



MOTOTRBO™

Retorno de Investimento (ROI)

O ambiente competitivo de hoje requer que as companhias tenham a capacidade de responder rapidamente aos clientes, aumentar a produtividade do trabalhador e aprimorar as eficiências operacionais – tudo isso e ainda controlando os custos. A comunicação por rádio bidirecional ajuda sua companhia a melhorar a produtividade e a eficiência operacional e com a capacidade de dados integrados combinada em um único dispositivo não há exigência para instalar e manter dispositivos separados para aplicações de dados como mensagem de texto e acompanhamento de localização. Isso capacita você a se comunicar com e fornecer informações a seus funcionários virtualmente de qualquer lugar e em qualquer momento.

O Sistema de Rádio Bidirecional Digital Profissional MOTOTRBO™ faz exatamente isso. O MOTOTRBO é o primeiro sistema de rádio bidirecional digital da Motorola especificamente projetado para atender às exigências de organizações profissionais que precisam de uma solução de comunicação crítica comercial personalizada usando um espectro licenciado. O MOTOTRBO combina o melhor em funcionalidade de rádio bidirecional com tecnologia digital para oferecer maior capacidade, maior funcionalidade e capacidade de dados integrados.

Valor

O MOTOTRBO é um sistema de rádio bidirecional digital que utiliza a tecnologia Divisão de Tempo de Acesso Múltiplo (Time-Division Multiple-Access - TDMA). A TDMA divide um canal de 12,5 kHz em dois intervalos de tempo alternados – oferecendo o dobro da capacidade de chamada, em comparação com os rádios analógicos ou FDMA, pelo preço de uma única licença.

Além disso, você pode dobrar a eficiência de seus canais repetidores licenciados. O TDMA de dois intervalos permite duas conversas simultâneas em um canal de 12,5 kHz com um único repetidor. Um repetidor pode fazer o trabalho de dois – economizando os custos associados com a aquisição de infraestrutura, configuração e manutenção.

A tecnologia TDMA de dois intervalos do MOTOTRBO suporta voz e dados, de modo que você pode determinar se um certo intervalo de tempo é usado para chamadas de voz ou chamadas de dados em uma maneira que melhor atenda suas necessidades. Você pode decidir usar os dois intervalos de tempo para dobrar o número de usuários de voz que podem receber suporte em seu canal repetidor. Ou você pode querer equipar sua força de trabalho com capacidades de dados móveis, mensagem de texto ou dados de localização de GPS.

O MOTOTRBO tem um modem de GPS integrado – você pode rastrear sus trabalhadores e veículos, sem dispositivos de GPS externos incômodos para instalar e manter. Em conjunto com as aplicações de software de localização, você pode ver o local de entrada de materiais para preparar melhor o departamento de recebimento, e as entregas que saem para assegurar que as entregas estão sendo feitas no tempo certo e para os locais apropriados, tudo enquanto você coordena sua frota para fazer isso da maneira mais eficiente possível.

ROI

O gerenciamento de custos é uma parte vital da operação de seus negócios. Com um modem de GPS integrado, o MOTOTRBO oferece valor excepcional para a comunicação com rádio bidirecional que requer a capacidade de rastreamento de

FOLHA DE DADOS

MOTOTRBO™

Retorno de Investimento (ROI)

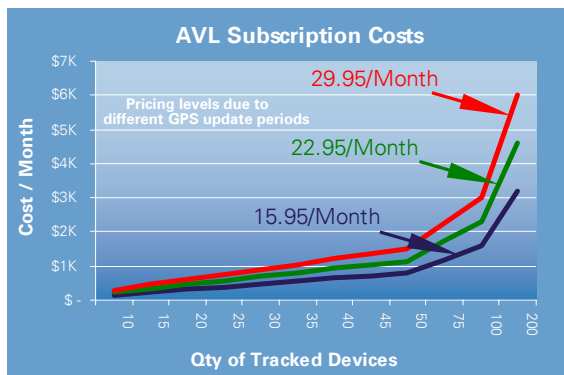
localização. Vamos analisar o ROI para um sistema MOTOTRBO utilizando uma aplicação de software de localização versus um solução de GPS baseada em assinatura.

