



POR QUE A TECNOLOGIA DIGITAL É SUA PRÓXIMA MELHOR OPÇÃO

POR QUE DIGITAL?

Os rádios profissionais bidirecionais licenciados revolucionaram as comunicações durante décadas e atualmente continuam fazendo isto com milhões de pessoas. De lojas de varejo a portos marítimos, de locais de construção a salas de convenções...são sinônimos de confiabilidade, durabilidade e conveniência.

Agora o rádio profissional está dando o maior passo da história: a migração do analógico para digital. Certas pressões associadas a exigências regulamentares e as necessidades do mundo exigem maior eficiência de espectro. Os legisladores estão requerendo a divisão de canais que historicamente realizam uma só ligação para que possam realizar duas ligações simultâneas. Isto significa que praticamente o mundo inteiro usará tecnologia digital no futuro.

O rádio digital oferece muitas vantagens em comparação ao analógico, inclusive uma melhor qualidade de ligação para maiores distâncias, maior privacidade, maior duração de baterias, etc. Por isto é fundamental considerar a tecnologia digital hoje, de maneira que quando você estiver pronto para atualizar sua solução escolha o sistema que oferece maiores benefícios a longo prazo.



POR QUE TDMA DIGITAL?

- Áudio forte e claro sem ruído de fundo ou estática
- Custos de infraestrutura mais baixos
- Até 40% a mais de duração de bateria
- O dobro da capacidade de voz em um canal licenciado de 12,5 kHz

🔊 MELHOR QUALIDADE DE VOZ

OUÇA E SEJA OUVIDO COM CLAREZA, SEM RÚIDO, ESTÁTICA OU DISTORÇÃO

Quando se usa um rádio analógico, qualquer som do ambiente, mesmo no ruído de fundo, é detectado e transmitido. A tecnologia digital é mais pura. Apenas pega sua voz, a codifica, a transfere e torna a convertê-la em uma mensagem inteligível na outra ponta. O rádio digital apenas pega o som da voz e o transmite, filtrando e eliminando o ruído de fundo. O resultado é uma clareza de voz excepcional.

A interferência de rádio provoca a estática em um rádio analógico e faz com que a conversação se torne menos inteligível. A voz fica distorcida e a mensagem precisa ser repetida. O rádio digital conta com correção automática de erros, permitindo a reconstrução dos sons da voz e a manutenção da clareza da voz, mesmo com um sinal bastante comprometido. E, como a mensagem é codificada de maneira digital, você beneficia-se com funções mais inteligentes, como supressão avançada de ruído, que invalida o ruído em ambientes altamente barulhentos.



