

## Computador móvel MC3300x

O máximo em computador móvel touch baseado em teclado, leve e, ainda assim, robusto

Apresentando a última geração de nossa muito bem-sucedida família de computadores móveis de teclado/touch MC3000, cheia de recursos novos para atender às exigências sempre crescentes da atual economia sob demanda baseada em e-commerce. Você tem o mesmo design ergonômico, adequado à finalidade, agora com a mais nova, a mais poderosa e segura arquitetura Android, incluindo uma opção de escaneamento de alcance estendido que captura códigos de barras no alto das prateleiras do armazém, além de uma bateria com 35% mais capacidade que armazena energia para até três turnos. Todas as especificações robustas, de queda, tombo e vedação, estão mais altas para garantir maior confiabilidade. E com o visor touch mais brilhante, várias opções de teclado e quatro opções de formato, você pode dar aos seus funcionários um dispositivo que tornará a captura de dados no trabalho mais fácil do que nunca. Melhore a produtividade e a eficiência da força de trabalho, do chão de fábrica da manufatura ao armazém nas suas instalações, com o MC3300x, exclusivo da Zebra.



### Recursos poderosos aumentam a produtividade

#### Mais robusto e pronto para o trabalho o dia todo

Você obtém operação confiável e tranquilidade, com uma especificação de queda maior, de 6 pés/1,8 m, em toda a faixa de temperatura operacional, uma especificação de tombo três vezes maior (3.000 em 3,3 pés/1,m) e agora vedação à prova de poeira IP64. Com o Corning® Gorilla® Glass no painel touch e na janela de escaneamento, seu investimento estará protegido contra o desgaste normal.

#### Máxima potência e memória, desempenho superior para todos os seus aplicativos de voz e dados

Alimente até os aplicativos mais exigentes, agora e no futuro, com o mais potente processador e a maior memória dessa classe; todos os modelos oferecem um processador octa-core de 2,2 GHz e 4 GB de RAM/32 GB de Flash.

#### Alimente três turnos com a bateria de 7000 mAh líder da classe

A nova bateria de capacidade estendida de 7000 mAh é padrão em todo MC3300x. Mais energia significa menos trocas de bateria, gerenciamento de bateria mais fácil e um estoque de baterias menor, sendo necessário comprar e gerenciar menos baterias, economizando tempo e dinheiro.

#### Máximo alcance e mais velocidade de Wi-Fi, com menos energia

A tecnologia Multiple-User Multiple Input Multiple Output (MU-MIMO) 2x2 permite que os pontos de acesso se comuniquem simultaneamente com vários dispositivos através da formação de um campo direcionado, aumentando a capacidade, a velocidade e o alcance da rede Wi-Fi. E o processamento é transferido do dispositivo móvel para o ponto de acesso, estendendo a vida útil da bateria.

#### A combinação perfeita: touchscreen e teclado

Quer seu aplicativo exija entrada por toque ou teclado físico, nós temos a solução. Seu aplicativo pode utilizar a tela inteira, enquanto o teclado físico oferece a mesma experiência de entrada de dados familiar que os funcionários já têm hoje. Além disso, a touchscreen prepara o caminho de migração para interfaces intuitivas baseadas em toque. E com três opções diferentes, você pode escolher o teclado certo para as suas necessidades de entrada de dados: alfanumérico, numérico ou funcional numérico.



**O MC3300x - Mais potente, mais robusto e com mais ferramentas para aumentar a produtividade.**

Para obter mais informações, visite [www.zebra.com/mc3300x](http://www.zebra.com/mc3300x)

### **Bluetooth 5.0 - duas vezes mais velocidade e quatro vezes mais alcance, com menos energia**

Velocidades de até 2 Mbpz melhoram o desempenho dos periféricos com Bluetooth, como scanners de papel, impressoras e fones. O resultado? Tempos de resposta de aplicativo mais curtos, impressão mais rápida e melhor qualidade de voz. E o tempo de funcionamento da bateria também é estendido, pois o Bluetooth Low Energy reduz o consumo de energia.

### **NFC integrada para emparelhamento simples e instantâneo**

Com um toque rápido, os funcionários podem emparelhar o MC3300x com a família de scanners de papel, impressoras móveis e fones com Bluetooth da Zebra; suas possibilidades de emparelhamento são infindáveis.

