



## ***Motorola MC9500-K***

Um excelente coletor de dados de classe industrial:  
Elevando o nível das aplicações robustas de mobilidade em campo.

## **MOTOROLA MC9500-K: REDEFININDO A MOBILIDADE EM CAMPO**



Diga-nos qual é o ambiente mais crítico para se trabalhar e lhe proporcionaremos um equipamento robusto e especialmente desenvolvido para oferecer todas as funções e o rendimento que seus funcionários precisam, bem como um ROI e um TCO inigualáveis. O MC9500-K é tão diferente por dentro quanto por fora. Você pode esperar muito mais desse equipamento: design mais robusto, mais opções de coleta de dados, mais inteligência, mais potência de processamento e uma ergonomia superior; tudo isso em um design mais elegante e leve, mais fácil de usar e que oferece um enfoque totalmente inovador quanto a acessórios, bateria e gerenciamento interno.

# Um sistema de coleta de dados verdadeiramente robusta: a nova geração em design, conforto, recursos, funcionalidade e rendimento

Entender o seu negócio é o negócio da Motorola. O novo coletor de dados robusto MC9500-K 3.5G comprova isso. O MC9500-K mantém os principais recursos e funcionalidades dos coletores de dados robustos MC9000 da Motorola ao mesmo tempo que introduz novas funcionalidades definidas por meio de exaustivos testes e pesquisas em aplicações de logística, transporte de encomendas/correio, entrega direta na loja (DSD, na sigla em inglês), serviço em campo, segurança pública e automação da força de vendas em algumas das empresas mais importantes do mundo. O resultado é um dispositivo tão diferente por dentro quanto por fora: um produto totalmente revolucionário com um conjunto de funções inigualáveis que eleva o nível de inovação em coleta de dados a um novo patamar. Você pode esperar muito mais do MC9500-K: design mais resistente, mais opções de coleta de dados, mais inteligência, mais potência de processamento e uma ergonomia superior; tudo isso em um design mais elegante e leve, mais fácil de usar e que oferece um enfoque totalmente inovador quanto a acessórios, bateria e gerenciamento interno. O inovador MC9500-K oferece a melhor experiência para o usuário, bem como tranquilidade para os administradores internos.

## VERDADEIRA TECNOLOGIA WAN, INDEPENDÊNCIA DAS OPERADORAS DE TELEFONIA CELULAR... E MUITO MAIS



O MC9500-K possui um recurso totalmente inovador: o Motorola MAX FlexWAN. Com o MAX FlexWAN, você pode adquirir o dispositivo com ou sem WAN CDMA-EVDO Rev A ou GSM HSDPA de 3.5G, e depois adicionar ou mudar os chips da operadora de telefonia celular (WWAN) conforme for necessário e diretamente no seu local de trabalho. Também permite trocar teclados em questão de minutos a fim de atender melhor às necessidades de aplicações novas ou atualizadas.

O resultado? A modularidade inovadora e necessária para proporcionar a flexibilidade e a proteção do investimento que requerem as empresas na atualidade.

## Motorola **MAX Rugged** — Redefinindo o conceito de design robusto



O MC9500-K foi especialmente desenhado para as aplicações em campo mais exigentes. As estritas especificações reduzem significativamente o tempo de conserto e de inatividade, entregando um excepcional retorno do investimento (ROI, na sigla em inglês) e custo total de propriedade (TCO, na sigla em inglês). Desenvolvido para suportar perfeitamente as inevitáveis quedas e golpes ao ser transportado de um lugar para outro, o MC9500-K foi aprovado em estritos testes de design mecânico da Motorola, tanto de tensão quanto de resistência, e excede as especificações MIL-STD e IEC em vigor em termos de quedas, golpes e vedação. O equipamento suporta perfeitamente múltiplas quedas de uma altura de 6'/1,8 m dentro da faixa de temperaturas de funcionamento e continua a proporcionar um rendimento muito confiável, até mesmo depois de 2.000 golpes consecutivos de uma altura de 3,2'/1m (4.000 golpes). Graças a sua vedação ambiental IP67, o dispositivo não só impede a entrada de poeira, mas também pode ser submerso na água, oferecendo um funcionamento altamente confiável, até mesmo em caso de cair em uma poça profunda ou de ser molhado com café. A carcaça patenteada Monocoque substitui o típico design clamshell de duas peças por um novo modelo de peça única. O painel tátil é muito resistente e possui um espaço que serve como amortecedor entre o painel tátil e a tela para oferecer mais proteção. Todos os componentes eletrônicos sensíveis estão alojados em uma estrutura de magnésio independente que flutua dentro do dispositivo, proporcionando um grau de amortecimento interno adicional. Isto resulta em um significativo ganho quanto à capacidade para resistir a praticamente qualquer tipo de esforço mecânico, especialmente à típica revolução interna que sofre qualquer aparelho ao cair ou ser golpeado.

