

**ZEBRA**

Série DS8100 - Leitores de Imagem Portáteis

A MELHOR COMBINAÇÃO DE DESEMPENHO, INOVAÇÃO E CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO

Como varejista, você sabe que a experiência na hora do pagamento é crucial - é a última chance de deixar os compradores com uma boa impressão. A qualidade da experiência de pagamento depende muito do desempenho do scanner que você escolheu. Se os caixas precisam ler os códigos de barras múltiplas vezes ou registrar códigos de barras ilegíveis manualmente, suas filas podem crescer rapidamente, resultando em longos tempos de espera. Os caixas são então forçados a se concentrar em registrar as mercadorias em vez de proporcionar aos compradores uma boa experiência. Agora, ofereça a todos os compradores o melhor atendimento com o leitor de imagem portátil da Série DS8100, exclusiva da Zebra. A Série DS8100 se destaca dos leitores de imagem convencionais para oferecer um desempenho de digitalização sem precedentes em códigos de barras 1D e 2D, ferramentas inovadoras de aumento de produtividade e gerenciamento incomparável para manter suas filas de pagamento em movimento e seus caixas livres para oferecer uma experiência mais pessoal. A Série DS8100 - porque quando se trata de experiência de pagamento, só o melhor vai satisfazer.



DESEMPENHO SEM PRECEDENTES

Desempenho Inigualável em Praticamente Qualquer Código de Barras em Qualquer Condição

Apenas a Série DS8100 combina o poder de um microprocessador de 800 MHz, um sensor de megapixel de alta resolução e a tecnologia exclusiva PRZM da Zebra. Com essa combinação única de hardware e algoritmos avançados, a Série DS8100 captura instantaneamente os códigos de barras mais problemáticos - incluindo códigos de barras densos, mal impressos, enrugados, desbotados, distorcidos, sujos ou danificados, bem como eletrônicos em telas com pouca luz.

Alcance de Leitura Superior

Um alcance de leitura de até 24 in./61 cm, um sensor de imagem de alta resolução e um "ponto de mira" claro melhoram a velocidade de pagamento. Agora, os caixas de ambientes muito movimentados podem facilmente ler artigos do carrinho dos clientes - sem ter que sair do lugar.

Energia para Ler Continuamente por 24 Horas

Não importa o quão movimentada a loja seja, com a bateria inteligente PowerPrecision+ exclusiva da Zebra no DS8178 sem fio, seus funcionários sempre terão a energia necessária para o turno mais cheio. Seus dispositivos estarão sempre disponíveis - sem necessidade de carregar durante o dia.

INOVAÇÃO ALÉM DO CÓDIGO DE BARRAS

PRZM Intelligent Imaging

Exclusivo da Zebra, os recursos do PRZM redefinem o padrão para desempenho de imagem. Imagens ruins são instantaneamente transformadas em imagens úteis para decodificação rápida. O PRZM então realiza parte do processamento tipicamente realizado no decodificador para reduzir o consumo de energia, melhorar os tempos de ciclo da bateria e aumentar ainda mais a velocidade de decodificação.

Suporte para o Código de Barras do Futuro - Digimarc®*

A Série DS8100 suporta a tecnologia de marca d'água digital Digimarc, que permite que um código de barras seja repetidamente impresso sobre todas as superfícies de um produto, como papel de parede - mas permanece completamente invisível ao olho nu. Os caixas não precisam mais localizar e posicionar um código de barras no campo de visão do leitor de imagem, o que possibilita pagamento mais rápido e auto-pagamento mais fácil.

Capture Múltiplos Códigos de Barras com um Único Pressionar do Disparador de Leitura

A Formatação de Dados Multi-Código (MDF) fornece a capacidade de capturar múltiplos códigos de barras e transmitir apenas aqueles necessários na ordem exata que a aplicação exige.

FICHA TÉCNICA

SÉRIE DS8100 - LEITORES DE IMAGEM 1D/2D COM FIO E SEM FIO

Medidor Exclusivo de Carga da Bateria

Chega de adivinhar o estado da bateria no início do turno. O DS8178 é o único scanner de sua classe que facilita visualizar se uma bateria precisa ser substituída antes de o scanner ser colocado em serviço.

