

Rohde & Schwarz apresenta solução aprimorada de transmissores de Next Gen TV



© Foto: Divulgação

A empresa alemã anunciou uma nova solução de Next Gen TV para transmissores de TV que, segundo comunicado, atende às necessidades de flexibilidade, eficiência operacional e confiabilidade das emissoras.

“A próxima geração de TV está trazendo a transmissão terrestre em larga escala para a era da IP. Na empresa, vemos um papel crítico no suporte aos operadores de redes de transmissão em sua transição, fornecendo o primeiro sistema de TV Next Gen baseado em software do mundo e a solução mais comprovada em campo do mundo”, disse Manfred Reitmeier, vice-presidente de sistemas de transmissores e amplificadores da Rohde & Schwarz.

Reitmeier disse isso respondendo às notícias de que a Rohde & Schwarz conquistou quase **THU9 é um transmissor resfriado a líquido que fornece saída até 50 kW para padrões digitais na operação Doherty, e até 58 kW para analógicos**

90% do mercado global ATSC 3.0, com mais de 60 transmissores já em operação comercial na Coreia do Sul. Atualmente, a empresa está apoiando vários clientes na América do Norte e na Coreia. Durante o leilão de reordenamento do espectro nos Estados Unidos, a Rohde & Schwarz forneceu centenas de transmissores prontos para ATSC 3.0.

O executivo afirma que “os transmissores Rohde & Schwarz são totalmente compatíveis com os principais recursos do ATSC 3.0, incluindo vários PLP (Camadas Físicas/*physical layer pipes*), vários sub-frames e recursos de redes de frequência única (SFN- *Single Frequency Networks*), para uma ótima utilização do espectro. Além disso, suporta ATSC 3.0 *multiplexing* por divisão de camadas (LDM- *layered division multiplexing*), ajudando as operadoras de rede a maximizar a cobertura em diferentes cenários de recepção, incluindo recepção fixa e móvel”. ■