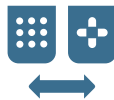
## Motorola **MAX FlexWAN** — Tecnologia WAN verdadeiramente independente



O MC9500-K é o primeiro coletor de dados a oferecer tecnologia WAN verdadeiramente independente. Além da capacidade para selecionar qualquer uma das redes de banda larga sem fio de 3.5G (GSM HSDPA ou CDMA-EVDO Rev A), também é possível mudar o chip de telefonia móvel (WAN) diretamente no seu local de trabalho, sem ter que enviar o equipamento para um centro de serviço técnico da Motorola. Caso você não precise de conexão WAN imediatamente ou se ainda não selecionou uma rede celular,

você pode encomendar o MC9500-K sem radio WAN e simplesmente solicitar e instalar o chip de telefonia móvel (WAN) que quiser e no momento que decidir. Esta completa independência das redes de telefonia celular, conhecida como Motorola MAX FlexWAN - uma das funções das extensões da arquitetura de mobilidade (MAX, na sigla em inglês) da Motorola - permite às empresas implementar um único pool de dispositivos na rede celular, o qual disponibilizará a melhor cobertura para usuários localizados em diferentes zonas geográficas ou áreas da cidade. Os níveis de serviço de atendimento ao cliente e produtividade dos funcionários estão protegidos e a utilização e o ciclo de vida dos equipamentos foram aumentados, oferecendo um maior retorno do investimento (ROI) para este ativo comercial crítico.

## Motorola **MAX Keypad** — Máxima flexibilidade de teclado



O teclado é o eixo central da produtividade do trabalhador móvel, a interface humana entre seus trabalhadores e suas aplicações. Para maximizar a produtividade da força de trabalho móvel, é fundamental que o teclado simplifique ao máximo a entrada de dados. O MC9500-K oferece um portfólio de teclados desenhados para atender às necessidades de praticamente qualquer tipo de aplicação, da entrada de texto completo até dados numéricos tipo calculadora. Se um teclado for danificado, poderá ser trocado diretamente no local de trabalho e em questão de minutos, sem ter que enviar o dispositivo para um centro de serviços técnicos da Motorola. Isto permite às empresas adaptarem facilmente o MC9500-K para atender às necessidades das novas aplicações e possibilita a reimplantação de um MC9500-K existente em outro setor da empresa. O design modular também possibilita a manufatura rentável de teclados personalizados para grandes implantações, permitindo às empresas modificar o tamanho, a disposição, a cor e o texto das teclas para complementar ainda mais as suas aplicações.

*Em se tratando de design robusto nesta categoria de dispositivos, ninguém faz melhor. O MC9500-K oferece uma nova carcaça, vedação IP67, a melhor resistência a quedas e colisões da indústria e muito mais.*

## **DETECÇÃO DE MOVIMENTO DE CLASSE EMPRESARIAL. ORIENTAÇÃO DA TELA, GERENCIAMENTO DE ENERGIA... E MAIS**



O Motorola MAX Sensor permite ao MC9500-K oferecer tecnologia de acelerômetro de classe empresarial, ajudando as empresas a aproveitarem ainda mais o valor das informações de detecção de movimento. Seus recursos de robustez incluem orientação dinâmica de tela, funções de gerenciamento de energia que trabalham estreitamente para permitir a economia de energia enquanto o dispositivo não está sendo utilizado e a capacidade de detectar e registrar quedas livres. Além disso, a arquitetura aberta da tecnologia de detecção de movimento da Motorola oferece um completo acesso a dados relacionados com o movimento, permitindo a criação de aplicações personalizadas; por exemplo, a ativação de um alarme quando um trabalhador está em situação de risco.