Primeiro, com soluções de GPS baseadas em assinaturas, freqüentemente há outros custos a serem considerados. Esses podem incluir uma taxa de ativação única que pode ser de até US\$299, hardware de GPS separado, um PC e um telefone celular.

O preço de soluções de GPS baseadas em assinatura pode variar dependendo dos requisitos de atualização do GPS. Esses podem variar de US\$15,95 por mês para atualizações de cinco minutos, US\$22,95 por mês para atualizações de dois minutos e US\$29,95 para atualizações de um minuto. Como se pode ver na tabela abaixo, os custos de assinatura podem chegar a quase US\$6.000 por mês quando a solução de GPS está operando em 200 aparelhos.

Qtd de Aparelhos	Preço de Assinatura Mensal		
	\$15.95	\$22.95	\$29.95
50	\$9,570	\$13,770	\$17,970
75	\$14,355	\$20,655	\$26,955
100	\$19,140	\$27,540	\$35,940
200	\$38,280	\$55,080	\$71,880

Anualmente, esses custos são traduzidos no seguinte:



Em seguida, vamos considerar um sistema MOTOTRBO utilizando uma aplicação de software de localização. Este cenário inclui o custo de rádio móvel de visor MOTOTRBO (MSRP US\$970), dois repetidores MOTOTRBO (MSRP US\$5.000) e a aplicação de dados de localização baseada em GPS, que varia dependendo da quantidade de aparelhos.

*Anualmente, esses custos se traduzem no seguinte:

Qtd. de Aparelhos	MSRP
50	\$59,334
75	\$89,417
100	\$113,667
200	\$222,234

Agora vamos comparar os custos lado a lado:

Qtd. de Aparelhos	MOTOTRBO MSRP	Assinatura MSRP	Pago em Anos
50	\$59,334	\$17,970	3.3
75	\$89,417	\$26,955	3.3
100	\$113,667	\$35,940	3.2
200	\$222,234	\$71,880	3.1

Quando comparado com uma aplicação de localização baseada em assinatura e em um sistema utilizando 200 aparelhos, o investimento em um sistema de rádio bidirecional MOTOTRBO usado em conjunto com uma aplicação de software de localização vai se pagar em apenas 3,1 anos. Um custo de aproximadamente US\$72.000 parece muito mais baixo do que o custo de cerca de US\$222.000. Entretanto, em 3,1 anos um sistema MOTOTRBO terá sido pago – sem taxas mensais recorrentes, sem encargo por chamada e sem dispositivos de GPS externos incômodos para instalar e manter. O MOTOTRBO ajuda a lhe proporcionar valor excepcional na utilização a longo prazo de seu sistema de rádio bidirecional.

Resumo

O MOTOTRBO pode ajudar sua companhia a melhorar a produtividade e a eficiência operacional ao possibilitar que você se comunique com e forneça informações a seus funcionários virtualmente em qualquer lugar e em qualquer momento. E com um modem de GPS integrado, você pode utilizar aplicações de rastreamento de localização, tudo em um único aparelho. MOTOTRBO – projetado para melhorar seu tempo de resposta e aumentar sua produtividade e eficiência, com eficácia de custos, hoje – e amanhã.

*Todos os custos são considerados encargos únicos. Custos não incluem infra-estrutura do local – combinadores ou duplexadores. Custo de aplicação central é US\$1.167; todos os outros encargos são taxas de licenciamento.



www.motorola.com

Não se oferece garantia expressa ou implícita sobre a capacidade, desempenho ou adequação de nenhum produto. MOTOROLA e o logotipo M estilizado estão registrados no U.S. Patent and Trademark Office. Todos os outros nomes de produtos ou serviços são propriedade de seus proprietários registrados. Todos os direitos reservados. © Motorola, Inc. 2008 LP-RD-MOTOTRBOROI-FS