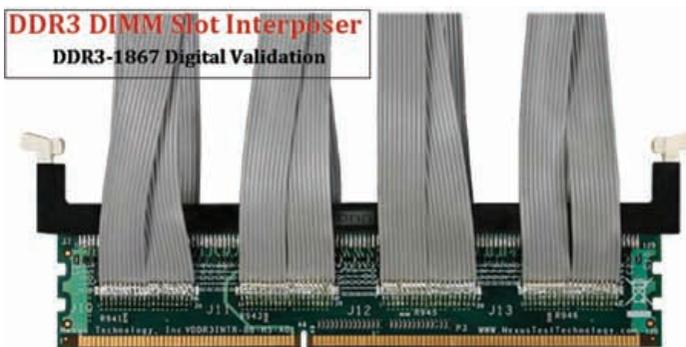
Ref. N° 0912890

Agilent Technologies presenta los osciloscopios-digitalizadores híbridos de 40 Gmuestras/s y 8 canales todo en uno

Tres nuevos modelos que ofrecen mayor velocidad de muestreo y menor ruido para una investigación de vanguardia.

Agilent Technologies Inc. amplía su gama de osciloscopios y digitalizadores con memoria digital con tres nuevos modelos de bajo perfil de la serie Infiniium 90008. Estos instrumentos híbridos ofrecen la más alta densidad de canales disponible en osciloscopios-digitalizadores de ultra altas prestaciones, con ocho canales que ofrecen velocidades de digitalización de 40 Gmuestras/s y anchos de banda de 8 a 13 GHz, y todo ello en un paquete con formato 7U de alto.

Los ingenieros y científicos que se dedican a la física de partículas o a los radares basan su trabajo en la capacidad de digitalización a ultra alta velocidad de los osciloscopios de altas prestaciones para hacer medidas de precisión en fenómenos de un solo disp-





aro. El uso de varios osciloscopios para cubrir el número de canales deseado puede resultar problemático cuando se dispone de poco espacio de prueba. Los osciloscopios-digitalizadores de altas prestaciones y bajo perfil de la Serie Infiniium 90008 de Agilent tienen doble densidad de canales respecto a los osciloscopios tradicionales y son los que menos espacio ocupan. Los investigadores pueden utilizar los instrumentos por separado o combinar varias unidades para disponer de cientos de canales con su correspondiente capacidad de medida.

Los osciloscopios-digitalizadores de bajo perfil de la serie Infiniium 90008 de Agilent ofrecen las ventajas siguientes:

Incomparable precisión de medida en tiempo real

Estos nuevos osciloscopios-digitalizadores, cuya tecnología supera a la de los galardonados osciloscopios de altas prestaciones de la serie Infiniium 90000, ofrecen el menor nivel de ruido del sector a 40 Gmuestras/s. Las soluciones de sondas en todo el ancho de banda y sus capacidades precisas de ecualización y desvinculación (de-embedding) garantizan la más alta precisión de medida en tiempo real disponible hoy en día para anchos de banda de 13 GHz e inferiores.

Altas velocidades de descarga y compatibilidad con los paquetes de computación estándares

Los usuarios pueden descargarse datos para efectuar un análisis personalizado en sus PC usando una tarjeta bus PCIe® opcional de alta velocidad (disponible en www.dolphinics.com) para transferir datos a altas

velocidades de hasta 150 MB/s. Los controladores para VxWorks, LabVIEW y Linux, con ejemplos de código de aplicación para software MATLAB®, C/C++, Visual Basic, LabVIEW y LabWindows/CVI, son estándares.

Potentes capacidades de medida internas con dos PC integrados y software disponible

Cada módulo de 8 canales dispone de dos PC que ejecutan el software de aplicación y ofrecen funcionalidad I/O estándar. Además, el hardware personalizado del acelerador de datos Infiniium (IDA) de las tarjetas de adquisición agiliza las medidas que requieren filtrado y algoritmos matemáticos. Memoria por canal de hasta 1 Gpt que soporta la captura a largo plazo. Paquetes de aplicación disponibles, como el software de análisis vectorial 89601A, que permiten agilizar el análisis de cuestiones en fase de investigación.

“Agilent es el proveedor de osciloscopios de mayor crecimiento desde 1997”, declaró Jay Alexander, vicepresidente y director general de la división de osciloscopios de Agilent. “Ponemos todos nuestros esfuerzos de desarrollo en ofrecer la capacidad de medida que necesitan nuestros clientes. La serie Infiniium 90008 ofrece las prestaciones y densidad de canales necesarias para llevar a cabo las investigaciones de vanguardia esenciales para la ciencia básica y la física moderna”.

Para saber más sobre los nuevos osciloscopios-digitalizadores de la serie Infiniium 90008 de Agilent y sobre la entera gama de osciloscopios de la empresa, visite la página www.agilent.com/find/90008

Ref. N° 0912888