## Motorola MPA 2.0 — A melhor e mais moderna tecnologia de sua classe

O primeiro coletor de dados com base na Arquitetura de Plataforma de Mobilidade 2.0 da Motorola, o MC9500-K coloca o que há de mais novo em tecnologia nas mãos dos trabalhadores móveis. Seu processador Marvell PXA320 @ 806 MHz, sua grande capacidade de memória e o sistema operacional Windows Mobile 6.X da Microsoft oferecem excelente rendimento para as aplicações mais exigentes. O MC9500-K oferece conectividade sem fio integral; WAN sem fio 3.5G (GSM HSDPA ou CDMA EVDO Rev A), LAN sem fio 802.11a/b/g, Bluetooth® e IrDA. A implementação do GPS de classe empresarial, combinado com o chipset SiRFstarIII GSC3f/LP GPS, proporciona cobertura até mesmo em ambientes desafiadores, tais como canhões urbanos e áreas de folhagem densa, oferecendo serviços de localização para um maior número de usuários em mais áreas. As avançadas e completas funções de coleta de dados permitem aos trabalhadores coletar praticamente qualquer tipo de informação com o toque de uma tecla. O motor de leitura Symbol SE950 oferece o melhor rendimento de leitura de códigos de barras 1D de sua classe, enquanto que o Symbol SE4500, o mecanismo criador de imagens de última geração da Motorola, oferece um rendimento excepcional tanto para códigos de barras 1D como 2D. Sua câmera colorida de 3 megapixels com flash e foco automático permitem a captura com alta resolução de fotos, vídeos, documentos e até mesmo de letra pequena. E sua tela VGA oferece tecnologia LCD de última geração, permitindo aos trabalhadores visualizarem os gráficos, mapas, arquivos multimídia, etc. com muita facilidade e com qualquer intensidade de luz, de locais com luz solar e sombra até áreas bem ou mal iluminadas.

### Verdadeiramente operável com uma mão só

O Motorola MC9500-K traz um novo nível de conforto e facilidade de uso para os coletores de dados de classe industrial. Sua ergonomia, testada e comprovada em campo, garante que a disposição e o tamanho das teclas permitirão ao usuário operar facilmente qualquer aplicação do aparelho com uma mão só, independentemente do tamanho da mão ou do uso de luvas. Independente de o usuário estar lendo códigos de barras, incluindo dados através do teclado ou utilizando acessórios, como leitores de cartões magnéticos, o avançado design ergonômico permanece balanceado, sempre cômodo e fácil de segurar.

## Motorola MAX Sensor — Aplicações de detecção de movimento de classe empresarial



Motorola MAX Sensor permite ao MC9500-K oferecer uma verdadeira tecnologia de acelerômetro de classe empresarial, ajudando as empresas a aproveitarem ainda mais o valor das informações de detecção de movimento. Permite ativar um amplo conjunto de funções em segundos. A tela pode alternar dinamicamente entre os modos vertical e horizontal, segundo a orientação do equipamento. Sua capacidade para detectar e registrar quedas ajuda a aumentar a responsabilidade do trabalhador quanto à manutenção do dispositivo. E suas funções de gerenciamento de energia ajudam a proteger a vida da bateria durante o turno de trabalho; por exemplo, o dispositivo automaticamente ingressará no modo “sleep” se não detectar movimento algum durante um período de tempo determinado ou se a tela estiver olhando para abaixo. Além disso, a arquitetura aberta permite que as empresas tenham acesso aos dados do acelerômetro e os integrem às aplicações personalizadas - de aplicações nas que um funcionário sofre algum inconveniente (as quais melhoram a segurança dos técnicos de serviço em campo que trabalham em áreas remotas) a aplicações de segurança que podem ajudar a impedir o roubo do equipamento.

