



DAMOVO

Partner: DAMOVO DO BRASIL S/A
Alameda Santos, 200 - Cerqueira César
01418-000 - São Paulo - SP - Brasil
www.damovo.com
Contato: brmarketing@damovo.com

Mobitex Technology AB
www.mobitex.com

PB/LZT 108 6565 R1
© Mobitex Technology AB, 2005. All rights reserved



Mobitex® Apresentação do Sistema



mobitex.com



Robusto.

Comunicação móvel de dados completamente segura

Mobitex é uma avançada tecnologia para comunicação móvel de dados desenvolvida pela Ericsson. A tecnologia é especialmente desenhada para aplicações de negócios já sendo largamente utilizada em dezenas de países no mundo. Mobitex oferece transmissão de dados rápida e segura, com acessibilidade garantida 24 horas ao dia. Neste impresso, fornecemos uma visão geral das vantagens que o Mobitex oferece e como a tecnologia é usada hoje em dia em diferentes setores industriais.

Uma ferramenta para profissionais

Mobitex é uma ferramenta poderosa que permite aos profissionais um total controle nas operações críticas de negócios. Embora os requisitos podem variar em diferentes indústrias, companhias que introduzem dados móveis muitas vezes têm o mesmo objetivo. Elas querem reduzir custos e encurtar prazos enquanto proporcionam serviços a seus clientes. Com a introdução de dados móveis, como uma ferramenta para aumentar eficiência, mais tarefas podem ser realizadas em menor tempo e com menos recursos.

Experiência incomparável

Mobitex foi um líder precoce com inovadoras soluções móveis de dados. Por esta razão nós temos uma competência única e experiência de mais de duas décadas que nos tem permitido constantemente melhorar a tecnologia em si e suas aplicações. Hoje o Mobitex oferece soluções inte-gradas de negócios com uma qualidade que é incomparável.

Comunicações absolutamente confiáveis

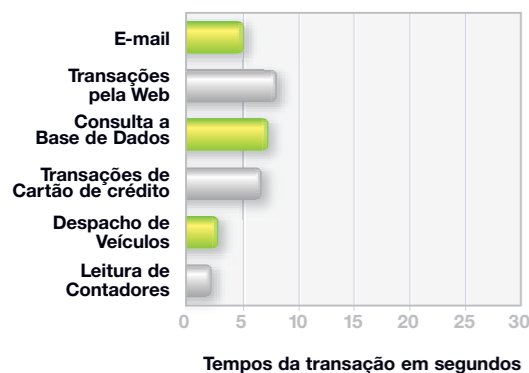
Mobitex é baseado na tecnologia de pacotes de dados, deste modo os dados podem ser enviados e recebidos continuamente. Usuários não precisam estar conectados ao sistema, mas mesmo assim estão ligados em tempo real, podendo ser encontrados a qualquer momento. Por ter sido desenvolvido exclusivamente para o tráfego de dados, o Mobitex oferece comunicações absolutamente confiáveis com garantia de disponibilidade.

Padrão aberto e internacional

Mobitex é um padrão internacional aberto usado por mais de 30 países ao redor do mundo. Mobitex pode fornecer os blocos necessários para a criação e customização de uma solução para sua empresa. Hoje existe uma centena de empresas que oferecem produtos de hardware, software e serviços profissionais para o Mobitex. Portanto nós podemos oferecer aplicações e equipamentos que satisfazem uma extensa série de requisitos.

Seguro.

Dados móveis para profissionais exigentes



Pelo fato da informação que as companhias enviam serem sempre em missões e situações críticas, a rede de transmissão de dados móveis utilizada deve sempre funcionar sem erros. Transmissão segura e curtos tempos de resposta devem ser garantidos. Funcionalidades que permitem uma utilização simples são também essenciais, como por exemplo, passos necessários para ativação, acesso fácil aos aplicativos, manuseio simples, são algumas das facilidades já fornecidas hoje pelo Mobitex.

