

Computador móvel de mão MC9300

O máximo em computador móvel ultrarresistente com o Android e uma combinação de teclado/touch

Todos os dias, mais de três milhões de trabalhadores usam um computador móvel da série MC9000 para simplificar os processos em depósitos e fábricas em todo o mundo. Mas agora você precisa processar e despachar mais pedidos todos os dias, com mais rapidez do que nunca. Apresentando o computador móvel que pode fazer o trabalho: o MC9300, a última evolução do computador móvel empresarial mais vendido e mais confiável do mundo. Seus funcionários têm o máximo em simplicidade com o Android, um sistema operacional que eles já conhecem bem, uma tela touch maior e muito mais. Execute todos os seus aplicativos com o máximo em poder de processamento e memória. Os novos recursos de captura de dados incluem câmeras frontais e traseiras, alcances de escaneamento extraordinários e captura de marcação direta de peças (DPM) superior. A nova bateria dura duas vezes mais que a do MC9200 com uma carga. Trata-se da série MC9000, a mais robusta já criada, pronta para durar mais que praticamente todos os dispositivos de sua categoria em qualquer ambiente, inclusive no congelador. Novas soluções do Mobility DNA facilitam o gerenciamento da segurança dos dispositivos, do sistema operacional, e da bateria, fornecendo ainda conexões wireless robustas e melhores do que nunca. E como você pode executar seus aplicativos de emulação de terminal (TE) existentes de forma imediata, a migração para o Android não poderia ser mais fácil.



O mais atual em plataforma Android

O máximo em poder de processamento e memória

O ultrapoderoso processador 8-core é combinado com até oito vezes mais RAM e 16 vezes mais memória Flash que a do MC9200 para fornecer desempenho superior em todos os seus aplicativos de voz e dados.

Trabalhe turnos completos ou mais, com energia máxima da bateria

A bateria PowerPrecision+ fornece mais energia que as outras baterias de sua classe, cerca do dobro do tempo de operação de bateria do MC9200, além de carga rápida e uma ampla gama de estatísticas para gerenciar melhor o conjunto de baterias. Com o

PowerPrecision Console, uma ferramenta gratuita do Mobility DNA, é fácil identificar e descartar baterias velhas, antes que elas afetem a produtividade da força de trabalho e as suas operações.

Conexões por Wi-Fi superiores e confiáveis

Com a tecnologia Multiple-User Multiple Input Multiple Output (MU-MIMO) 2x2 e WorryFree WiFi, uma ferramenta gratuita do Mobility DNA, você tem mais alcance e velocidade de Wi-Fi, tempos de resposta quase instantâneos dos aplicativos, roaming sem igual, qualidade de voz excepcional e diagnóstico de rede que ajuda a manter sua rede Wi-Fi funcionando com desempenho máximo.

Segurança vitalícia para o Android

Com o LifeGuard™ for Android™, você tem as atualizações de segurança de que precisa para manter seus dispositivos da Zebra com Android seguros todos os dias em que estiverem em serviço, juntamente com o controle de ponta a ponta do processo de atualização do sistema operacional e o suporte para as duas novas versões do Android (P e Q).

O máximo em suporte para aplicativos

Execute seus aplicativos de emulação de terminal (TE) assim que retirar da embalagem

O suporte integrado para seus aplicativos de TE facilita a migração do Windows para o Android, sem necessidade de modificação da área administrativa nem treinamento do usuário. Quando estiver pronto para transformar seus aplicativos de TE de "tela verde" nas elegantes telas intuitivas centradas em touch para aumentar a produtividade, o All-touch TE do Mobility DNA torna isso fácil.

Leve a produtividade e a eficiência a outro patamar no seu armazém com a última evolução do computador industrial mais vendido do mundo: o MC9300.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/mc9300

Touchscreen maior com tecnologia avançada

A grande tela multi-touch 4,3 pol. WVGA permite que seus funcionários visualizem mais dados de negócios e, ao mesmo tempo, fornece a melhor legibilidade em ambientes internos/externos e a maior flexibilidade na entrada de dados da sua classe. Use um dedo, mesmo com uma luva grossa, ou uma caneta stylus. Os usuários podem interagir com a tela mesmo se ela estiver molhada.

Bluetooth Low Energy (BLE) 5.0 para o dobro de velocidade e quatro vezes o alcance

O desempenho dos periféricos Bluetooth é aprimorado e, ao mesmo tempo, as exigências de energia são reduzidas, aumentando os tempos de ciclo da bateria.

Fotos e vídeos com resolução ultra-alta aumentam a produtividade

A nova câmera colorida posterior de 13 MP opcional captura fotos e vídeos extremamente detalhados para documentar condições, conformidade, etc.

