



## Software de automatización para el plan de pruebas de conformidad Inter-RAT LTE-CDMA de operadores de red

Agilent Technologies Inc. ha optimizado su software de pruebas funcionales interactivas (IFT) CDMA N5971A, al que ha integrado la automatización de IFT N5973A para el plan de pruebas de conformidad Inter-RAT LTE-CDMA. Esta solución permite a los desarrolladores y operadores generar rápida y repetidamente informes de medida de acuerdo con el plan de pruebas de traspaso LTE-CDMA de operadores líderes.

Las pruebas de traspaso entre diferentes tecnologías de acceso por radio (RAT) están adquiriendo una importancia cada vez mayor en la verificación de equipos de usuario LTE. Cuando el equipo está fuera del área de servicio LTE, suele recurrir a la infraestructura 2G o 3G de la red. Para conseguir una experiencia positiva para el cliente, el equipo debe realizar una transición fluida entre estas tecnologías, lo que lleva a los operadores a centrarse aún más en comprobar el rendimiento real de todos los dispositivos antes de desplegarlos en sus redes. Tales pruebas de rendimiento van mucho más allá de las pruebas de conformidad tradicionales definidas por los organismos normativos del sector.

Como solución establecida para someter equipos a pruebas de esfuerzo, la IFT de Agilent admite una serie de funciones, entre otras, llamadas de voz de control de equipos, navegación web, SMS y MMS. Los nuevos scripts de automatización N5973A implementan el plan de pruebas de conformidad Inter-RAT LTE-CDMA y se ejecutan en una plataforma de IFT. El software se utiliza junto con el test set para comunicaciones móviles PXT y el test set para comunicaciones móviles 8960, por lo que aporta

escenarios realistas de pruebas de red al entorno de laboratorio.

La nueva automatización de IFT N5973A para el plan de pruebas de conformidad Inter-RAT LTE-CDMA y el software de pruebas funcionales interactivas CDMA N5971A ya están disponibles. Si desea más información sobre la automatización N5973A, visite [www.agilent.com/find/N5973A](http://www.agilent.com/find/N5973A).

Si desea más información sobre los equipos PXT y 8960, visite [www.agilent.com/find/PXT](http://www.agilent.com/find/PXT) y [www.agilent.com/find/8960](http://www.agilent.com/find/8960).

**Ref. Nº 1105900**

## Agilent Technologies presenta el analizador lógico más rápido del mercado

Agilent Technologies Inc. ha presentado el analizador lógico más rápido del mercado. El nuevo instrumento combina una velocidad de captura de estado única en el sector, con 4 Gb/s en 68 canales y 2,5 Gb/s en 136 canales. Asimismo, ofrece la posibilidad de capturar datos de un modo fiable en las aperturas de ojo más pequeñas del sector, de tan solo 100 ps por 100 mV. Estas funciones permiten a los ingenieros medir las cada vez más rápidas señales digitales que se utilizan en las tecnologías emergentes, además de validar y solucionar los problemas de sus diseños con confianza.

El módulo de analizador lógico U4154A de Agilent basado en AXIe, sus correspondientes

sondas y su potente software de análisis ofrecen funciones básicas a los ingenieros que trabajan con sistemas de memoria DDR (doble tasa de transferencia de datos), chips integrados para aplicaciones específicas de alta velocidad, convertidores de analógico a digital y FPGA's que funcionan a velocidades de hasta 4 Gb/s.

El zoom de temporización ofrece medidas simultáneas de estado y temporización con una resolución de 80 ps y una profundidad de memoria de 256 Kmuestras. Con esto los diseñadores pueden conocer mejor los problemas, ya que permite realizar medidas simultáneas de estado y de temporización de alta resolución en un intervalo temporal de 20 us. La velocidad del secuenciador de disparo más alta del mercado (2,5 Gb/s) concede a los ingenieros la capacidad de disparar de un modo fiable en eventos secuenciales en la memoria DDR y otras señales de alta velocidad sin tener que hacer concesiones en cuanto a la flexibilidad de disparo.

A altas velocidades, la validación de la integridad de las señales es fundamental para lograr un rendimiento fiable. Se puede tardar muchísimo si se valida la integridad de las señales en todos los canales de un sistema DDR con un osciloscopio. La exclusiva función de "eye-scan" del U4154A ofrece una perspectiva general rápida de la integridad de las señales en todas las señales de un sistema

DDR en menos tiempo del que se tardaría con otros métodos.

La herramienta de análisis y conformidad de protocolos DDR2/3 B4622A de Agilent automatiza las medidas en trazas de bus DDR con mucha información para ayudar a los ingenieros a identificar rápidamente las áreas que presentan problemas de protocolo. El software ofrece una perspectiva general del rendimiento del sistema.

Agilent y sus distribuidores ofrecen una amplia gama de soluciones de sondas compatibles con el U4154A, incluidas sondas y adaptadores para DDR BGA, además de sondas soft touch de Agilent para medida en el canal de transmisión.

El módulo del analizador lógico U4154A es compatible con el chasis AXIe de dos ranuras M9502A de Agilent. Se pueden combinar diversos módulos en un solo secuenciador de base de tiempo y de disparo. También se pueden combinar diversos sistemas modulares, incluidos los mainframes de la serie 16900 de Agilent, para medidas con correlación de tiempos en varios buses de un sistema.

Puede consultar información adicional sobre el analizador lógico U4154A de Agilent en [www.agilent.com/find/U4154A](http://www.agilent.com/find/U4154A). Puede consultar la nota informativa (en inglés) Semiconductor Memory Markets, Standards and Test Equipment en [www.agilent.com/find/memory\\_backgrounder](http://www.agilent.com/find/memory_backgrounder).

También encontrará información sobre toda la línea de analizadores lógicos de la empresa en [www.agilent.com/find/logic](http://www.agilent.com/find/logic). La información sobre los productos y sistemas modulares de Agilent está disponible en [www.agilent.com/find/modular](http://www.agilent.com/find/modular).

En los siguientes sitios web encontrará información sobre las sondas compatibles fabricadas por distribuidores de Agilent:

- Sondas de FuturePlus: [www.futureplus.com/DDR3-Memory/agilent-la-support-overview.html](http://www.futureplus.com/DDR3-Memory/agilent-la-support-overview.html)
- Sondas DDR de Nexus Technology: [www.nexustesttechnology.com/](http://www.nexustesttechnology.com/)

**Ref. Nº 1105901**