Elimine a Interferência do Bluetooth com o Modo Adaptado para Wi-Fi Proprietário da Zebra

Garanta que seus scanners DS8178 Bluetooth operem somente em canais que não são compartilhados com sua LAN (WLAN), protegendo os níveis de serviço da WLAN para seus funcionários e clientes.

Capture Instantaneamente Páginas Inteiras de Documentos

A Série DS8100 é o único dispositivo de sua classe que pode capturar páginas inteiras de documentos. Com um único pressionar do disparador, a Captura Inteligente de Documentos da Zebra e a câmera de 1280 x 960 de alta resolução funcionam em conjunto para capturar uma imagem de alta resolução de páginas 8,5 x 11 ou A4 de um documento, e transmitem os dados no formato certo para armazenamento eletrônico - eliminando os requisitos de custo e espaço para um scanner de documentos.

Capture Dados de Carteiras de Motoristas (versão DL necessária)

Com um pressionar do disparador, os caixas podem capturar e analisar dados de carteiras de motoristas para preencher automaticamente um formulário de cartão de crédito ou de fidelidade, verificar a idade para compras com restrição de idade, e mais.

O Indicador de Decodificação Direta Aumenta a Produtividade

Uma vez que a iluminação no código de barras pisca para indicar uma decodificação boa, os funcionários nunca precisam parar para ter certeza de que um código de barras foi capturado corretamente.

GERENCIAMENTO INIGUALÁVEL

Visibilidade Visionária das Métricas de Desempenho da Bateria e de Leitura - exclusivo da Zebra

Com detalhadas métricas de desempenho de leitura que

incluem velocidade e tipo de código de barras para cada código de barras digitalizado, é fácil detectar e corrigir problemas de código de barras antes que eles afetem a produtividade dos funcionários e a qualidade do serviço ao cliente. E com uma grande quantidade de informações de saúde da bateria, incluindo ciclos de carga consumidos, medidor de estado de saúde e capacidade de carga completa, você pode facilmente localizar e substituir baterias velhas antes que não possam mais durar um turno completo. Com essas informações, você pode encomendar e instalar novas baterias antes que falhas interrompam as operações e causem atrasos de pagamento.

Controle Seus Scanners de um Smartphone, Tablet ou PC

Com este aplicativo fácil de usar, você pode: controlar o sinal sonoro, a vibração e o LED do seu leitor de imagem para configurar alertas; exibir os dados dos códigos de barras lidos; acessar o número de série e modelo; e acessar as estatísticas da bateria e muito mais a partir de PCs, tablets e smartphones Android, iOS e Windows.

Gerencie Facilmente Todos os seus Scanners com Ferramentas Complementares Poderosas

Com o 123Scan, você pode facilmente criar códigos de barras de configuração para programar os scanners. Se os seus leitores de imagem estiverem em vários locais em todo o país ou em todo o mundo, com o Serviço de Gerenciamento de Scanner (SMS) você pode configurar e atualizar o firmware de qualquer dispositivo da Série DS8100 conectado ao host - sem necessidade de envio ao depósito ou ação do usuário - como a leitura de um código de barras de configuração.

Desenvolvimento Fácil de Aplicativos

Consiga tudo o que precisa para integrar facilmente a leitura com seus aplicativos empresariais com nossos Kits de Desenvolvimento de Software de Scanner (SDKs) para Windows, Android, iOS e Linux. Esses SDKs oferecem documentação, drivers, utilitários de teste e amostra de código-fonte.

Coloque a Série DS8100 para Funcionar em:

Varejo

- Pontos de Vendas (POS)
- Aplicativos de fidelidade
- Resgate de cupons eletrônicos
- Recebimento da área administrativa
- Gerenciamento de inventário

Hotelaria

- Check-in
- Emissão de ingressos (concertos, eventos esportivos e muito mais)
- Cartões de Fidelidade

Transporte e Logística

- Envio e recebimento
- Picking de produtos
- Rastreamento de produtos
- Emissão de bilhetes (terminais aeroviários, ferroviários e rodoviários)
- Correios

Manufatura Level/Limpa

- Rastreamento de produtos e componentes
- Trabalho em processo (WIP)

Governo


- Loteria e jogos
- Administração
- Bancos

A SÉRIE DS8100 - QUANDO O SEU NEGÓCIO EXIGE O QUE HÁ DE MAIS MODERNO EM DESEMPENHO, PRODUTIVIDADE DA FORÇA DE TRABALHO E SERVIÇO AO CLIENTE.

