

Série RFD8500

Adicione, com facilidade, leitura de RFID UHF e captura de códigos de barras aos dispositivos móveis de hoje e de amanhã

Com a série RFD8500, você pode capacitar dispositivos móveis, tablets e smartphones selecionados da Zebra, e compatíveis de terceiros, com RFID UHF de classe empresarial e tecnologia de escaneamento de código de barras 1D/2D, onde e quando você precisar, de modo simples, fácil e econômico. Emparelhe o sled habilitado para Bluetooth® com seu dispositivo móvel e conecte o dispositivo móvel com o RFD8500 para obter, sem precisar de ajuda, uma solução de leitor de RFID. Ou ponha o dispositivo móvel no bolso ou em uma cartucheira e use o RFD8500 no modo autônomo. Com suporte para Android™, iOS® e Windows®, você tem real proteção para seu investimento. E quando se trata de desempenho, quer seus funcionários estejam capturando etiquetas de RFID ou códigos de barras, o RFD8500 é incomparável. Os funcionários podem capturar etiquetas e códigos de barras com mais rapidez e facilidade, melhorando a produtividade, a eficiência operacional e o atendimento aos clientes.



Capacite seus dispositivos de mão com RFID

Multissistema operacional e multiplataforma

Alavanque sua estratégia de computação móvel e adicione capacidade de coleta de dados de classe mundial de um modo econômico. A tranquilidade de saber que o investimento que você fizer hoje atenderá às necessidades de sua empresa amanhã.

Rápida captura de etiquetas de RFID em vários ambientes

Com o AutoMac¹ e nosso revolucionário design de antena com patente pendente, você obtém velocidades máximas de leitura/gravação e a cobertura necessária para maximizar a eficiência da força de trabalho.

Bateria de alto desempenho para operação durante um turno inteiro

Nosso exclusivo algoritmo de otimização de energia oferece tempos de ciclo de bateria superiores, que garantem energia para turnos inteiros mesmo com uso intensivo.

Opções flexíveis de conectividade: Bluetooth ou modo em lote

Habilite a conexão wireless em tempo real com seu dispositivo móvel ou com os sistemas administrativos por Bluetooth 2.1 ou mais recente. Se não houver uma conexão wireless disponível, o modo em lote permite a coleta de até 500 códigos de barras e/ou 40.000 etiquetas de RFID. Basta sincronizar para fazer o upload dos dados do RFD8500 para o dispositivo host a qualquer momento.

Opções de implantação flexíveis

Conecte-o permanentemente a um dispositivo móvel para criar um dispositivo dedicado de gerenciamento de inventário. Conecte-o temporariamente para habilitar RFID quando e onde precisar de RFID no dispositivo móvel de sua escolha, trazendo conforto para as tarefas de gerenciamento de inventário. Implante como dispositivos separados, e os usuários podem colocar o computador móvel host no bolso ou na mesa para proteger o dispositivo e criar uma solução de RFID mais leve.

Fácil de implementar: Conecte e remova em segundos usando os suportes de montagem Quad Lock e adaptadores sob medida

Basta girar a trava para conectar ou remover o RFD8500 de qualquer computador móvel da Zebra ou de terceiros por meio de um adaptador Quad Lock ou de um adaptador deslizante personalizado da Zebra.

O RFD8500, o dispositivo certo faz toda a diferença.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/rfd8500

Previna a falsificação e proteja a privacidade do consumidor com EPC Global Gen2 v2

Proteja a lucratividade, a segurança e a privacidade do cliente com alguns dos mais novos recursos de RFID. A autenticação de etiquetas criptográficas oferece ampla proteção contra clonagem de etiquetas, permitindo que você implante etiquetas não clonáveis para evitar o ingresso de produtos falsificados em sua cadeia de fornecimento.

Além disso, o RFD8500 permite que as empresas protejam a privacidade dos consumidores após a venda. Por exemplo, quando um produto comprado é devolvido para troca ou reembolso integral, os dados ficam ocultos até a etiqueta ser interrogada pelo RFD8500 com um privilégio não rastreável.

Capture instantaneamente qualquer código de barras 1D/2D impresso ou eletrônico

O imager de classe empresarial SE4710 da Zebra oferece a exclusiva tecnologia PRZM Intelligent Imaging, um sensor megapíxel e recursos ópticos avançados para captura ultrarrápida de códigos de barras 1D/2D, mesmo que estejam sujos, danificados ou mal impressos.