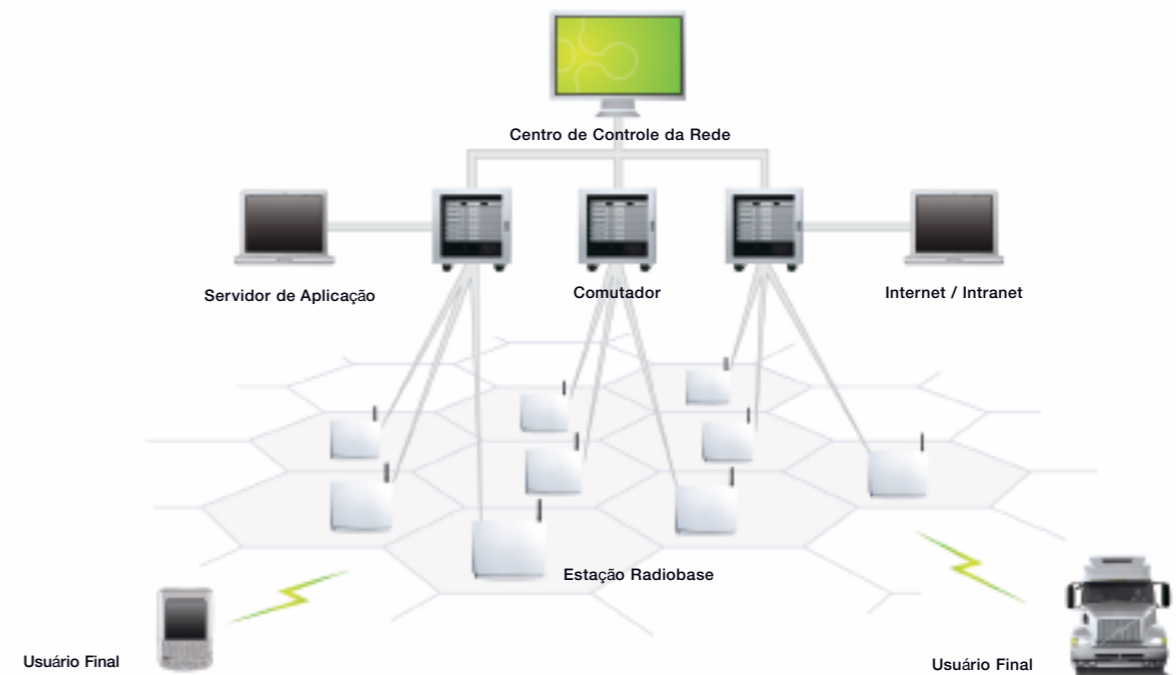
Transmissão de dados confiáveis e seguras

Mobitex utiliza uma combinação de sofisticadas técnicas para assegurar que toda informação será transferida sem nenhum erro. Confirmação de recebimento, técnicas de correção de erros, redundância e outras funções do sistema garantem que erros na transmissão de dados não ocorram, significando assim que o dado nunca será perdido. Mesmo que parte do sistema esteja fora de serviço, as mensagens serão auto-

maticamente encaminhadas por rotas alternativas. Com o Mobitex nenhuma mensagem é perdida durante o transporte. Um usuário cujo terminal não estiver ligado receberá automaticamente todas as mensagens quando o mesmo for novamente ligado. Se o usuário estiver fora da área de cobertura, num elevador, por exemplo, a mensagem será automaticamente armazenada pelo sistema até o mesmo encontrar-se novamente em cobertura.

Alta disponibilidade e entrega garantida de dados.

Mobitex é dimensionado para garantir disponibilidade e melhor desempenho independentemente da hora ou dia, mesmo quando a rede é submetida a um forte tráfego. Isto é particularmente importante para clientes que exigem garantia de entrega dos dados mesmo em situações quando a rede de rádio estiver com alto tráfego. Durante horas de pico, em grandes eventos, e mesmo em casos de acidentes e catástrofes, por exemplo. Isto é possível pelo fato do Mobitex ser especialmente desenvolvido



para tráfego de dados, não competindo com o tráfego de voz. Com o sistema Mobitex é também possível criar grandes e pequenos sub-sistemas que na prática funcionam como redes privadas.