## **O máximo em desempenho e opções de captura de dados**

### **Ampla gama de opções de escaneamento**

Escaneamento 1D e 2D de curto, médio e longo alcance; o mecanismo de escaneamento SE4850 faz tudo. Com seu longo alcance, os funcionários podem capturar códigos de barras tanto nas mãos, a apenas de 3 pol./7,62 cm, quanto nas prateleiras mais altas do armazém, a uma distância de até 70 pés/21,4 m. Capture até o código de barras mais largo a pouca distância com o campo de visão líder do setor. O alcance padrão do SE4770 1D/2D captura códigos de barras a até 24 pol./60 cm de distância e oferece um ponto ideal grande para garantir a simplicidade de apontar e disparar. O SE965 oferece o melhor escaneamento 1D da classe, sendo capaz de capturar códigos de barras a 16 pés de distância. Não importa o scanner escolhido, o MC3300x captura tudo, até códigos de barras arranhados, sujos, mal impressos ou sob uma embalagem a vácuo.

### **Capture fotos e vídeos com alta resolução para otimizar os processos da sua empresa**

A câmera posterior colorida de 13 MP opcional torna fácil capturar fotos e vídeos para documentar condições, conformidade etc.

## **O máximo em flexibilidade e conforto**

### **Conforto no escaneamento para todo funcionário com quatro modelos**

Escolha o modelo que melhor atende a suas necessidades de escaneamento: punho de pistola para as tarefas mais intensivas, torre giratória para conformar ao escanear na gama mais ampla de posições da mão, um disparador reto em 0° para o escaneamento padrão do dia a dia e para longo alcance, e um disparador reto em 45° que traz uma excepcional ergonomia.

### **Ergonomia inigualável**

A premiada equipe de design da Zebra conseguiu mais uma vez: o MC3300x é ergonomicamente equilibrado e oferece conforto durante o dia todo, mesmo no dia de trabalho mais intensivo.

### **Segurança vitalícia para o Android**

Com o LifeGuard™ para Android™, você recebe as atualizações de segurança de que precisa para manter seus computadores móveis MC3300x da Zebra seguros todos os dias em que estiverem em serviço, além de controle de ponta a ponta do processo de atualização do sistema operacional e suporte embutido para a próxima versão do Android.

## **O poderoso conjunto de ferramentas Mobility DNA™ da Zebra coloca o MC3300x em uma classe à parte**

### **Mais de 17 ferramentas de valor agregado aumentam a produtividade da força de trabalho, simplificam o gerenciamento dos dispositivos e melhoram o desempenho dos dispositivos**

Comece a capturar e enviar códigos de barras diretamente para seus aplicativos com o DataWedge imediatamente. Encontre facilmente dispositivos perdidos com o Device Tracker. Garanta que os dispositivos sejam usados apenas no trabalho, com o Enterprise Home Screen. Faça a preparação prévia de milhares de dispositivos instantaneamente, com um rápido escaneamento de um código de barras ou com um toque em uma etiqueta de NFC. Leve o desempenho de sua LAN para o próximo patamar, com o WorryFree WiFi. Adicione os recursos básicos de push-to-talk com o Push-to-Talk (PTT) Express ou PPT avançado com o Workforce Connect™ PTT Pro, um dispositivo por assinatura fácil de iniciar. E você pode transformar o seu MC3300x em um fone de PBX com todos os recursos e uma interface personalizada fácil de usar, com o Workforce Connect Voice.

### **Suporte os seus aplicativos de Terminal Emulation (TE) assim que saem da caixa**

Execute seus aplicativos de TE existentes, assim que saem da embalagem, sem necessidade de modificação no backend nem de treinamento dos usuários. Duas soluções facilitam a transformação de suas telas verdes em telas touch intuitivas que aumentam a produtividade. O All Touch Terminal Emulation (ATTE) da Wavelink, um dos mais populares emuladores de terminal (TEs), está pronto para uso sem nenhum custo, pré-carregado em todos os modelos e pré-licenciado no modelo de pistola. E se você estiver usando o TekTerm com seus dispositivos WinCE antigos, o StayLinked SmartTEK abre o caminho para uma migração fácil para o MC3300x com Android. E se você quiser usar um TE diferente, não há problema, pois existe suporte para os principais TEs, à sua escolha.

## **Faça uma atualização econômica para a tecnologia de última geração**

### **Compatibilidade retroativa e futura dos acessórios**

Você pode usar a maior parte dos acessórios do MC3200 e do MC3300 que já possui, maximizando o seu investimento atual em acessórios para minimizar o custo da atualização.

