



www.rohde-schwarz.com

Gran fiabilidad operativa de las redes DVB-T/H y DVB-S/ S2 gracias al equipo de monitorización de Rohde & Schwarz

El R&S DVMS4 de Rohde & Schwarz monitoriza las tramas de transporte y señales de DVB-T/H y DVB-S/S2 para garantizar una gran fiabilidad operativa. Se trata del equipo más compacto de su clase, midiendo una sola unidad de altura. Puede monitorizar simultáneamente las características de RF y de la trama de transporte de hasta cuatro señales, lo que le convierte en la herramienta ideal para centros con múltiples transmisores. Gracias a que el R&S DVMS4 detecta todos los fallos relevantes, los operadores de redes ya no tienen que invertir en complejas soluciones de monitorización. Gracias a un concepto hardware flexible, el R&S DVMS4 puede llevar a cabo tareas de monitorización también en redes de DVB-T2.

Para poder reaccionar de inmediato a los fallos de señal, los operadores de redes necesitan poder localizar el problema rápidamente. El R&S DVMS4 les permite monitorizar las señales suministradas a los transmisores de DVB-T/H o la transmisión y distribución de señales DVB-S/S2 vía satélite. En los centros de multiplexación, el R&S DVMS4 monitoriza el procesamiento de la señal y, en el caso de los proveedores de servicios, la generación de señal. Gracias a su capacidad de monitorizar cualquier combinación de hasta cuatro señales de RF o tramas de transporte en un único centro, el R&S DVMS4 permite garantizar una gran fiabilidad operativa. Para monitorizar sólo una señal de RF o de transporte, Rohde & Schwarz ofrece el R&S DVMS1. La modularidad de la familia permite disponer siempre de una solución escalable a una excelente relación calidad/precio, independientemente del número de señales a monitorizar.



El R&S DVMS4 comprueba las características de RF más relevantes, tales como nivel, frecuencia, valores de MER y BER. Una opción software permite a los usuarios monitorizar simultáneamente las tramas de transporte contenidas en señales de RF y las tramas de transporte suministradas directamente al R&S DVMS4. Esta capacidad de monitorizar tanto señales transmitidas como recibidas, le convierte en el equipo ideal para los centros de transmisión. Los fallos y los resultados de medida aparecen visualizados in situ o son enviados a la estación de monitorización mediante mensajes SNMP.

El R&S DVMS4 muestra gráficamente las medidas para permitir una revisión rápida. Dispone de muchas otras funciones de análisis y visualización, incluyendo el análisis de jitter de PCR y la visualización de capturas de vídeo y de la EPG. A pesar de su gran funcionalidad, el R&S DVMS4 es fácil e intuitivo de manejar. Los usuarios pueden configurar todas las funciones de monitorización según las necesidades del usuario y requerimientos locales. Para el acceso remoto o empleo en sistemas de gestión de redes centralizados, el R&S DVMS4 puede ser fácilmente integrado en redes de datos. También es posible acceder remota y simultáneamente vía web desde distintos lugares. Comparado con la solución de un solo canal, R&S DVMS1, el DVMS4 presenta cuatro entradas de señal. Mide sólo una unidad de altura, lo que le convierte en el equipo más compacto del mercado. Empleado en centros múltiples, el R&S DVMS4 sólo necesita estar equipado con la opción de monitorización de la trama de transporte. El resultado es una solución rentable fácilmente actualizable mediante módulos de RF.

Rohde & Schwarz y Topex combinan sus conocimientos en control de tráfico aéreo

Rohde & Schwarz ha adquirido un interés mayoritario en la compañía rumana Topex, fabricante de equipos de telecomunicaciones para autoridades gubernamentales y compañías. La cartera de Topex incluye sistemas de comunicación por voz para el control de tráfico aéreo (CTA). Estos sistemas constituyen un complemento perfecto para la cartera de CTA de R&S, compuesta principalmente por soluciones de radiocomunicaciones. Los productos de la compañía con sede en Múnich ya están desplegados en más de 200 aeropuertos en más de 80 países. En el futuro, Topex comercializará con el nombre Rohde & Schwarz Topex SA. "Pensamos usar esta asociación para continuar expandiendo nuestra pericia con sistemas para CTA", comentó Herbert Rewitzer, vicepresidente ejecutivo y jefe de la División de Sistemas de Radiocomunicaciones de R&S. "Topex es sinónimo de productos tecnológicos que están a la vanguardia en este campo, lo cual se complementa perfectamente con Rohde & Schwarz. Ambas compañías se concentrarán completamente en voz sobre IP que es la tecnología de comunicaciones que se avizora para el futuro del control de tráfico aéreo". Dan Adamescu, director ejecutivo de Rohde & Schwarz Topex, agregó: "Rohde & Schwarz es una compañía internacional con subsidiarias y representantes en más de 70 países. Esta asociación nos permite acceder a los mercados mundiales. Por otra parte, Rohde & Schwarz se ha forjado una merecida reputación en el mercado del CTA gracias a sus innumerables proyectos exitosos". Rohde & Schwarz Topex SA continuará operando de forma independiente y permanecerá dedicada por completo a garantizar el éxito continuo y el crecimiento rentable de todos sus socios. La ubicación de la compañía en Bucarest, con aproximadamente 140 empleados, permanecerá invariable.