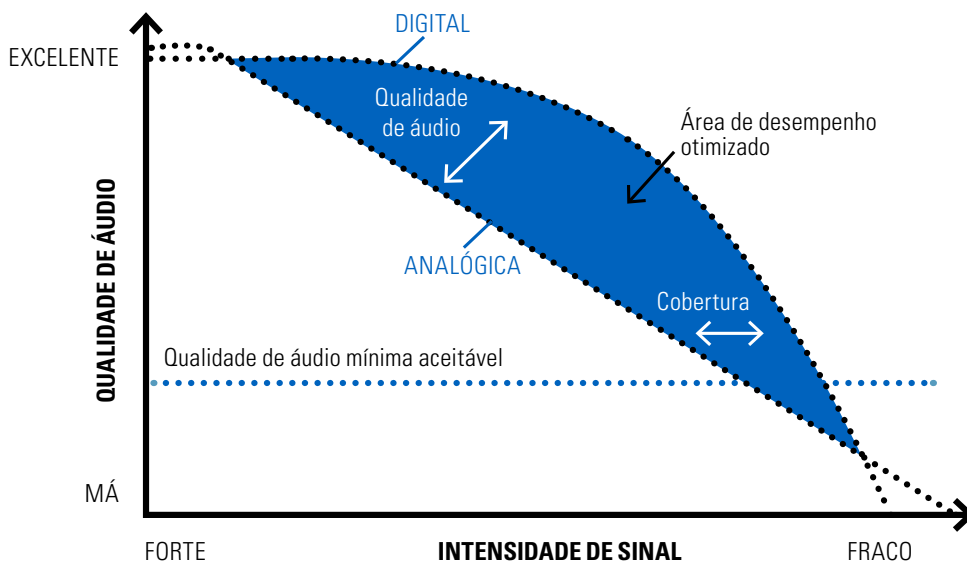
MAIOR ALCANCE

SUA VOZ SE MANTÉM FORTE E CLARA EM TODA A ÁREA DE COBERTURA

Embora os sinais de todos os rádios enfraqueçam na medida em que se afastam da área de cobertura, a qualidade de voz dos rádios analógicos se distorce com muito mais rapidez. No ponto mais distante da área de cobertura, embora a intensidade do sinal seja igual, a voz digital será clara e inteligível enquanto a voz analógica ficará mais distorcida e degradada pela estática.

Os rádios digitais contam com correção de erros integrada que elimina a estática e garante que as chamadas de voz sejam ouvidas com clareza a distâncias maiores. Não serão mais notados vibração, interferência, ruído de fundo ou distorção. A tecnologia digital mantém a integridade da voz em todos os pontos da área de cobertura.

FOLHA DE DADOS POR QUE DIGITAL?



DESEMPENHO DE ÁUDIO DIGITAL MELHORADO

A voz digital supera em qualidade a da analógica na medida em que diminui a intensidade do sinal.



MAIOR CAPACIDADE

DUPLIQUE A QUANTIDADE DE CHAMADAS DE CADA CANAL

No que se refere à eficiência de espectro, não há nada como a tecnologia digital. A tecnologia digital é tão eficiente em termos de largura de banda que oferece dois "canais" completamente independentes em um canal de 12,5 kHz. Como a tecnologia digital se divide utilizando tecnologia TDMA, o mesmo espectro de 12,5 kHz que proporcionava um canal analógico ontem oferece hoje a você dois canais digitais.

Com tecnologia digital, você consegue duplicar a capacidade de seu canal de 12,5 kHz atual agora mesmo, e permite que muita gente se comunique sem se preocupar com a privacidade ou com a interferência.



MAIOR DURAÇÃO DE BATERIA

COMUNIQUE-SE COM MAIS TEMPO COM UMA SÓ CARGA

A duração da bateria representa um desafio completo para todos os dispositivos móveis. A tecnologia digital consome muito menos energia para transmitir (quase a metade da tecnologia analógica). É por isto que reduz a descarga da bateria e melhora o tempo de conversação. Você pode ficar tranquilo sabendo que, se estiver usando um rádio digital, sua bateria durará até 40% a mais por carga.

Embora tanto os rádios analógicos como os digitais consumam praticamente a mesma energia no modo standby, assim que começa a transmissão, os rádios digitais consomem muito menos. Este é um fator importante para usuários de uso frequente e intensivo que dependem do funcionamento ininterrupto de seus rádios durante o turno completo de trabalho e não precisam parar para trocar baterias ou recarregar o rádio.

Ao optar pela Motorola, você está optando por gerações de rádio de qualidade, confiabilidade e desempenho líderes no setor. Estamos desenvolvendo rádios bidirecionais desde a década de 30 e continuamos inovando com a empresa líder em tecnologia de rádio digital bidirecional. Nosso portfólio flexível de rádios oferece o melhor dos dois mundos: incomparáveis comunicações de voz hoje e uma porta para comunicações de voz digital ainda melhores quando você estiver pronto.

Para saber porque a tecnologia digital é sua próxima melhor opção, visite motorolasolutions.com/mototrbo

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo do M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários. ©2013 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. RO-0-0000

MOTOTRBO
REINVENTANDO
DIGITAL

