

Rohde & Schwarz presenta el analizador vectorial de redes hasta 67 GHz con el mayor rango dinámico del mundo

■ Madrid, septiembre de 2009 — Con el nuevo R&S ZVA67, Rohde & Schwarz introduce en el mercado su primer analizador vectorial de redes para el rango de frecuencia entre 10 MHz y 67 GHz. Basado en la ya conocida familia de analizadores de redes R&S ZVA, es el analizador vectorial de redes más rápido de su clase y con el mayor rango dinámico. En I+D es ideal para medir componentes en aplicaciones de radar civiles o militares y enlaces de microondas. Además, el R&S ZVA67 ofrece una solución sencilla para medir el valor de ruido en amplificadores.



El R&S ZVA67 presenta un amplio rango dinámico de 110 dB a 67 GHz y un altísimo rendimiento – siendo el tiempo de medida de sólo 3.5 μ s por punto. Los usuarios involucrados en tareas de desarrollo y producción industrial o en institutos de investigación y universidades ya tienen a su disposición el analizador vectorial de redes hasta 67 GHz, o

incluso 70 GHz, más poderoso del mercado. Con una potencia de salida de 6 dBm a 67 GHz y un amplio rango de barrido de potencia >40 dB, el R&S ZVA67 puede analizar la actuación de cualquier señal en componentes activos, tales como los amplificadores. Así mismo, analiza no sólo los parámetros S, sino también los armónicos, la compresión, la intermodulación y los parámetros de ruido.

En el sector aeroespacial y de defensa, el R&S ZVA67 es ideal para tareas de desarrollo y producción en aplicaciones militares de radar. El ancho de banda de medida de hasta 30 MHz permite medir el perfil de pulso en amplificadores con una resolución de 12.5 ns. Junto con el nuevo sensor de potencia de 67 GHz, R&S NRP-Z57, el equipo permite, por primera vez, realizar también medidas de ruido hasta 67 GHz, sin necesidad de ningún adaptador de impedancia o fuente de ruido. El analizador vectorial de redes mide el retardo de grupo relativo y absoluto en componentes de conversión de frecuencia, tales como mezcladores, incluso cuando el oscilador local (LO) no está accesible.

El R&S ZVA67 puede configurarse según las necesidades de cada usuario, siendo una inversión segura gracias a su amplia variedad de opciones y accesorios de medida a disposición. Por ejemplo, Rohde & Schwarz ofrece convertidores de onda milimétrica para ampliar el rango de frecuencia del analizador hasta 325 GHz.

El analizador vectorial de redes R&S ZVA67 de dos puertos ya está disponible en Rohde & Schwarz.

Rohde & Schwarz

Rohde & Schwarz es un grupo internacional, presente en más de 70 países, con un papel fundamental en el campo de las comunicaciones y la tecnología de medida. Desde hace más de 75 años el grupo Rohde & Schwarz desarrolla, fabrica y comercializa una amplia gama de productos electrónicos para el sector de bienes de equipo y especialmente para el mercado de las telecomunicaciones. Con sede en Munich y más de 7.500 empleados en todo el mundo, Rohde & Schwarz alcanzó un volumen de ventas de más de 1400 millones de € en el 2007/08.

Rohde & Schwarz España

Rohde & Schwarz inició su andadura en España en julio de 1999 y en tan sólo una década se ha consolidado como un destacado referente del mercado nacional de las comunicaciones. Tras

consolidarse como líder en el mercado de la instrumentación electrónica, Rohde & Schwarz España basa su crecimiento en el suministro de redes de difusión de audio y vídeo digital, así como en las radiocomunicaciones civiles y militares. Hoy en día, además de un producto de máxima calidad de tecnología alemana, Rohde & Schwarz España ofrece soluciones completas y un servicio local integral. Para tal fin, la empresa cuenta con un moderno laboratorio de asistencia técnica y calibración y con un área de proyectos encargada del desarrollo, integración, instalación, puesta en marcha de sistemas a medida.

Contacto para la Prensa:

Giovanna Branciforte

Responsable de Marketing Communications

Giovanna.branciforte@rohde-schwarz.com