



ZEBRA
CAPTURE
YOUR EDGE

Leitor de RFID UHF de longo alcance MC3390R

O melhor alcance de leitura de RFID da classe com uma poderosa plataforma Android

No depósito, na doca de carga ou na loja, você precisa saber o que você tem e onde você tem. O leitor de RFID de mão integrado de longo alcance MC3390R oferece um novo nível de eficiência e precisão em gerenciamento de inventário, atendimento de pedidos, cross-docking etc. Com o projeto robusto exclusivo da Zebra, o MC3390R é feito para seus ambientes semi-industriais, ainda assim é leve e tem a ergonomia certa para garantir conforto o dia todo. A antena de longo alcance integrada fornece o melhor alcance de leitura de RFID da classe e maior produtividade, de modo que as contagens de inventário podem ser realizadas com mais rapidez e precisão. Os funcionários podem ler tanto etiquetas de quanto códigos de barras de RFID simplesmente apontando e disparando, incluindo captura de códigos de barras de longo alcance. Você pode criar aplicativos Android intuitivos, que usam a plataforma de computação poderosa, a grande tela touchscreen e o teclado físico do MC3390R. O MC3390R, a última geração de leitores de RFID de mão de longo alcance.



TCO baixo com ferramentas de desenvolvimento flexíveis

Simplifique o desenvolvimento de aplicativos com uma plataforma comum

Se estiver usando outros leitores de RFID de mão da Zebra em sua cadeia de fornecimento, você pode otimizar o desenvolvimento de aplicativos com um único kit de desenvolvimento de software de RFID. Não há necessidade de aprender uma estrutura de desenvolvimento de aplicativos diferente nem de reescrever aplicativos; use o mesmo SDK para os sleds de RFID MC3390R, MC3330R, RFD2000 e RFD8500.

Simplifique as implantações em todos os dispositivos com o EMDK e o SDK de RFID para Xamarin

A plataforma de transdesenvolvimento Xamarin permite que os desenvolvedores usem suas habilidades e ferramentas de C# para desenvolver aplicativos rápidos e atraentes para dispositivos com Android. E com o EMDK e o SDK de RFID para Xamarin da Zebra, é fácil incorporar todos os avançados recursos empresariais do MC3390R em seus aplicativos do Xamarin. Nosso EMDK simplifica o projeto de aplicativos empresariais para que os ciclos de desenvolvimento sejam mais econômicos e mais rápidos, enquanto nosso SDK de RFID permite que você use no MC3390R os aplicativos de RFID que já desenvolveu para outros dispositivos da Zebra.

Robusto e pronto para o trabalho

Feito para ambientes semi-industriais

O MC3390R oferece uma especificação de queda de 5 pés/1,5 m e, com a vedação IP54, ele pode resistir a borrifos de líquidos e a poeira. E o painel touch e a janela do imager de Corning Gorilla Glass garantem o máximo de resistência a arranhões e estilhaçamento de dois dos recursos mais vulneráveis do dispositivo. O resultado? Os funcionários podem esperar uma operação confiável apesar das inevitáveis quedas e respingos.

Desempenho e flexibilidade inigualáveis em captura de dados

O melhor alcance, precisão e taxa de leitura de RFID da categoria

A 60 ft./18,2 m de distância, 200% mais longe do que o concorrente mais próximo. Este desempenho confiável com RFID a longa distância permite uma operação baseada em contagens de inventário mais frequentes e mais precisas, para que você possa gerenciar melhor seu inventário na loja, na área administrativa e na distribuição.



O leitor de RFID integrado MC3390R, uma experiência do Android de última geração se encontra com o melhor desempenho em RFID de sua classe

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/mc3390r

Sensibilidade superior para maior precisão

A tecnologia de rádio de alto desempenho ASIC da Zebra oferece uma sensibilidade superior e maior precisão de leitura, fornecendo uma taxa de leitura que é mais de 25% mais rápida e mais de 40% mais precisa do que outros dispositivos da sua classe (baseado nos resultados de testes da Zebra de casos de uso específicos).

Escaneamento de código de barras 1D/2D de médio e longo alcance integrado

Os funcionários não precisam de diversos dispositivos para capturar etiquetas e códigos de barras de RFID, o MC3390R captura tudo. Escolha entre um mecanismo de escaneamento de médio alcance e o mecanismo de escaneamento de longo alcance que pode capturar códigos de barras a distâncias que vão de 3 pol./7,62 cm a 70 pés/21,4 m. As duas opções oferecem a tecnologia de escaneamento avançada da Zebra para captura super-rápida de código de barras 1D/2D em qualquer condição.

