

Sled de RFID UHF padrão RFD40

Mais rápido. Mais inteligente. À prova de obsolescência.

Sua empresa está enfrentando o desafio de trabalhar com mais rapidez e eficiência do que nunca. Obtenha a vantagem de que precisa com o sled de RFID UHF padrão RFD40. Reduza o tempo da contagem cíclica com a leitura de mais etiquetas por segundo. Faça o inventário ou localize ativos críticos e pacientes com facilidade com um modo localização de itens ultrapreciso e um gatilho com três funções. Adapte-se às tecnologias novas e emergentes com esse sled no estado da arte que se conecta aos mais novos computadores móveis da Zebra habilitados para eConnex™. Essa usina de força de RAIN RFID está preparada para atender a todas as suas necessidades de RFID e captura de dados por muitos anos. Tenha a flexibilidade e a conectividade de que você precisa para se tornar mais eficiente e adaptar-se às tecnologias novas e emergentes com o sled de RFID UHF padrão RFD40 da Zebra.



Capacite seus funcionários

Conectividade de última geração

Com a nova tecnologia eConnex™ que permite emparelhamento instantâneo, você pode tornar seu ambiente à prova de obsolescência com um sled que suporta os mais novos computadores móveis da Zebra, incluindo os modelos habilitados para WWAN. E mais do que isso, o sled tem a capacidade de conexão instantânea com os dispositivos da Zebra habilitados para eConnex, incluindo o TC21/26, o EC50/55 e os modelos futuros.

Eficiência inigualável

O sled RFD40 supera o desempenho dos concorrentes com a leitura de mais de 1.300 etiquetas por segundo (até 30% mais rápido que o concorrente mais próximo), um alcance de leitura de mais de 20 pés e um modo de localização de itens ultrapreciso. Com uma bateria de 7000 mAh e a função de liberação rápida que pode ser acessada sem remover o computador móvel, ele pode continuar funcionando durante muito tempo. O gatilho de três funções associa leitura de RFID de rápido acesso, escaneamento de código de barras e uma terceira função programável à sua escolha, como a tecla enter ou push-to-talk.

Soluções adaptativas

O sled RFD40 é totalmente habilitado a suportar os computadores móveis atuais da Zebra e também novos computadores móveis quando forem lançados. Os adaptadores do sled são fáceis de trocar sem ferramentas, permitindo que os funcionários substituam rapidamente o adaptador, mantendo a compatibilidade, sem necessidade de enviar os dispositivos para a TI para readaptação.

Durabilidade com que você pode contar

Os dispositivos da Zebra têm a capacidade de resistir nos ambientes do dia a dia. O sled RFD40 tem uma especificação de queda em concreto de 5 pés e uma especificação de tombo de 0,5 metros/1,6 pés de 500 ciclos para replicar as batidas e choques do mundo real. Ele conta com vedação IP54 para proteção contra poeira e água e uma faixa de temperatura operacional estendida de -10 °C a 50 °C/14 °F a 122 °F. Com essas especificações duráveis, você pode ter certeza de que o sled RFD40 atenderá às exigências de seu local de trabalho.



Obtenha maior eficiência e desempenho feito para durar.

Descubra mais sobre como o sled de RFID UHF RFD40 pode otimizar o desempenho e aumentar seu ROI.
Visite www.zebra.com/rfd40

Carregamento flexível e à prova de obsolescência

As soluções de carregamento para o sled RFD40 oferecem aos usuários um modo flexível de carregar o sled e o computador móvel de várias maneiras. Apresentando dois conjuntos de pinos de carga, cada cradle cup pode carregar o sled RFD40 sozinho, o computador sozinho ou a combinação do sled RFD40 com o computador móvel conectados. Os cradle cups estão disponíveis para todas as combinações de sled RFD40 e computador móvel, incluindo o TC21/26 e o EC50/55. Uma porta USB-C no fundo do sled RFD40, assim como um conector de pinos, permite a conexão do sled RFD40 com um PC com Windows ou outro host por um cabo USB ou um cable cup, o que permite usar o sled RFD40 como um leitor de RFID preso por cabo.

Ferramentas de desenvolvimento e habilitação de classe mundial

Transição rápida para a mais nova geração de produtos sem necessidade de reescrita significativa os aplicativos. Os kits de desenvolvimento de software (SDKs) do sled RFD40 são baseados nos SDKs dos dispositivos de mão com RFID atuais da Zebra. É necessária apenas a recompilação do aplicativo atual com o novo SDK para você começar a operar normalmente com o novo sled RFD40. O sled RFD40 agora pode conectar-se ao 123RFID para desktop por cabo USB ou cable cup, para que você possa configurar os seus sleds ao vivo e offline. Use o 123RFID para desktop para provas de conceito, demonstrações e atualizações de firmware.

Não tem host? Não tem problema!

Se uma conexão em tempo real com os sistemas administrativos não estiver disponível, o modo em lote permite a coleta de até 40.000 etiquetas de RFID. Basta sincronizar para carregar os dados do sled RFD40 para o dispositivo host a qualquer momento.