Para mais informações, visite www.zebra.com/ds8100 ou acesse nosso diretório de contato global em www.zebra.com/contact

Especificações da Série DS8100

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensões	DS8108 com fio e DS8178 sem fio: 6,6 in. A x 2,6 in. L x 4,2 in. D 16,8 cm. A x 6,6 in. L x 10,7 in. D Base Padrão: 2,8 in. A x 3,3 in. L x 8,3 in. D 7,1 cm. A x 8,4 in. L x 21,1 in. D Base Presentation: 2,9 in. A x 3,7 in. L x 4,8 in. D 7,4 cm. A x 9,4 in. L x 12,2 in. D
Peso	DS8108 com fio: A DEFINIR DS8178 sem fio: 8,3 oz./235,3 g Base: 6,0 oz./170,1 g
Intervalo de Tensão de Entrada	DS8108: 4,5 a 5,5 VDC Bases DS8178: 5V: 4,7 a 5,5 VDC; 12V: 10,8 a 13,2 VDC
Corrente ¹	Corrente de operação do DS8108 com fio em voltagem nominal (5,0V): A DEFINIR Corrente em espera (inativa) do DS8108 com fio em voltagem nominal (5,0V): A DEFINIR Base: 470 mA (típico) USB Padrão; 743 mA (típico) 12V
Cor	Branco Nova, Preto Twilight
Interfaces de Host Suportadas	USB, RS232, Teclado Wedge, TGCS (IBM) 46XX sobre RS485
Suporte para Teclado	Suporta mais de 90 teclados internacionais
Segurança FIPS Certificação	Certificado com FIPS 140-2
Indicadores de Usuário	Indicador de decodificação direta; LEDs de boa codificação; LEDs traseiros; sinal sonoro (tom e volume ajustáveis); indicador de bateria
CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO	
Tolerância de Movimento (Portátil)	A DEFINIR
Velocidade de Swipe (Hands-Free)	A DEFINIR
Fonte de Luz	Padrão de Mira: Linear 617nm LED Âmbar
Iluminação	(2) 645nm LEDs Vermelhos
Campo de Visão do Leitor de Imagem	42° A x 28° V Nominal
Sensor de Imagem	1.280 x 960 pixels
Impressão Mínima Contraste	16% de diferença refletiva mínima
Tolerância de Inclinação/Altura/Rolagem	+/- 60°; +/- 60°; 0-360°
CARACTERÍSTICAS DE IMAGEM	
Suporte de Formato de Gráficos	Imagens podem ser exportadas como Bitmap, JPEG ou TIFF
Qualidade de Imagem	109 PPI em documento A4
Resolução de Elemento Mínimo	Código 39 - 3,0 mil; Código 128 - 3,0 mil; Matriz de Dados - 6,0 mil; Código QR - 6,0 mil
AMBIENTE DE USUÁRIO	
Temp. Operacional	32° a 122°F/0° a 50°C

AMBIENTE DE USUÁRIO (CONTINUAÇÃO)	
Temperatura de Carregamento	32° a 104°F/0° a 40°C
Temp. de Armazenamento	-40° a 158°F/-40° a 70°C
Umidade	UR 5% a 95%, sem condensação
Especificação de Queda	Projetado para suportar 50 quedas a 6,0 ft./1,8 m no concreto
Especificação de Batida	Projetado para suportar 1.000 batidas a 1,5 ft./0,5 m ²
Vedação Ambiental	IP42
Descarga Eletrostática (ESD)	DS8108/DS8178 e Bases: ESD por EN61000-4-2, +/-15 KV Ar, +/-8 KV Direto, +/-8 KV Indireto
Imunidade à Luz Ambiente	0 a 9000 Velas/0 a 96.840 Lux
ESPECIFICAÇÕES DE RÁDIO	
Rádio Bluetooth	Bluetooth Padrão Versão 4.0 com BLE: Classe 1 330 ft. (100 m) e Classe 2 33 ft. (10 m), Porta Serial e Perfis HID
Potência Bluetooth Ajustável	Classe 1: Potência de saída ajustável de 4 dBm em 8 Passos Classe 2: Potência de saída ajustável de 2 dBm em 8 Passos
BATERIA	
Capacidade da Bateria / Tipo de Bateria	 Bateria de Li-Ion Power Precision+ 2,500 mAh
Leituras por Carga de Bateria	A DEFINIR
Temp. Operacional por Carga Completa ³	A DEFINIR
Tempo de Carregamento (a partir de zero): Carga Completa (em Horas)	USB Padrão: A DEFINIR BC1.2 USB: A DEFINIR Fonte Externa 5V: A DEFINIR Fonte Externa 12V: A DEFINIR
REGULAMENTAÇÃO	
Segurança Elétrica	EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
Ambiental	RoHS EN 50581
Segurança LED	IEC 62471
Emissões IT	EN 55022 (Classe B); EN 55032 (Classe B)
Imunidade IT	EN 55024
Emissões de Corrente Harmônica	EN 61000-3-2
Flutuação e Cintilação de Voltagem	EN 61000-3-3
Dispositivos de Frequência de Rádio	47 CFR Parte 15, Subparte B, Classe B
Aparato Digital	ICES-003 Versão 6, Classe B
ACESSÓRIOS	
Base Padrão, Base Presentation, Suporte de Parede, Bateria Reserva, Suportes de Captura de Documentos	
<i>Continua na próxima página</i>	

