

El Nuevo sistema de monitorización de Rohde & Schwarz garantiza alta fiabilidad de las redes DVB-T/H a bajo coste

■ Madrid, 5 de Mayo, 2010 — Rohde & Schwarz presenta el R&S DVMS1, un sistema de monitorización compacto para las redes DVB-T y DVB-H. El R&S DVMS1 monitoriza simultáneamente la trama de transporte MPEG y la señal RF transmitida. Esto lo convierte en la herramienta ideal para los centros emisores. Presenta una tasa de error de modulación MER de hasta $\text{typ. } 38 \text{ dB}$, por lo que destaca frente a otros equipos en esta aplicación: gracias a su amplio rango de medida MER, el operador de red puede detectar la degradación hasta en señales de alta calidad y de esta manera reaccionar más rápidamente ante eventuales fallos del transmisor. Una solución universal ya está disponible a una excelente relación calidad/precio.



Para responder de forma inmediata a eventuales fallos de la señal, los operadores de red tienen que poder localizar rápidamente el problema. Y allí es donde el R&S DVMS1, con sus numerosas funciones, entra en juego. La señal, desde la salida de monitorización del transmisor, pasa a alimentar directamente el R&S DVMS1. Las principales características RF de la señal, tales como el nivel, la frecuencia y MER, pueden ser medidas.

Una opción permite a los usuarios monitorizar simultáneamente la trama de transporte en la señal DVB-T y la trama de transporte suministrada al transmisor. Los fallos y los resultados de medida grabados aparecen visualizados on-site o enviados a la estación de monitorización mediante mensajes SNMP. La representación gráfica de los resultados de medida ofrece al usuario una rápida visión general. Otras numerosas funciones de análisis y visualización están integradas en el R&S DVMS1, incluyendo el análisis de jitter de PCR y la visualización de capturas de vídeo y de la EPG. Es posible realizar un análisis detallado para definir con mayor precisión los fallos y visualizar con claridad los datos transmitidos.

El funcionamiento del R&S DVMS1 es intuitivo, lo que indica que el sistema es muy sencillo de manejar. Todas las funciones de monitorización pueden ser configuradas según las necesidades del usuario. La monitorización puede ser adaptada a los requerimientos locales. Para el acceso remoto y el uso en los sistemas de gestión de la red centralizados, el R&S DVMS1 puede ser fácilmente integrado en las redes de datos. Es posible también acceder remota y simultáneamente vía web desde distintos lugares.

El R&S DVMS1, con dos entradas de señal, mide una sola unidad de altura de rack y ½ de 19" de ancho, lo que le convierte en uno de los equipos más compactos del mercado. Incluso cuando la estación transmisora tiene un espacio limitado, es fácil instalarlo y adaptarlo a cualquier banco de prueba de cualquier laboratorio de investigación.

Para el uso en los centros de multiplexado, el R&S DVMS1 necesita sólo ser equipado con la opción de monitorización de trama de transporte. El resultado es una solución de bajo coste que puede ser ampliada en cualquier momento.

El sistema de monitorización R&S DVMS1 ya está disponible en Rohde & Schwarz.