## Motorola MAX Secure — Segurança para as aplicações mais sensíveis



Independente de o MC9500-K estar conectado à WWAN ou à WLAN, a função Motorola MAX Secure protege os seus dados contra todo tipo de ameaças. A certificação FIPS 140-2 e sua compatibilidade com os algoritmos de criptografia e autenticação mais avançados, bem como as Redes Privadas Virtuais (VPNs, na sigla em inglês), oferecem conformidade com os padrões de segurança mais rígidos da indústria e proteção para dados governamentais sensíveis no que diz respeito à segurança pública.

*A nova Arquitetura de Plataforma de Mobilidade 2.0 da Motorola coloca a tecnologia mais moderna nas mãos dos trabalhadores. E a certificação FIPS 140-2 oferece alto nível de segurança para o governo, protegendo os dados mais sensíveis contra qualquer tipo de ameaça.*

**UM ENFOQUE COMPLETAMENTE INOVADOR QUANTO A ACESSÓRIOS,  
BATERIAS E GERENCIAMENTO INTERNO...**

**PARA OBTER UM NÍVEL  
TOTALMENTE NOVO DE ROI E TCO.**

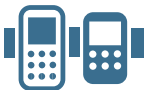
Ao escolher o MC9500-K da Motorola, você está adquirindo muito mais do que o melhor coletor de dados robusto da indústria. Na verdade, está obtendo um elegante sistema que simplifica e reduz significativamente o custo relacionado com a mobilidade. O primeiro da sua categoria, o Sistema Universal de Acessórios da Motorola, oferece um nível de flexibilidade sem igual, maximizando o poder de gerenciamento interno e permitindo a migração para futuras gerações de coletores de dados robustos da Motorola, sem ter que atualizar a infraestrutura interna.

Além disso, o MC9500-K oferece um enfoque totalmente inovador quanto ao gerenciamento de baterias. A Motorola MAX Battery oferece indicadores de informação na bateria que permitem aos usuários e administradores internos visualizarem o nível de carga restante para assim determinar se o estado da bateria é o adequado para suportar uma carga completa e durar um turno completo de trabalho, ou se chegou ao fim da sua vida útil, independentemente de a bateria estar instalada ou não no MC9500-K.



### Motorola **MAX Backroom Management** —

Um enfoque totalmente inovador quanto a acessórios, bateria e gerenciamento interno que leva o ROI e o TCO para um nível completamente novo.



Ao escolher o MC9500-K da Motorola, você está adquirindo muito mais do que o melhor coletor de dados robusto do mercado. Na verdade, está obtendo um elegante sistema que simplifica e reduz significativamente o custo relacionado com a mobilidade. O primeiro da sua classe, o Sistema Universal de Acessórios da Motorola, oferece um nível de flexibilidade sem precedentes, maximizando a capacidade de gerenciamento interno e permitindo a migração para futuras gerações de coletores de dados robustos da Motorola, sem ter que atualizar a infraestrutura interna. Além disso, o MC9500-K oferece um enfoque totalmente inovador quanto ao gerenciamento de baterias. O Motorola MAX Battery proporciona indicadores de informação na bateria que permitem aos usuários e administradores internos visualizarem o nível de carga restante para assim determinar se o estado da bateria é adequado para suportar uma carga completa e durar um turno completo de trabalho, ou se chegou ao fim da sua vida útil. O resultado é outra série de produtos totalmente inovadores que permitem às empresas obterem um excelente ROI e TCO para todo o ecossistema MC9500: seu enfoque agnóstico do design garante que a infraestrutura interna que você adquire hoje será capaz de sobreviver a uma geração de coletores de dados; o gerenciamento interno é mais simples e menos custoso, já não é necessário “perder e substituir”; e seu exclusivo design de bateria garante que os usuários começarão sempre o dia com suas baterias em bom estado e capazes de proporcionar uma grande potência para todo um turno de trabalho, melhorando assim a produtividade dos trabalhadores.