Tecnologia de localização fácil de usar

O MC3390R pode ajudar a precisar a localização de um item específico. O modo de Contador Geiger usa sinais sonoros e visuais para guiar os funcionários até o local onde o item desejado se encontra.

Capture automaticamente dados em etiquetas e formulários

Precisa capturar vários códigos de barras em uma única etiqueta ou dados de um formulário, como caixas de verificação, campos de texto, assinaturas, etc? Você pode fazer tudo isso apenas pressionando um botão, com o SimulScan da Zebra, um aplicativo gratuito do Mobility DNA pré-instalado.

Uma plataforma poderosa para aplicativos empresariais exigentes**Bateria de longa duração**

Com a bateria PowerPrecision+ de alta capacidade substituível em campo do MC3390R, você pode contar com energia confiável para todo o turno. A bateria dura mais de cinco horas com o uso típico, quase 35% mais do que o concorrente mais próximo. Um conveniente indicador LED permite que os usuários saibam quando substituir a bateria. A tecnologia PowerPrecision+ da Zebra fornece um conjunto completo de métricas que tornam fácil identificar, remover e substituir baterias que estejam ficando velhas.

Design leve e otimizado

Seus ambientes exigem um design robusto, mas os funcionários precisam de um dispositivo que seja fácil de transportar e usar o dia todo. O MC3390R oferece o melhor dos dois mundos: o design reforçado da Zebra com ergonomia compacta. Os leitores de RFID da série MC3390R estão entre os mais leves da sua classe e foram criados para uso fácil com uma das mãos apenas, tanto por destros quando por canhotos.

Poder de computação inigualável

Este dispositivo poderoso foi criado para oferecer um desempenho espetacular. O MC3390R oferece o maior poder de processamento e a maior memória entre os dispositivos de sua classe. Não importa quantos aplicativos seus funcionários precisem executar, o MC3390R tem capacidade para executar todos eles.

Compatibilidade reversa com acessórios

Você pode usar a maioria dos acessórios do MC3200 que já possui, para uma atualização muito econômica. Ou escolher entre vários acessórios novos com recursos avançados, inclusive ShareCradles universais que tornam o gerenciamento da área administrativa fácil e econômico.

Simplifique a entrada de dados com um teclado e uma tela touchscreen grande**A combinação perfeita: tela touchscreen grande e teclado**

Quer seu aplicativo exija entrada por toque ou teclado físico, nós temos a solução. Seu aplicativo pode utilizar toda a tela, enquanto o teclado físico permite que você propicie aos funcionários exatamente a mesma experiência que eles têm atualmente. O MC3390R tem a maior tela touchscreen de sua classe, para fácil legibilidade e interações baseadas em toque mais intuitivas.

Transição fácil para Android e interfaces touch modernas

Com o MC3390R, você pode migrar para o Android no seu próprio ritmo e sem alterar em nada a experiência já implantada atualmente. O MC3390R suporta os principais aplicativos de emulação de terminal, incluindo o Ivanti Velocity. Com AllTouch TE, uma solução opcional do Mobility DNA, você pode transformar suas telas verdes de TE em elegantes telas baseadas em toque.

Três opções de teclado físico

Escolha o teclado que torne a entrada de dados o mais fácil possível para seus funcionários: alfanumérico, numérico e funcional numérico.

Feedback para qualquer ambiente

e confirmar que uma tarefa foi concluída, mesmo nos ambientes mais barulhentos. LEDs estão localizados nos dois lados do dispositivo para garantir visibilidade de qualquer ângulo.

O máximo em opções de suporte e gerenciamento de dispositivos**Extraordinário serviço de cobertura total**

Os serviços do Zebra OneCare ajudam a manter seu MC3390R funcionando com o máximo desempenho e como se fosse novo. Escolha o nível de serviço que atenda às suas necessidades e ao seu orçamento. Tenha uma cobertura total que literalmente cobre tudo, até desgaste normal de uso e danos acidentais. E como ninguém conhece nossos produtos melhor que nós, você conta com a expertise inigualável do fabricante.

Suporte a sistema operacional com que você pode contar, agora e no futuro

Exclusivo da Zebra, o LifeGuard™ para Android garante atualizações diretas de segurança durante 10 anos a partir da data de liberação, juntamente com a capacidade de atualizar para as futuras versões do Android. O LifeGuard Analytics facilita a visualização das atualizações disponíveis e atualiza automaticamente seus dispositivos pelo ar com o pressionar de um botão. O LifeGuard é gratuito com qualquer contrato de suporte Zebra OneCare.

