

AVQ1020 (2^a geração) ActiveCore[®] Receptor de monitoramento de camada RF

Uma solução fácil de usar e econômica para o monitoramento remoto do desempenho do sistema do transmissor digital.

- **Detecção e exibição de interferência de banda**
- **Um conjunto completo de parâmetros e gráficos analisados**
- **Uma rica seleção de ferramentas para monitoramento remoto**



Baseado na plataforma **ActiveCore[®]**, o **AVQ1020** é um receptor de monitoramento para todos os principais padrões de transmissão terrestre digital, incluindo esquemas de modulação proprietários. Foi desenvolvido como uma solução fácil de usar e econômica para monitorar o desempenho dos sistemas de transmissores digitais. O receptor pode ser integrado a um sistema transmissor para aplicações de monitoramento remoto ou usado como uma unidade independente durante a verificação do projeto, testes de produção e calibração do sistema.

Medições e métricas:

- ❖ Nível do sinal de RF e suas variações
- ❖ Estatística de sinais: MER/SNR, sinal RMS, PAPR, valor máximo de pico, sinal CCDF, taxa de compressão de pico;
- ❖ Espectro de frequência, incluindo inclinação do espectro, amplitude de ondulação, atenuação do ombro
- ❖ Largura de banda do sinal e parâmetros padrão específicos;
- ❖ Efeitos da não linearidade do sistema de transmissão em termos de curvas AM-AM/AM-PM medidas no sinal emitido;
- ❖ Distorções lineares encontradas no sinal de saída RF: atraso do grupo e resposta em frequência;
- ❖ Detecção, estimativa e visualização de interferências de feedback e eco de múltiplas rotas

Aplicações:

- ❖ Desempenho do transmissor/monitor repetidor digital 24/7;
- ❖ Monitoramento remoto para a rede do sistema repetidor de transmissão;
- ❖ Teste e projeto de equipamentos de verificação;
- ❖ Analisador de sinais para uma ampla variedade de aplicações;
- ❖ P&D;
- ❖ Testes e produção em campo.

Links:

- Mais informações, ficha técnica e gráficos clique [AQUI](#)