### Desenvolvimento e implantação da aplicações simples e rentáveis

A plataforma padrão da indústria simplifica a integração com seu ambiente tecnológico existente. Todos os coletores de dados da Motorola compartilham uma mesma plataforma. Por isso, as aplicações desenvolvidas para outros coletores de dados Motorola podem ser utilizadas muito facilmente e sem inconvenientes no MC9500-K, dinamizando significativamente a etapa de desenvolvimento e melhorando o retorno do investimento para as aplicações existentes. Além disso, a vasta rede de parceiros da Motorola oferece acesso a um mundo de aplicações empresariais, reduzindo ainda mais o tempo e os custos relacionados com o desenvolvimento da aplicação.

### Benefícios ponta a ponta da Motorola

Ao escolher o MC9500-K da Motorola, você está optando por um produto de uma empresa capaz de oferecer uma verdadeira solução ponta a ponta que inclui serviços e soluções de gerenciamento de excelência mundial, simplificando e melhorando o sucesso de suas soluções de mobilidade. A Série Mobility da Motorola oferece soluções integrais de gerenciamento que proporcionam um extraordinário controle centralizado de seus serviços, reduzindo ainda mais os custos relacionados com o gerenciamento de equipamentos. Por exemplo, a Plataforma de Serviços de Mobilidade (MSP, na sigla em inglês) permite a montagem, provisionamento, monitoramento e detecção e solução de problemas remotos de todos os seus coletores de dados Motorola, onde quer que eles estejam. Além do mais, a Série Mobile Security oferece um conjunto de soluções de segurança de classe empresarial, especialmente desenhadas para coletores de dados e smartphones, proporcionando múltiplas Redes Privadas Virtuais Móveis (MVPNs, na sigla em inglês) para obter comunicações seguras, capacidade para bloquear e desativar equipamentos, etc. É essencial que seus funcionários contem com o MC9500 todos os dias. Por isso, o Service from the Start com Cobertura Integral da Motorola ajudará a manter todos os dispositivos dos funcionários em perfeito funcionamento e com um rendimento ótimo. Este serviço é verdadeiramente completo, pois proporciona suporte técnico de software e proteção ponta a ponta para os dispositivos. Esta garantia abrange, sem custo adicional, o desgaste natural, os componentes internos e externos que forem danificados de maneira acidental e os acessórios que compoem o MC9500-K.

***Para mais informações sobre como o MC9500-K pode funcionar em suas aplicações de campo, visite [www.motorola.com/br/mc9500](http://www.motorola.com/br/mc9500) ou acesse nosso site [www.motorola.com.br](http://www.motorola.com.br)***

# Motorola Mobility Architecture eXtensions (MAX)

O Motorola Mobility Architecture eXtensions – MAX (extensões da arquitetura de mobilidade) permite que os coletores de dados Motorola ofereçam um valor extraordinário, com um Retorno do Investimento (ROI) e um Custo total de Aquisição (TCO) sem precedentes. Este exclusivo set de funções Motorola alimenta os coletores de dados da Motorola, convertendo-os em equipamentos muito mais fáceis de usar e gerenciar e oferecendo mais flexibilidade e modularidade, um maior ciclo de vida e um melhor rendimento geral do sistema. As funções oferecidas pelo MC9500-K incluem:



## MAX Rugged

O MAX Rugged te permite contar com um equipamento desenvolvido para os ambientes empresariais mais críticos. Suas especificações técnicas - testes de resistência e esforço mecânico, e vedação ambiental líder na indústria - garantem um rendimento confiável e o maior ciclo de vida possível.



## MAX FlexWAN

A rede WAN de 3.5G atualizável pelo cliente oferece uma verdadeira independência tecnológica WAN. Adquira o MC9500-K com ou sem chip de operadora de telefonia móvel WAN e adicione ou mude as tecnologias WAN (GSM/CDMA) conforme for necessário e diretamente no seu local de trabalho, sem ter que enviar o equipamento para o centro de serviço técnico da Motorola.



