

Sleds RFD40 Premium/Premium Plus

Mais rápido. Mais inteligente. À prova de obsolescência.

Sua empresa está enfrentando o desafio de trabalhar com mais rapidez e eficiência do que nunca. Tenha a vantagem e a eficiência de que você precisa com os sleds RFD40 UHF RFID Premium e Premium Plus. Conecte-se a computadores móveis da Zebra, atuais e futuros diretamente, por meio de adaptadores eConnex™, ou de modo wireless com Bluetooth® 5.3. O Wi-Fi™ 6, pioneiro no setor, permite o gerenciamento fácil de dispositivos over-the-air (OTA).* Reduza o tempo da contagem cíclica com mais de 1.300 leituras de etiqueta por segundo, alcance de leitura otimizado, gatilho programável de três funções e bateria de maior capacidade, além de especificações de queda duráveis, desempenho ideal da bateria e o design ergonômico superior que você espera 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, os sleds podem ser conectados instantaneamente com os dispositivos da Zebra habilitados para eConnex™, incluindo o TC21/26, o EC50/55 e os modelos futuros.

Funcionalidade wireless

O recurso Wi-Fi 6 integrado nos sleds RFD40 Premium e Premium Plus permite o gerenciamento fácil de dispositivos over-the-air (OTA), enquanto o Bluetooth 5.3 e o tap-to-pair NFC tornam mais fácil do que nunca a conexão com computadores móveis da Zebra e smartphones de terceiros, atuais e futuros.

Scanner de código de barras integrado

Disponível apenas no sled RFD40 Premium Plus, um imager SE4100 integrado oferece funcionalidade de leitura 1D e 2D para os códigos de barras mais desafiadores, inclusive códigos de barras mal impressos, danificados, sujos, enrugados, de baixo contraste, brilhantes e eletrônicos em telas de telefones celulares mal iluminadas.

Eficiência inigualável

Os sleds RFD40 UHF RFID Premium e Premium Plus superam 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 ultrapreciso de localização de itens. Com uma bateria de 7.000 mAh e a função de liberação rápida que pode ser acessada sem remover o computador móvel, ele pode continuar funcionando ininterruptamente. 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.

Notável versatilidade

Um adaptador compatível com o ecossistema OtterBox uniVERSE permite aos clientes encaixá-lo e removê-lo facilmente de uma grande variedade de smartphones que executam os sistemas operacionais Android™ e iOS.



Descubra mais sobre como os sleds RFD40 UHF RFID Premium e Premium Plus podem otimizar o desempenho e aumentar o retorno do investimento (ROI).

Visite www.zebra.com/rfd40

Soluções adaptativas

Os sleds RFD40 Premium e Premium Plus são totalmente habilitados para suportar os atuais computadores móveis e smartphones da Zebra, bem como novos computadores móveis e smartphones de terceiros à medida 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. Os sleds RFD40 têm uma especificação de queda em concreto de cinco pés e uma especificação de tombo de 0,5 metros/1,6 pés por 500 ciclos para reproduzir as batidas e choques do mundo real. Eles contam com vedação IP54 para proteção contra poeira e água, e uma ampla faixa de temperatura operacional de -10 °C a 50 °C/14 °F a 122 °F. Com essas especificações duráveis, você pode ter certeza de que os sleds RFD40 atenderão às necessidades de seu local de trabalho.

Carregamento flexível e à prova de obsolescência

As soluções de carregamento dos sleds 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 um sled RFD40 sozinho, o computador móvel 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 RFID40 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 dos aplicativos. Os kits de desenvolvimento de software (SDKs) dos sleds RFD40 Premium e Premium Plus Sleds 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 os novos sleds RFD40.

Os sleds RFD40 Premium e Premium Plus agora podem ser conectados ao 123RFID Desktop por cabo USB, cable cup ou Bluetooth, para que você possa configurar os seus sleds ao vivo e offline. Use o 123RFID 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 dos sleds RFD40 no dispositivo host a qualquer momento.

Novas soluções de cradle inovadoras

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 os sleds RFD40 Premium e Premium Plus vêm nas opções de uma ou de 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 permite configurar, distribuir atualizações de firmware e obter informações sobre o estado do dispositivo, para que você tenha mais informações sobre o seu dispositivo com menos esforço.

Trava de bateria segura

Os sleds RFD40 têm uma trava de bateria opcional que prende a bateria no lugar, ajudando a evitar danos 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, sua aplicação e suas 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	RFD40 Premium: ~19,1 oz./~541 gramas (sled com bateria) RFD40 Premium Plus: ~19,6 oz./~556 gramas
Alimentação	Bateria de íon de lítio PowerPrecision de liberação rápida de 7.000 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/s
Taxa de leitura nominal	~19,7+ pés/~6+ m
Alcance da frequência e saída do sistema de 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 (c/ LBT), 0 - 30 dBm (EIRP)

LAN wireless

Rádio	IEEE 802.11 ax/ac/a/b/g/n 2X2, MU-MIMO, IPv4
Taxa de transferência de dados	Taxas de transferência de 5 GHz PHY até 1,2 Gbps; Taxas de transferência de 2,4 GHz PHY até 458 Mbps
Canais operacionais	Channel 1 a 14: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; Channel 36 a 196: 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, 172, 183, 184, 185, 187, 188, 189, 192, 196; Largura de banda do canal: 20, 40, 80 MHz

SE4100 Imager (Premium Plus apenas)

Resolução do sensor	1280 x 960 pixels, obturador rolante
Campo de visão	44,5° na horizontal, 33,5° na vertical
Distorção, arfagem e rotação	±60° de tolerância de distorção, ±60° de tolerância de arfagem, 360° de tolerância de rotação
Distância focal	6 pol./15,24 cm da frente do mecanismo
LED de mira	LED verde
Iluminação	1 LED branco quente

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 (1.000 quedas, 1,6 pés/0,5 m) em temperatura ambiente
Temperatura operacional	-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 kVdc
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 compatíveis Trava de bateria Coldre de cinto

Comunicação

Conexão com o host	eConnex™ (Conexão eletrônica de 8 pinos) Bluetooth 5.3 Cabo USB-C Cable cup USB
Computador host	Computadores móveis e tablets Zebra Smartphones e tablets de terceiros PC baseado no Windows
Adaptadores de computador móvel	eConnex™, Bluetooth, OtterBox uniVERSE Case System
Perfis Bluetooth suportados	Perfil de SPP Perfil de HID Apple iAP2/MFi
Gerenciamento remoto	Wi-Fi 6 Bases Ethernet Via dispositivo host conectado

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) IUL 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
Classificação de LED	(RFD40 Premium Plus) produto de LED de grupo isento de risco conforme o IEC/EN 62471

Notas de rodapé

* Alguns recursos disponíveis em um lançamento futuro. Entre em contato com seu parceiro da Zebra ou representante de vendas para obter mais informações.

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

Setor 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