Especificações da Série DS8100 (continuação)

CAPACIDADES DE DECODIFICAÇÃO ⁴	
1D	Código 39, Código 128, Código 93, Codebar/NW7, Código 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 1 2 de 5, Coreano 3 de 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
2D	Micro PDF417, Códigos Compostos, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, Micro QR, Chinês (Han Xin), Códigos Postais.
Digimarc	Tecnologia de marca d'água digital, disponível em abril de 2017

GARANTIA	
<p>Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o DS8178 e o CR8178 são garantidos contra defeitos de fabricação e materiais por um período de três anos a partir da data de envio. O DS8108 é garantido contra defeitos de fabricação e materiais por um período de cinco anos a partir da data de envio. Leia a declaração de garantia completa de hardware da Zebra: www.zebra.com/warranty</p>	

SERVIÇOS RECOMENDADOS	
Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essencial	

UTILIDADES E GERENCIAMENTO	
123Scan	Programa os parâmetros do scanner, atualiza o firmware, exibe dados de leituras de códigos de barras, estatísticas de leitura, saúde da bateria, dados de ativos e imprime relatórios. www.zebra.com/123scan
SDK Scanner Symbol	Gera um aplicativo do scanner cheio de recursos, incluindo documentação, drivers, utilitários de teste e amostra de código-fonte. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Serviço de Gerenciamento de Scanner (SMS)	Gerencia remotamente o scanner da Zebra e consulta informações de ativos. www.zebra.com/sms

FAIXAS DE DECODIFICAÇÃO (TÍPICAS) ⁵			
SIMBOLOGIA	RESOLUÇÃO	PERTO	LONGE
Código 39	3 mil	2,2 in./5,6 cm	5,0 in./12,7 cm
Código 39	20 mil	0,0 in./0,0 cm	36,8 in./93,5 cm
Código 128	3 mil	2,6 in./6,6 cm	4,5 in./11,4 cm
Código 128	5 mil	1,6 in./4,1 cm	8,4 in./21,3 cm
Código 128	15 mil	0,0 in./0,0 cm	27,1 in./68,8 cm
PDF 417	5 mil	2,3 in./5,8 cm	6,4 in./16,3 cm
PDF 417	6,7 mil	1,8 in./4,6 cm	8,5 in./21,6 cm
UPC	13 mil (100%)	0,0 in./0,0 cm	24,0 in./61,0 cm
Matriz de Dados	7,5 mil	2,1 in./5,3 cm	6,9 in./17,5 cm
Matriz de Dados	10 mil	1,1 in./2,8 cm	9,9 in./24,1 cm
QR	20 mil	0,1 in./0,3 cm	17,6 in./44,7 cm

¹ Consulte o Guia de Referência de Produtos para correntes quando outras fontes de alimentação são usadas.

² Obs.: 1 queda = 0,5 ciclo.

³ Perfil de pagamento simulado de XX leituras em XX segundos com uma pausa de XX segundos.

⁴ Consulte o Guia de Referência de Produtos para a lista completa de simbologias.

⁵ Depende da resolução, contraste e luz ambiente da impressão.

* Disponível em abril de 2017



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
mseurope@zebra.com

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