Suporte a localização avançada

Implemente, com facilidade, localização para aumentar a eficiência operacional com suporte para muitas tecnologias, incluindo comunicação por luz visível (VLC)² através da câmera frontal de 5 MP opcional, além de Wi-Fi, Bluetooth 5.0 BLE e das soluções de localização da Zebra.

Escaneamento industrial avançado e um extraordinário alcance de escaneamento

Escaneamento de curto, médio e longo alcance, o MC9300 resolve tudo. A tecnologia avançada de escaneamento fornece captura extremamente rápida de códigos de barras 1D e 2D em praticamente qualquer condição. Um campo de visão líder da indústria permite a captura de códigos de barras muito grandes a curta distância. Com o SE4850 de longo alcance, você pode capturar códigos de barras tanto com eles nas mãos como nas prateleiras mais altas do armazém, de 3 polegadas a 70 pés de distância. O SE4750 DP⁴ permite a captura super-rápida e confiável de praticamente qualquer marcação direta de peças.

Modo de feedback vibratório

O modo vibratório opcional é ideal em ambientes barulhentos de armazém, onde pode ser praticamente impossível ouvir o bipe que indica um escaneamento bem-sucedido.

O melhor de dois mundos, entrada por tela touch ou por teclado

Os dois modos de entrada de dados suportam os aplicativos de TE atuais e os aplicativos Android intuitivos e interativos de amanhã. Maximize a simplicidade da entrada de dados baseada em teclas com a sua opção de teclados e habilite a entrada por touch para aplicativos de TE e Android agora e no futuro. Como você pode alternar teclados com facilidade em sua instalação, você pode utilizar os dispositivos para outras finalidades ou substituir os teclados quebrados instantaneamente, sem precisar ir à oficina de serviços e sem tirar os dispositivos de operação.

Funciona como walkie-talkie, sem custo extra

Com suporte a Voice-over-IP (VoIP) e pré-carregado com o PTT Express pré-licenciado, seus funcionários têm capacidade de push-to-talk instantânea, assim que ele sai da embalagem.

Conforto durante todo o dia com os aplicativos de uso intensivo de escaneamento

Quando você oferece aos seus funcionários o MC9300, dá a eles um computador móvel projetado para o conforto, com características ergonômicas comprovadas: um dispositivo perfeitamente equilibrado com um punho do tipo pistola.

NFC para emparelhamento simples

Com um toque rápido, os funcionários podem emparelhar o MC9300 com um scanner de anel, impressora móvel, fones e outros dispositivos com NFC opcional.

O máximo em projeto ultrarresistente para todos os ambientes**O dispositivo mais robusto de sua classe**

Quando se trata de operar nos ambientes mais rigorosos, o MC9300 é o melhor da sua classe. O MC9300 é praticamente à prova d'água, à prova de pó e à prova de tombos, oferecendo confiabilidade superior. E o Corning Gorilla Glass confere a ele o máximo de resistência a arranhões e impactos nos dois recursos mais vulneráveis do dispositivo: a tela e a janela de saída.

Um modelo para os ambientes mais desafiadores

Independente do seu ambiente incluir frigoríficos, resfriadores ou a presença de materiais perigosos, existe um modelo do MC9300 que atende às suas necessidades. O modelo para congelador² inclui uma janela de saída de scanner aquecida e uma bateria específica para congelador. O modelo não inflamável Classe 1 Div 2¹ permite a computação móvel em áreas com gases e materiais inflamáveis.

O máximo em ecossistema de acessórios**Novos acessórios minimizam o tempo de carga, maximizam o espaço na área administrativa e muito mais**

Todos os novos suportes de carga utilizam o novo recurso de carga rápida, permitindo uma carga de 90% em quatro horas ou menos. As novas configurações de suporte permitem que você aumente a densidade e a flexibilidade do dispositivo para aproveitar ao máximo a sua área administrativa. A base universal ShareCradle pode ser montada em rack e pode acomodar o MC9300 e outros computadores móveis Zebra com a adição do adaptador adequado.

Upgrade econômico graças à compatibilidade com os acessórios da versão anterior

Use suas soluções de carga existentes do dispositivo MC9200 adicionando apenas um adaptador, além do coldre macio e da alça de mão.

