

AVQ1022

ActiveCore[®] Analisador de sinal de RF e receptor de monitoramento

O AVQ1022 estende a funcionalidade de um receptor de monitoramento de camada de RF remoto para um dispositivo analítico de sinal de RF universal.

- **Detecção e visualização de interferência em banda**
- **Um conjunto abrangente de parâmetros e gráficos analisados**
- **Uma rica seleção de ferramentas para monitoramento remoto**



A plataforma **AVQ1022** foi construída do zero para responder aos comentários de nossos clientes sobre os novos recursos e capacidades necessários para sua operação. Com velocidade de processamento 10x mais rápida, maior faixa de frequência de entrada e novas opções de hardware (receptor GPS/GLONASS interno, etc.), a plataforma **AVQ1022** amplia a funcionalidade de um receptor de monitoramento de camada de RF remoto para Um dispositivo analítico de sinal RF universal para saída de transmissor, monitoramento de transmissão via satélite e fora do ar com sistema de alarme personalizável, armazenamento de dados e relatórios on-line.

Medições e métricas:

- ❖ Nível do sinal de RF e suas variações;
- ❖ Densidade espectral de potência de interferência de banda;
- ❖ Perfil de eco com recursos de monitoramento para aplicativos SFN;
- ❖ 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 QoS do transmissor/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 informacoes, ficha tecnica e graficos clique [AQUÍ](#)