Entrega direta da informação

No sistema Mobitex cada assinante possui um único e fixo endereço, e a rede sempre sabe onde todos os assinantes estão localizados. Assim as mensagens podem ser enviadas diretamente "push" para qualquer assinante em tempo real, sem que o mesmo solicite. O receptor então não necessita conectar-se ao provedor do serviço para resgatar a informação. Esta funcionalidade é particularmente útil nas operações de controle e monitoração de equipamentos, mas também pode ser usada para difusão de mensagens para vários grupos de usuários, como ônibus ou sinais eletrônicos numa determinada área.

Rápido tempo de resposta

O Mobitex foi desenvolvido desde o início para tratar curtas informações críticas. No

Mobitex não existe consumo de tempo no procedimento de ativação ou conexão e as mensagens são entregues em apenas alguns segundos. O tempo normal de resposta para uma transação típica do Mobitex é menos de 10 segundos. Portanto o Mobitex é ideal para aplicações profissionais nas quais o tempo de resposta é essencial.

Vida longa das baterias

O sistema Mobitex é equipado com inúmeras funções que reduzem significativamente o consumo de energia dos terminais. Em complemento, existe um modo de economia de bateria que permite as baterias durarem cerca de 16 vezes mais, comparadas com as de uso normal. Deste modo os usuários podem executar o trabalho sem preocuparem-se em recarregar diariamente as baterias.

Futuro garantido

Grandes organizações internacionais assim como pequenas companhias em todo o mundo já utilizam o Mobitex para comuni-

cações móveis de dados em operações críticas. O sistema está sendo continuamente aperfeiçoado, e novas funcionalidades sendo adicionadas, para garantir que o Mobitex permaneça como um produto de tecnologia de ponta e que continuará a atender às necessidades de profissionais exigentes.

Fatos fiéis

Transmissão de dados com segurança e confiabilidade

Transações 100% seguras

Alta disponibilidade e garantia de entrega

Ótimo desempenho o tempo todo em qualquer situação

Funcionalidade de "Push"

A Informação é entregue diretamente ao usuário sem ele solicitar.

Rápido tempo de resposta

Resposta em alguns segundos, sem necessidade de ativação.

Baterias com longa vida

Acima de 03 semanas

Comprovado.

Dados móveis que atendem muitos requisitos

Mais e mais companhias estão introduzindo dados móveis em suas operações para ir de encontro às necessidades crescentes de mobilidade de suas forças de trabalho cada vez mais orientadas ao cliente. Nas operações onde o tempo de resposta e a alta segurança são priorizados, o Mobitex determina o padrão para comunicações móveis de dados para essas operações críticas de negócios.

Soluções para transporte e logística

Na indústria onde a competição é feroz, um eficiente gerenciamento de frota, é sempre o mais importante fator para a competitividade e lucratividade para uma companhia de logística e transporte. Com o Mobitex, a comunicação entre os motoristas, terminais de carga, e despachantes podem ser racionalizadas e automatizadas, reduzindo assim os percursos e aumentando o fator de carga. Com o complemento do sistema de posicionamento via satélite (GPS), o operador do centro de despacho pode rastrear os veículos em tempo real em uma tela de computador, podendo resgatar informações sobre o estado de cada veículo e outros dados que foram coletados por meio de código de barras das mercadorias transportadas. Se esta última informação for postada na Internet clientes poderão também acompanhar seus carregamentos em tempo real e verificar onde eles estão localizados na cadeia de logística. Simplificando; um sistema sem fio para gerenciamento da frota ajuda as empresas de mensageiros e transportes economizarem milhagem, tempo e trabalho.

Organizações de vendas e serviços

Para profissionais que trabalham em

campo, um terminal (computador) portátil, rapidamente se torna uma ferramenta indispensável. Esses profissionais necessitam de terminais potentes e duráveis, com comunicação de dados simples e confiável. Mobitex é usado pelo pessoal de serviço para conexão com a base de dados de sobressalentes ou o sistema de faturamento, por exemplo. Usando um computador portátil eles podem facilmente receber ordens de serviço, solicitar peças de reposição, controlar o diário de equipamentos, preparar faturas diretamente no local do cliente, reduzindo assim o tempo de processamento na empresa, enquanto aumentam a geração de receita com mais visitas ao cliente. Organizações de vendas e serviços que introduzem uma aplicação de dados móveis em suas operações, melhoram a lucratividade em curto espaço de tempo enquanto aumentam drasticamente o nível de serviço ao cliente. Medido somente pelo aumento da produtividade, o investimento sempre se paga por si só, em menos de um ano.