## MAX Backroom Management

Este inovador enfoque de gerenciamento interno elimina os elevados custos relacionados com a idéia de "perder e substituir" no seu local de trabalho com um Sistema Universal de Acessórios à prova de obsolescência, totalmente compatível com o MC9500-K da Motorola, e futuras gerações de coletores de dados da Motorola.



## MAX Keypad

Sua arquitetura de teclado modular permite a troca de teclados em questão de minutos e diretamente no seu local de trabalho, permitindo que o coletor de dados se adapte às necessidades de cada aplicação, permitindo a troca instantânea, caso o teclado seja danificado.



## MAX Battery

Os indicadores de informação integrados na bateria indicam o estado e o nível de carga da bateria. Os usuários podem ter a certeza que começarão o dia com uma bateria capaz de durar um turno completo de trabalho e os administradores internos podem gerenciar o pool de baterias de maneira mais eficiente.



## MAX Sensor

Oferece Tecnologia de Sensor Interativo (IST, na sigla em inglês) de classe empresarial, incluindo a orientação dinâmica da tela, o gerenciamento de energia, a detecção de queda livre e a capacidade de integrar dados de movimentos em aplicações personalizadas.



## MAX Secure

MAX Secure oferece as funções de segurança requeridas para garantir a segurança na transmissão de dados sobre WLAN ou WWAN, incluindo as aplicações altamente sensíveis do governo e a segurança pública.



## MAX Data Capture

Integra as melhores funcionalidades avançadas de coleta de dados de sua classe, incluindo as seguintes: leitura de códigos de barras 1D, 2D, e DPM; captura de assinaturas; captura de alta resolução de imagens e documentos; RFID, etc.



## MAX Locate

A melhor implementação de tecnologia de localização que um coletor de dados pode oferecer, como GPS, para aplicações empresariais que aumentam ainda mais a produtividade dos usuários e garantem a continuidade dos negócios.

# Por que a Motorola

A cada dia, empresas de todo tipo e de todo o mundo contam com as Soluções de Mobilidade para Governo e Empresas da Motorola para maximizar a efetividade operacional, melhorar seus serviços e aumentar o potencial de lucro. Ao escolher a Motorola para sua solução de mobilidade, na verdade você está optando pela tranquilidade de contar com um líder da indústria como parceiro estratégico. A Motorola oferece experiência comprovada e a tecnologia necessária para obter o máximo valor e um rápido retorno do investimento, bem como experiência direta em praticamente todo tipo de empresas em quase todos os mercados. As nossas soluções ponta a ponta oferecem a simplicidade de um único provedor, independentemente do número de fornecedores envolvidos.

A nossa completa oferta de produtos inclui: coletores de dados robustos e de classe empresarial com opções flexíveis e avançadas de coleta de dados e comunicações sem fio; rádios bidirecionais resistentes para comunicações de voz sem interrupções; infra-estrutura de redes sem fio locais, de longo alcance, fora das quatro paredes e múltiplas localizações da rede; infraestrutura RFID integral, incluindo leitores RFID fixos, móveis e de mão; um canal de parceiros com as melhores aplicações do mercado; soluções de software que entregam gerenciamento centralizado e remoto de todos e cada um dos aspectos da sua solução de mobilidade, e uma variedade completa de serviços anteriores e posteriores à etapa de implantação, para ajudar a manter em funcionamento uma solução de mobilidade com o máximo rendimento possível, todos os dias do ano.



Número de peça BRO-MC9500-K. Impresso no Brasil. 10/09. MOTOROLA e o logotipo estilizado M são marcas registradas com o órgão de Patentes e Marcas dos EUA. Todos os demais nomes de produtos ou serviços são propriedade de seus respectivos proprietários. © 2009 Motorola, Inc. Todos os direitos reservados. Para consultar a disponibilidade de sistemas, produtos ou serviços e obter informações específicas em seu país, contate o escritório local da Motorola ou seu parceiro de negócio. As especificações dos produtos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.