Novas soluções de cradle novadoras

Quando você estiver preparado para fazer a atualização, os inovadores cradles da Zebra foram desenvolvidos para facilitar a substituição dos computadores móveis. Usando apenas um parafuso de moeda, você pode fazer alterações sem usar ferramentas e sem o incômodo de conectar ou desconectar chicotes de fios, simplificando a experiência para todos os usuários. Os cradles que suportam o sled RFD40 vêm nas opções de uma ou várias posições, além das variantes para carregamento apenas e comunicação. Para suporte a comunicação, os cradles de comunicação com uma posição têm uma porta micro USB para conexão com um PC host, enquanto os cradles com várias posições contam com uma porta Ethernet para conexão com uma rede corporativa. Essa conectividade permite gerenciar seus sleds RFD40 enquanto eles estão no cradle e também permitem fazer a configuração, distribuir atualizações de firmware e obter informações sobre o estado do dispositivo. Assim, você obtém mais informações sobre seu dispositivo com menos esforço.

Trava de bateria segura

O sled RFD40 tem uma trava de bateria opcional que prende a bateria no lugar, ajudando a evitar danos ao usuário e/ou roubo.

Por que Zebra para RFID?

A hora de implementar RFID é agora. Conte com o portfólio mais profundo, comprovado em campo, para gerar uma transformação em escala total sem riscos. Criadas para seu ambiente, aplicação e condições, as soluções de RFID da Zebra são projetadas para aumentar sua eficiência.

Especificações

Características físicas

Dimensões	5,94 pol. A x 3,3 pol. L x 6,5 pol. C 15,1 cm A x 8,4 cm L x 16,65 cm C
Peso	~19,1 oz./~541 gramas (sled com bateria)
Alimentação	Bateria de íon de lítio PowerPrecision, liberação rápida de 7000 mAh
Notificação	LEDs decodificação LED de status da bateria Emissor de sinal sonoro
Entrada do usuário	Gatilho programável pelo usuário com três funções

Desempenho de RFID

Padrões suportados	EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen2 V2
Mecanismo de RFID	Tecnologia de rádio exclusiva da Zebra
Taxa de leitura mais rápida	Mais de 1.300 etiquetas/segundo
Taxa de leitura nominal	~19,7+ pés/~6+ m
Intervalo de frequência e Saída de sistema RF	EUA: 902 - 928 MHz; 0 - 30 dBm (EIRP) UE: 865 - 868 MHz; 0 - 30 dBm (EIRP) 916,3, 917,5 e 918,7 MHz; 0 30 dBm (EIRP) Japão: 916 - 921 MHz (w LBT), 0 - 30 dBm (EIRP)

Ambiente do usuário

Especificação de queda	Suporta várias quedas a uma altura de 5 pés/1,5 m em concreto
Especificação de tombo	500 ciclos (1000 quedas, 1,6 pés/0,5 m) em temperatura ambiente
Temperatura de operação	-10 °C a 50 °C/14 °F a 122 °F
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 70 °C/-40 °F a 158 °F
Umidade	5 - 85% sem condensação
Descarga eletrostática	Descarga em ar de +/- 15 kV Descarga direta de +/- 8 kV Descarga indireta de +/- 8 kV ca
Vedação	IP54

Acessórios

Bases e carregamento	Cable Cup Cabo USB-C USB Wall Brick para cabo USB-C e cable cup Cradle de carregamento com uma posição Cradle de carregamento e USB com uma posição Cradle de carregamento com várias posições Cradle de carregamento e Ethernet com várias posições Carregador de bateria com quatro posições
Outros acessórios	Adaptadores eConnex™ para computadores móveis da Zebra suportados Trava de bateria Coldre de cinto

Comunicação

Conexão com o host	eConnex™ (Conexão elétrica de 8 pinos) Cabo USB-C Cable cup USB
Computador host	Computadores móveis e tablets Zebra PC baseado no Windows
Adaptadores de computador móvel	eConnex™

Regulatórias

EMI/EMC	FCC Parte 15 Subparte B Classe B; ICES 003 Classe B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55035; EN 55032 Class B; EN 60601-1-2
Segurança elétrica	IEC 62368-1 (ed.2) UL 62368-1, segunda edição, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14
Exposição à RF	UE: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311; EUA: FCC Parte 2. 1093 OET Boletim 65 Suplemento C; Canadá: RSS-102
RFID	EU EN 302 208, FCC Parte 15 Subparte C; Canadá: RSS-247

Mercados e aplicações

Varejo

- Contagem cíclica
- Localização de itens
- Conformidade de planograma
- Devoluções
- Gerenciamento de inventário
- Gerenciamento de armazéns
- Gerenciamento de área administrativa
- BOPIS/BOPAC
- Entrega direto da loja
- Verificação de rota

Hospitalidade

- Recepção e administração
- Emissão de ingressos: concertos, eventos esportivos etc
- Cartões de fidelidade
- Segurança e rastreabilidade de alimentos
- Gerenciamento de inventário
- Serviço em campo

Sector de saúde

- Rastreamento de amostras
- Rastreamento de pacientes
- Gerenciamento e rastreamento de ativos hospitalares
- Gerenciamento e rastreamento de funcionários
- Identificação e admissão de pacientes
- Administração de medicamentos
- Gerenciamento e rastreamento de farmácia



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