Especificações do TC9300

Características físicas	
Dimensões	9,4 pol. C x 3,5 pol. L x 7,4 pol. A 240 mm C x 88 mm L x 189 mm A
Peso	26,9 oz/765 g com bateria
Visor	WVGA de 4,3" (800 x 480), visor colorido
Janela do imager	Corning Gorilla Glass
Touchpanel	Entrada via touch capacitivo de modo dual com dedo, dedo com luva ou caneta stylus (stylus condutivo vendida separadamente), protetor de tela (vendido separadamente), Corning Gorilla Glass com camada de ar (modelo padrão) ou com solda óptica (modelo para congelador).
Luz de fundo	Visor com iluminação por LED
Alimentação	Li-Ion recarregável: 3,6 V, 7000 mAh, (Bateria com capacidade para armazenamento frio: 5000 mAh) As duas baterias oferecem: PowerPrecision+ com tecnologia de bateria aprimorada para tempos de ciclo mais longos e visibilidade das métricas da bateria para um melhor gerenciamento da bateria, carga rápida (até 2,4 A); bateria de reserva de troca a quente com persistência temporária de sessão
Slot de expansão	MicroSD acessível ao usuário com SDHC de 32 GB e SDXC de até 256 GB
Conexões de rede	USB 2.0 de alta velocidade (host e cliente), WLAN e WPAN (Bluetooth)
Notificação	Toque audível, barra de LEDs multicoloridos (entre o teclado e o visor), feedback tátil
Teclado	Teclados iluminados substituíveis em campo; alfanumérico com 58 teclas ⁴ , alfanumérico STD com 53 teclas, emulação de terminal com 53 teclas (5250 e VT), 43 teclas ² , numérico/função com 34 teclas ² , numérico/calculadora com 29 teclas ⁴ .
Voz e áudio	Alto-falante, microfone, voz PTT (alto-falante interno e suporte a fones wireless Bluetooth).
Características de desempenho	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core, 2,2 GHz
Sistema operacional	Android 8.1 Oreo com o Modo Restrito da Zebra para controle do GMS e outros serviços
Memória	4 GB de RAM/32 GB de Flash pSLC
Ambiente do usuário	
Temperatura operacional	Padrão: -4 °F a 122 °F/-20 °C a +50 °C, Armazenamento frio: -22 °F a 122 °F/-30 °C a +50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °F a 158 °F/-40 °C a 70 °C
Umidade	Padrão: 5% a 95%, sem condensação; Armazenamento frio: 5% a 95%, com condensação (modelo isento de condensação com aquecedores integrados)
Especificação de queda	Várias quedas de 8 pés (2,4 m) conforme o padrão MIL-STD-810G na temperatura ambiente; várias quedas de 6 pés (1,8 m) em concreto ao longo de toda a faixa de temperatura operacional.
Especificação de tombo	2.000 tombos de 3,2 pés (1 m) (4000 batidas); atende e excede às especificações de tombos do IEC.
Vedação	IP67 e IP65 por especificações de vedação do IEC aplicáveis

Ambiente do usuário (continuação)	
Vibração	Senoidal PK de 4 g (5 Hz a 2 kHz); aleatório de 0,04 g 2/Hz (20 Hz a 2 kHz); 60 minutos de duração por eixo, 3 eixos
Choque térmico	Transição rápida de -40 °F a 158 °F (-40 °C a 70 °C)
Descarga eletrostática (ESD)	Descarga no ar de ± 15 kVdc; descarga direta de ± 8 kVdc; descarga indireta de ± 8 kVdc
Interactive Sensor Technology (IST)	
Sensor de luz ambiente	Ajusta automaticamente o brilho da luz de fundo do visor e do teclado
Sensor de movimento	Acelerômetro de 3 eixos com giroscópio MEMS
Captura de dados	
Escaneamento	SE965: ² Mecanismo de escaneamento 1D com alcance padrão SE4750 SR: Mecanismo de captura de imagem 1D/2D omnidirecional de alcance padrão SE4750 DP: ³ Mecanismo de captura de imagem em marcação direta de peças (DPM) SE4850: Mecanismo de captura de imagens 1D/2D de longo alcance
Câmera ²	Frontal: 5 MP, foco fixo, abertura de 2.0 Traseira: 13 MP com foto automático, abertura de 2,2, o LED do flash gera luz branca balanceada, suporta o modo torch, suporta escaneamento de código de barras com a câmera traseira
NFC ²	Tap to Pair, ISO 14443 tipo A e B; cartões FelICA e ISO 15693; suporte ao modo P2P e Card Emulation via Host (HCE)
LAN wireless	
Rádio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w; certificado para Wi-Fi; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Taxas de transferência de dados	5GHz: 802.11a/n/ac – até 866,7 Mbps 2,4GHz: 802.11b/g/n – até 300 Mbps
Canais operacionais	Canal 1 - 13 (2412 - 2472 MHz); canal 36 - 165 (5180 - 5825 MHz) Largura de banda do canal: 20, 40, 80 MHz As frequências/canais e larguras de banda operacionais dependem das regulamentações e dos órgãos de certificação
Segurança e criptografia	WEP (40 ou 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP e AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP e AES) - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC e LEAP, EAP-PWD FIPS 140-2 de nível 1: Dados em movimento e dados em descanso ²
Multimídia	Wi-Fi Multimídia (WMM e WMM-PS; incluindo TSPEC)
Certificações	WFA (802.11n, WMM-PS, 802.11ac, PMF, WMM-AC, Voice Enterprise, WiFi Direct e WPS 2.0)
Roam rápido	Armazenamento em cache PMKID, Cisco CCKM, 802.11r, OKC
PAN wireless	
Bluetooth	Classe 2, Bluetooth v5.0 com suporte a BR/EDR e Bluetooth Low Energy (BLE)