# Especificações do MC3300x

## Características físicas

<b>Dimensões</b>	<b>Disparador reto MC3300x (escaneamento em 45° e escaneamento em 0°):</b> 7,96 pol. C x 2,94 pol. L x 1,35 pol. P 202,2 mm C x 74,7 L mm x 34,5 mm P <b>Torre/cabeça giratória do MC3300x:</b> 8,79 pol. C x 2,94 pol. L x 1,35 pol. P 223,4 mm C x 74,7 L mm x 34,5 mm P <b>Pistola do MC3300x:</b> 7,96 pol. C x 2,94 pol. L x 6,45 pol. P 202,6 mm C x 74,7 L mm x 163,9 mm P
<b>Peso</b>	<b>Disparador reto MC3300x (escaneamento em 0°):</b> 15,7 oz./445 g <b>Torre/cabeça giratória do MC3300x:</b> 16,2 oz./460 g <b>Pistola do MC3300x:</b> 18,4 oz./522 g <b>MC3300x (escaneamento em 45°):</b> 15,9 oz./450 g
<b>Tela de</b>	4 pol. WVGA (800 x 480), fundo iluminado com LED, tela colorida
<b>Janela do imager</b>	Corning® Gorilla® Glass
<b>Painel touch</b>	Painel touch de Corning® Gorilla® com folga de ar, suporta modo de entrada dual com o dedo, com ou sem luva, e com a caneta stylus (caneta condutiva stylus vendida em separado)
<b>Alimentação</b>	Todos os modelos vêm com bateria PowerPrecision+ de Li-Ion de 3,6 V e 7000 mAh, carga total em menos de cinco (5) horas, suporte a hot swap com persistência de sessão por WLAN/Bluetooth temporária Compatibilidade reversa com as baterias MC3300 de 2.740 mAh (1X) e 5.200 mAh (2X)
<b>Slot de expansão</b>	MicroSD acessível ao usuário com SDHC de 32 GB e até 512 GB
<b>Conexões de rede</b>	USB 2.0 de alta velocidade OGT (host e cliente), WLAN (Wi-Fi) e WPAN (Bluetooth)
<b>Notificação</b>	Toque audível, LEDs multicoloridos
<b>Teclado</b>	Númérico (29 teclas), funcional numérico (38 tecla), alfanumérico (47 teclas)
<b>Voz</b>	PTT Express e Workforce Connect PTT Pro (alto-falante interno e suporte a fone wireless com Bluetooth)
<b>Áudio</b>	Alto-falante e microfone embutidos
<b>Botões</b>	Duas teclas de escaneamento laterais programáveis

## Características de desempenho

<b>CPU</b>	Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core, 2,2 GHz
<b>Sistema operacional</b>	Disponibilidade de upgrade para o Android 14
<b>Android Enterprise Recommended (AER)</b>	Android Enterprise Recommended (AER)
<b>Memória</b>	Em todo o mundo: 4 GB de RAM/32 GB de memória flash Apenas na China: 4 GB de RAM/16 GB de memória flash
<b>Segurança</b>	Produto validado para FIPS 140-2. Este recurso de segurança pode ser habilitado em configurações selecionadas por meio de solicitação de SKU personalizado. O produto suporta Secure Boot, Verified Boot

## Ambiente do usuário

<b>Temperatura operacional</b>	-4 °F a 122 °F/-20 °C a 50 °C
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-40 °F a 158 °F/-40 °C a 70 °C
<b>Umidade</b>	Umidade relativa (não condensante) de 5% a 95%

<b>Especificações de queda</b>	Múltiplas quedas de 6 pés/1,8 m em concreto em toda a faixa de temperatura operacional segundo o MIL-STD-810G
<b>Especificações de tombo</b>	3.000 tombos de 3,3 pés/1 m, atende e excede às especificações de tombos do IEC
<b>Vedação</b>	IP64 segundo especificações de vedação aplicáveis do IEC
<b>Vibração</b>	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
<b>Descarga eletrostática (ESD)</b>	Ar de +/-15 kV, descarga por contato de +/-8 kV Descarga por contato indireto de +/-8kV

## Interactive Sensor Technology (IST)

<b>Sensores de movimento</b>	Acelerômetro de 3 eixos com giroscópio MEMS
------------------------------	---

## Captura de dados

<b>Escaneamento</b>	<b>Disparador reto/retangular do MC3300x (escaneamento em 0°):</b> SE965 1D, SE4720/SE4770 2D, SE4850 ERI <b>Torre/cabeça giratória do MC3300x:</b> SE965 1D Laser <b>Pistola do MC3300x:</b> SE965 1D, SE4720/SE4770 2D, SE4850 ERI <b>MC3300x (escaneamento em 45°):</b> SE4770 2D
<b>Câmera traseira</b>	Câmera colorida de 13MP com flash de LED (opcional apenas nas configurações de disparador reto e torre)
<b>NFC</b>	ISO14443 tipo A e B: Cartões FeliCa e ISO 15693. Suporte a modo P2P e Card Emulation via Host (HCE)