Especificações

Características físicas

Dimensões	6,45 pol. C x 3,78 pol. L x 10,67 pol. P 164 mm C x 96 mm L x 271 mm P
Peso (com alça)	MC3390R com SE4750MR: 26 oz./740 g MC3390R com SE4850: 27 oz./765 g
Tela	Capacitiva de 4,0 polegadas, WVGA, cor
Janela do imager	Corning Gorilla Glass
Painel touch	Painel touch de Corning Gorilla Glass com camada de ar
Luz de fundo	Iluminação de fundo com LED
Slot de expansão	Slot para cartão Micro SD, até 32 GB
Conexões de rede	USB 2.0 de alta velocidade (host e cliente), WLAN e Bluetooth
Notificação	LEDs laterais e toque sonoro
Teclado	Numérico (29 teclas), funcional numérico (38 tecla), alfanumérico (47 teclas)
Voz	Suporte a PTT Voice (alto-falante interno)
Áudio	Alto-falante

Características de desempenho

CPU	Qualcomm 8056 hexa-core de 64 bits e 1,8 Ghz com otimização de energia
Sistema operacional	Android 7.0 (Nougat) GMS: Em todo o mundo AOSP: Apenas China e Israel
Memória	4 GB/32 GB
Alimentação	PowerPrecision+ de íon de lítio de 5.200 mAh com suporte para carregamento rápido

Ambiente do usuário

Temperatura de operação	-4 °F a 122 °F/-20 °C a 50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °F a 158 °F/-40 °C a 70 °C
Umidade	Umidade relativa (não condensante) de 5% a 95%
Especificação de queda	Múltiplas quedas de 5 pés/1,5 m em concreto em toda a faixa de temperatura operacional
Especificação de tombo	1.000 tombos de 1,6 pés/0,5 m
Vedação	IP54
Vibração	5 Hz a 2 KHz
Choque térmico	-40 °F a 158 °F/-40 °C a 70 °C
Descarga eletrostática (ESD)	Ar de +/-20 kV, descarga por contato de +/-10 kV

Interactive Sensor Technology (IST)

Sensores de movimento	Acelerômetro de 3 eixos, giroscópio
------------------------------	-------------------------------------

RFID

Padrões suportados	EPC Class 1 Gen2, EPC Gen2 V2, ISO-18000-63
Mecanismo de RFID	Tecnologia de rádio exclusiva da Zebra
Taxa de leitura mais rápida	900+ etiquetas/segundo
Taxa de leitura nominal	~60+ pés/~18,2+ m
Saída de energia de RFID	0 dBm a +30 dBm
Tipo de antena de RFID	Polarizada linearmente integrada
Faixa de frequência	865 a 928 MHz *Configurações específicas para regiões e países suportadas ao selecionar o país

Escaneamento de código de barras

Mecanismos de escaneamento	Imager SE4750MR com mira a laser Imager de longo alcance SE4850
-----------------------------------	--

Conectividade

Rádio	802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/w
Taxas de transferência de dados	2,4 GHz: 144 Mbps 5 GHz: 867 Mbps
Canais operacionais (dependendo das regulamentações)	2,4 GHz: 1 a 13 5 GHz: 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
Segurança e criptografia	WEP, WPA/WPA2 PSK, WPA/WPA2 Enterprise
Certificações	802.11n/ac, WMM-PS, WMM-AC, PMF, Voice Enterprise, Wi-Fi Direct, WPS
Roaming rápido	PMKID/OKC/CCKM/802.11r
Bluetooth	V4.1, V2.1+ EDR c/ Bluetooth Low Energy (BLE)

Acessórios

Base de uma posição com carregador de bateria sobressalente, base apenas para carregamento de 4 posições com carregador de baterias de 4 posições, base ethernet de 4 posições com carregador de baterias de 4 posições, base apenas para carregamento de 5 posições, base ethernet de 5 posições

Regulatórias

EMI/EMC	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
Segurança elétrica	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
Exposição a RF	UE: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311 EUA: FCC Parte 2, 1093 OET Boletim 65 Suplemento 'C' Canadá: RSS-102

Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o MC3390R 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: www.zebra.com/warranty

Serviços recomendados

Serviços de suporte Zebra OneCare Essencial e Select - Zebra Visibility Services: Asset Visibility Service (AVS) e Operational Visibility Service (OVS)

Software 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 de nossos dispositivos móveis. Para obter mais informações sobre esses recursos exclusivos da Zebra, visite www.zebra.com/mobilitydna

O Mobility DNA está disponível apenas 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>
Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Mercados e aplicações

Cadeia de fornecimento/transporte e logística

- Cross-docking
- Rastreamento/localização de itens

Armazenamento

- Inventário/contagem de ciclos
- Reabastecimento automático
- Controle de recebimento/redução
- Rastreamento/localização de itens
- Processamento de pedidos omnicanal

Manufatura

- Trabalho em andamento (WIP)
- Inventário de peças e produtos acabados



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