Altere facilmente entre escaneamento de RFID e de código de barras

Os usuários simplesmente tocam em um botão para alternar instantaneamente entre os modos de escaneamento de RFID e escaneamento de código de barras, maximizando a facilidade de uso e a produtividade.

Desenvolvimento rápido e fácil de aplicativos com o protocolo ZETI, exclusivo da Zebra

Nosso poderoso Zebra Easy Text Interface (ZETI) pode ser usado em muitas plataformas de sistema operacional, reduzindo a necessidade de usar um Kit de Desenvolvimento de Software (SDK) para integrar os recursos do RFD8500 no seu aplicativo. O protocolo ASCII legível por humanos torna fácil e rápido para o host se comunicar com o RFD8500 sem necessidade de criar um aplicativo real, reduzindo o tempo e o custo de desenvolvimento de aplicativos.

Soluções de carregamento de classe empresarial para fácil gerenciamento de energia

O RFD8500 é compatível com o amplo ecossistema de acessórios de carregamento Zebra TC55, potencialmente reduzindo ou até mesmo eliminando a necessidade de comprar soluções de carregamento.

Implantação em todo o mundo

O RFD8500 oferece o estilo de que você precisa nas áreas de interação com os clientes, além de durabilidade para o uso no dia a dia da empresa, tornando-o ideal para praticamente todos os setores. E com aprovações regulatórias em mais de 80 países, o RFD8500 pode ser empregado globalmente em todas as operações.

Especificações

Características físicas

Dimensões	5,1 pol. A x 3,1 pol. L x 7,3 pol. C 13 cm A x 8 cm C x 18,5 cm L
Peso	Versão com Imager: 15,3 oz./~435 gramas, Versão sem imager: 15,3 oz./~430 gramas
Alimentação	Baterias de Li-Ion PowerPrecision, 4410 mAh
Configurações	RFID apenas ou RFID com imager SE4710
Notificação	LED e sinal audível
Entrada do usuário	Gatilho, chave de 3 botões

Desempenho de RFID

Padrões suportados	EPC Classe 1 Gen 2; EPC Gen2 V2
Mecanismo de RFID	Tecnologia de rádio exclusiva da Zebra
Taxa de leitura mais rápida	900+ etiquetas/segundo
Taxa de leitura nominal	Mais de 20 pés/6 m
Alcance da frequência/saída de RF	EUA: 4,5 – 34,5 dBm UE: 4,5 – 34,5 dBm JP (LBT): 4,5 – 33 dBm JP: 4,5 – 27,5 dBm
Memória no modo de lote	Armazena mais de 40.000 etiquetas de RFID, 500 códigos de barras

Ambiente do usuário

Especificação de queda	Múltiplas quedas de 4 pés/1,2 m em concreto (0 °C a 40 °C)
Especificação de tombo	1.000 quedas (500 tombos de 1,6 pés/0,5 m) em temperatura ambiente
Temperatura de operação	-10 °C a 40 °C/14 °F a 104 °F
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C/-40 °F a 158 °F
Tempo de carregamento	-0 °C a 40 °C/32 °F a 104 °F
Umidade	5% a 85% sem condensação
Descarga eletrostática	Descarga no ar de +/-15kV Descarga indireta de +/-8kV Descarga indireta de +/-8 kV
Vedação	IP52

Comunicação

Bluetooth	Bluetooth versão 2.1 Perfil de SPP Perfil de HID Apple iAP2/MFi
Bluetooth Class	2
Emparelhamento por Bluetooth	Método de emparelhamento simples e seguro "simplesmente funciona"
Dispositivos host compatíveis (Bluetooth)	Dispositivos com sistema operacional Android 4.4 ou iOS 8

Acessórios

Interface externa	Conector MicroUSB e carregamento na base de carregamento
Outros acessórios	Suportes de montagem para computadores móveis empresariais da Zebra, adaptador Quad Lock para vários smartphones

Regulamentar

EMI/EMC	FCC Parte 15 Subparte B Classe B; ICES 003 Classe B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 301 489-17; EN 55022 Classe B; EN55024; 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 62479; EUA: FCC Parte 2 (Seção 2.1091), OET Boletim 65 Suplemento C; Canadá: RSS-102
RFID/Bluetooth	UE: EN 300 328, FCC Parte 15 Subparte C; Canadá: RSS-247

Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o RFD8500 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 garantia completa, acesse: www.zebra.com/warranty

Notas de rodapé

1. AutoMac é um recurso de auto-organização de rádio que se adapta automaticamente para leitura rápida de etiquetas em vários ambientes.



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