## LAN wireless

<b>Rádio</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v1/w/m1; certificado para Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
<b>Taxas de transferência de dados</b>	5 GHz: 802.11a/n/ac – até 866,7 Mbps 2,4 GHz: 802.11b/g/n – até 300 Mbps
<b>Canais operacionais (dependendo das regulamentações)</b>	Canal 1-13 (2412-2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Canal 36-165 (5180-5825 MHz): 36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144,149,153,157,161,165 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.

<b>Segurança e criptografia</b>	WEP (40 ou 104 bits), WPA/WPA2 Personal (TKIP e AES), WPA3 Personal (SAE), WPA/WPA2 Enterprise (TKIP e AES), WPA3 Enterprise (AES) - EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP e EAP-PWD, WPA3 Enterprise no modo de 192 bits (GCMP-256) - EAP-TLS, Enhanced Open (OWE)
---------------------------------	---

<b>Certificações</b>	WFA: 802.11n, 802.11ac, PMF, Wi-Fi Direct, WMM-PS, WMM-AC, Voice Enterprise
<b>Roaming rápido</b>	802.11r (Over-The-Air), armazenamento em cache PMKID, Cisco CCKM, OKC

## PAN wireless

<b>Bluetooth</b>	Classe 2, Bluetooth v5.0 com suporte a BR/EDR e Bluetooth Low Energy (BLE)
------------------	--

## Regulamentar

<b>EMI/EMC</b>	FCC Parte 15 Subparte B Classe B, ICES 003 Classe B, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 55024, EN 55032 Classe B
<b>Segurança elétrica</b>	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1

## Mercados e aplicações

### Armazéns/distribuição

- Gerenciamento de armazéns
- Separação e armazenamento
- Processamento de devoluções/logística reversa
- Aplicativos guiados por voz
- Transações de EDI
- Gerenciamento de pálio

### Manufatura

- Gerenciamento de inventário
- Reabastecimento da linha de suprimentos
- Teste de segurança
- Rastreamento de peças

### Varejo

- Gerenciamento da área administrativa/armazém
- Verificação/atualizações de preço
- Recebimento na loja
- Separação e armazenamento
- Gerenciamento de inventário
- Comunicações dentro da loja
- Aplicativos guiados por voz

## FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

### COMPUTADOR MÓVEL MC3300X

<b>Exposição a RF</b>	UE: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311 EUA: FCC Parte 2, 1093 OET Boletim 65 Suplemento 'C' Canadá: RSS-102
-----------------------	--

#### Conformidade ambiental

- Diretiva de RoHS 2011/65/EU, emenda 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Para uma lista completa de conformidade do produto e dos materiais, visite:  
[www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

#### Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o MC3300x tem garantia contra defeitos de mão de obra e material por um período de 1 (um) ano a partir da data de remessa. Para ler a declaração completa de garantia, visite:  
<https://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 Zebra VisibilityIQ™: Aumente o valor dos dispositivos com os serviços opcionais VisibilityIQ™ da Zebra. O VisibilityIQ oferece o insight acionável baseado em dados para você obter o máximo dos seus dispositivos, funcionários e tarefas diárias. O VisibilityIQ™ Foresight agrega big data em um único painel de vidro com códigos de cor, baseado na nuvem, traduzindo os dados em um insight acionável para otimizar os fluxos de trabalho. O VisibilityIQ™ DNA fornece uma visão das principais ferramentas do DNA, e o painel baseado na nuvem, o VisibilityIQ™ OneCare®, oferece visibilidade do status dos reparos, do suporte técnico, da segurança do software e muito mais.

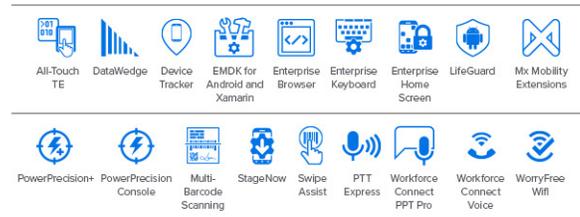
#### Notas de rodapé

Para obter detalhes relativos ao suporte Common Criteria, visite:  
[www.zebra.com/commoncriteria](http://www.zebra.com/commoncriteria)

#### Mobility DNA

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



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

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

Sede EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Sede América Latina  
+ 55 11 4130 8178  
la.contactme@zebra.com