Mercados e aplicações

Logística

- Recebimento/armazenamento
- Gerenciamento de inventário
- Processamento de devoluções
- Operações de Cross Docking
- Transações/seleção de EDI

Manufatura

- Gerenciamento de inventário
- Reabastecimento da linha de suprimentos
- Teste de segurança
- Auditorias de controle de qualidade
- Rastreamento de peças (localização e seguimento)

Varejo

- Varejo/gerenciamento de inventário
- Auditorias/alterações de preço
- Atendimento de pedido na área administrativa da loja
- Recebimento na loja

Cadeia fria

- Recebimento/armazenamento
- Transações/seleção de EDI
- Gerenciamento de inventário
- Reabastecimento da linha de suprimentos
- Teste de segurança
- Auditorias de controle de qualidade

Governo

- Recebimento/armazenamento
- Gerenciamento de inventário
- Processamento de devoluções
- Operações de Cross Docking
- Transações/seleção de EDI

Aprovações e conformidade do dispositivo

TAA² (opcional em configurações selecionadas)	Trade Agreement Act opcional em configurações selecionadas Complaint, suporte a FIPS 140-2 (DIM & DAR); FIPS 140-2 Nível 1: Dados em movimento e dados em descanso
Não incendiável (NI)^{1,2} (Opcional em configurações selecionadas)	Adequado para uso em Classe I, II, III Div 2 Segurança: cULus Listing — ISA/ANSA 12.12.01 Gases: Classe I - Grupos A, B, C, D Poeiras: Classe II - Grupos F, G Fibras e suspensões: Classe III -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C T6

Comunicação e mensagens

Workforce Connect PTT Express (incluído) fornece comunicação push-to-talk imediata para grupos pequenos por redes Wi-Fi. Workforce Connect PTT Pro (suportado) fornece uma solução independente dimensionável de rede push-to-talk que inclui serviço de mensagem, localização e integração de rádio bidirecional. Cliente de Workforce Connect Voice (suportado) permite que o MC9300 funcione como um telefone móvel completo com capacidade de múltiplas linhas através de redes Wi-Fi.

Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o MC9300 tem garantia contra defeitos de mão de obra e material por um período de 1 (um) ano a partir da data de envio. Para ler a declaração completa de garantia, visite: <http://www.zebra.com/warranty>

Serviços recomendados

Zebra OneCare Essencial e Select: Maximize a disponibilidade, o valor e a eficiência operacional dos dispositivos da Zebra com estes serviços completos que definem o padrão de suporte do setor.

Serviços de visibilidade da Zebra: Asset Visibility Service (AVS) e Operational Visibility Service (OVS): Opções em todo contrato de suporte Zebra OneCare, esses serviços fornecem dados de gerenciamento de dispositivos para levar o tempo em operação, a eficiência operacional e o retorno do investimentos dos dispositivos a um patamar superior.

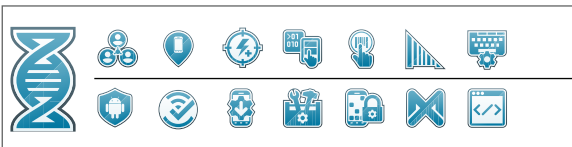
Plataformas

Mobility DNA, Enterprise MDK, Standard Android SDK e SOTI for Android, Analytics Agent

Mobility DNA

As soluções do Mobility DNA ajudam você a obter mais valor agregado dos nossos computadores móveis, adicionando funcionalidade e simplificando a implantação e gerenciamento dos nossos dispositivos móveis. Para obter mais informações sobre esses recursos exclusivos da Zebra, visite www.zebra.com/mobilitydna

O Mobility DNA só está disponível no Android. Os recursos podem variar de acordo com o modelo, e um contrato de suporte pode ser necessário. Para saber quais são as soluções suportadas, visite: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>



1. Disponível na América do Norte.
2. Disponível no 2º Trimestre de 2019.
3. Disponível no 3º Trimestre de 2019.
4. Disponível no 4º Trimestre de 2019.



Sede Corporativa e na América do Norte
+1-800-423-0442
inquiry4@zebra.com

Sede na Ásia-Pacífico
+65-6858-0722
contact.apac@zebra.com

Sede na Europa, Oriente Médio e África
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede na América Latina
+1-847-955-2283
la.contactme@zebra.com