Polícia, serviços de resgate e outras autoridades públicas

O Mobitex tem sido extensivamente avaliado e certificado como um eficiente e seguro meio de comunicação por



Organizações de vendas



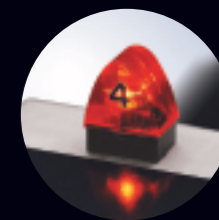
Companhias locais de trânsito



Companhias Seguradoras



Companhias de águas



Companhias de energia



Polícia e serviços de salvamentos



Companhia de transporte e logística



Bancos e lojas



Organizações de serviços



Serviços domésticos

numerosos serviços de polícia e resgates na Europa, Ásia, Austrália e nas Américas. Autoridades de Polícia usam o Mobitex para localização de veículos, coordenarem salvamentos, relataram acidentes e remotamente acessarem a central de base de dados de veículos roubados e antecedentes criminais. A Polícia pode assim obter facilmente informação rápida e correta sem entrar em contato com a central de despachos. O Mobitex é também usado pela Polícia em tarefas investigativas e de vigilâncias delicadas nas quais é importante manter o silêncio no rádio. Em uma outra aplicação o Mobitex pode ser utilizado para localizar a ambulância mais próxima, e despachá-la rapidamente para o endereço correto. A habilidade em enviar relatórios de estado do paciente possibilita a oportunidade de fazer um diagnóstico precoce e começar o tratamento enquanto se dá o transporte. Esta capacidade não só aumenta a eficiência, como também salva vidas.

Prefeituras, companhias de energia e rede de estacionamentos

Graças à sua alta segurança e a função de "push", o Mobitex é a escolha perfeita para monitoramento remoto sem fio, de equipamentos como medidores de água ou elet-

ricidade, parquímetros, máquinas de vendas de bilhetes e produtos, assim como caixas eletrônicas. Um sistema remoto sem fio de monitoramento tem muitas vantagens comparadas com a rede de telefonia fixa. Alarmes residenciais sem fio são mais fáceis de instalar e mais difíceis de serem sabotados pelos ladrões. O Mobitex é também utilizado para leitura em tempo real de medidores de água e eletricidade e outros equipamentos em residências e indústrias. Hoje a comunicação sem fio entre máquinas não é só uma questão de eficiência no custo. Ela também significa que parte da operação funciona por si só, e os empregados podem dedicar seus tempos em tarefas mais qualificadas

Transportes públicos e táxis

Em um sistema Mobitex totalmente voltado para o transporte público, todos os ônibus e trens, também inúmeras instalações fixas, como sinais de parada, e comutadores de trilhos são conectados sem fio. Este sistema não só garante disponibilidade e comunicação confiável sob condições normais de tráfego, mas também em horas em que o maior número de pessoas estão viajando. Veículos informam continuamente suas posições e seus estados em relação a uma tabela de horários.

Assim motoristas e passageiros sempre recebem informações atualizadas sobre possíveis atrasos. Estas informações são mostradas nas paradas em painéis eletrônicos, mas também podem ser acessadas pela Internet ou através de um telefone móvel. Com um sistema de controle de tráfego sem fio, a informação de afluência de tráfego pode ser coletada em vários pontos, e ajuda os controladores de tráfego a prevenir congestionamentos. Um sistema de transporte público que funcione perfeitamente permite que mais pessoas deixem seus veículos em casa, resultando em efeitos positivos para a cidade e o meio ambiente.

Pagamentos sem fio

Terminais Mobitex para pagamentos com cartões de débito e crédito podem ser instalados mais rapidamente e são mais baratos do que as instalações fixas em lojas e eventos temporários. Pagamento sem fio é também uma solução perfeita para entregadores, mensageiros, táxis e companhias de ônibus.

Para mais informação, favor visitar: www.mobitex.com