



ZEBRA

Série DS2200 - Leitores de Imagem Portáteis

ACESSIBILIDADE E SIMPLICIDADE

Códigos de barras 2D encontraram o caminho para o seu Ponto de Vendas, aparecendo em tudo, desde artigos que seus clientes estão comprando até cupons impressos e eletrônicos e cartões de fidelidade. Seu scanner 1D não consegue capturar os novos códigos 2D, levando a exceções que retardam o processo de pagamento e frustram os clientes naquele último ponto de contato pessoal da sua loja. Mas, com a Série DS2200, você pode ler tudo. Você obtém um leitor de imagem 1D/2D acessível que não compromete o desempenho ou os recursos pelo preço. Os seus funcionários obtêm a melhor leitura da classe, que captura tudo todas as vezes, com a simplicidade de apontar e disparar. Você obtém um leitor de imagem que não poderia ser mais fácil de implantar e gerenciar. E você pode escolher o modelo que melhor atende às necessidades do seu ponto de venda - o DS2208 com fio ou o DS2278* sem fio. A série DS2200 - a acessibilidade que seu orçamento exige, com a implantação, facilidade de uso e simplicidade de gerenciamento que sua empresa requer.



FÁCIL DE IMPLANTAR

Pré-configurado e Pronto para Usar

Como as configurações padrão são otimizadas para a maioria das aplicações de leitura, você pode usar o leitor de imagem da Série DS2200 assim que o retira da caixa - nenhuma configuração é necessária.

Cabos de Detecção Automática do Host

Basta conectar a Série DS2200 ao seu Ponto de Venda (POS) e os cabos de detecção automática do host identificarão automaticamente a interface e conectarão o leitor de imagem, simplificando e reduzindo o tempo de configuração.

Fácil Integração com POS Baseado em Tablet

A Série DS2200 oferece todos os recursos que você precisa para adicionar leitura de alta qualidade ao seu POS baseado em tablet. O cabo Micro USB fornece uma alternativa de carregamento de baixo custo. E com nossas ferramentas simplificadas de desenvolvimento de aplicativos, você pode facilmente configurar e atualizar a Série DS2200 diretamente do tablet.

Implante em Qualquer Lugar do Mundo

Com suporte para 97 teclados internacionais, a Série DS2200 é fácil de implantar no mundo inteiro.

Personalize Facilmente as Configurações com 123Scan

Esta ferramenta de software complementar é tão intuitiva que até mesmo um usuário de primeira viagem pode configurar facilmente um leitor de imagem da Série DS2200. A interface orientada por assistente facilita a incorporação de todas as configurações em um único código de barras de programação, permitindo que você configure seus dispositivos com uma única leitura.

Compatível com Versões Anteriores dos cabos da Série Zebra LS2208

Se você usa os scanners 1D LS2208 da Zebra hoje, você pode usar os mesmos cabos universais com a Série DS2200, o que permite que você aproveite seu investimento em acessórios existentes para minimizar o custo de atualização para um leitor de imagem 1D/2D.

FÁCIL DE USAR

Decodificação Instantânea com PRZM Intelligent Imaging

Exclusivo da Zebra, os algoritmos de decodificação do software PRZM para a Série DS2200 oferecem desempenho superior em códigos de barras de baixa qualidade. O resultado é leitura na primeira vez, todas as vezes, para ajudar seus funcionários a melhorarem a produtividade no balcão de pagamento.

Alcance de Leitura Inigualável

Os funcionários podem ler códigos de barras em uma ampla faixa (0,2 in./0,5 cm a 14 in./35,6 cm), melhorando a velocidade de pagamento e reduzindo o tempo de treinamento.

Simplicidade de Apontar e Disparar

Com a leitura omnidirecional, os usuários nunca precisam alinhar o leitor de imagem e o código de barras - ao contrário dos scanners 1D.

Tecnologia de Patente Pendente para o Objetivo Mais Intuitivo

A linha de mira é semelhante aos scanners 1D que você tem hoje, fornecendo aos seus associados uma experiência familiar. Além disso, a linha de mira orienta os usuários a lerem a uma distância ideal do código de barras - especialmente útil ao capturar códigos de barras largos.

FICHA TÉCNICA

SÉRIE DS2200 - LEITORES DE IMAGEM 1D/2D COM FIO E SEM FIO

FÁCIL DE USAR (continuação)

A Conexão Mais Fácil do Planeta

Com a nossa tecnologia Scan-to-Connect, primeira na indústria, seus funcionários podem conectar o DS2278 sem fio com qualquer PC, tablet ou smartphone habilitado para Bluetooth em uma única etapa.

Carregamento Rápido, Fácil e Flexível

Conecte o leitor de imagem diretamente no host ou em qualquer tomada de parede padrão através do cabo Micro USB para carregar o DS2278 em apenas uma hora. A base Presentation, que fornece leitura "hands-free", carrega o DS2278 em apenas quatro horas. A base Presentation carrega a bateria durante o uso, para que você possa manter o scanner em serviço durante o carregamento. E, uma vez que a base Presentation não requer uma fonte de alimentação separada, há menos acessórios para comprar e gerenciar.

O Exclusivo Indicador de Decodificação Direta Aumenta a Produtividade

A iluminação no código de barras pisca para indicar uma decodificação boa, assim os funcionários sabem imediatamente se o código de barras foi capturado corretamente - independentemente de o ambiente ser barulhento.

Alternância Entre Portátil e "Hands-Free" na Hora

Usando tanto o DS2208 com fio quanto o DS2278 sem fio, os funcionários podem simplesmente colocar o leitor de imagem em seu suporte para alternar automaticamente para o modo "hands-free" - sem necessidade de alteração das configurações.

Garantia de Energia para um Turno Completo

Com 14 horas de energia, seus leitores de imagem DS2278 sem fio estão sempre disponíveis para uso - sem necessidade de desperdiçar tempo com recarga durante o dia útil.

FÁCIL DE GERENCIAR

Controle Seus Scanners de um Smartphone, Tablet ou PC

Você pode facilmente controlar as configurações de sinal sonoro, LED e Simbologia; exibir dados de códigos de barras lidos; acessar informações de modelo e número de série, e muito mais a partir de hosts em Windows, Android e iOS.

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

Garanta que seus leitores de imagem DS2278 sem fio Bluetooth operem somente em canais que não são compartilhados com sua WLAN, protegendo os níveis de serviço da WLAN para seus funcionários e clientes.

Uma Bateria Projetada para Durar

A bateria de íon de lítio de longa duração de 2400 mAh no DS2278 sem fio provavelmente nunca precisará ser substituída, reduzindo o custo total de propriedade e simplificando o gerenciamento diário ao eliminar a necessidade de comprar e gerenciar um conjunto de baterias.

Ferramentas Sem Custo para Atender Necessidades Avançadas de Gerenciamento e Desenvolvimento de Aplicativos

Se você tiver leitores de imagem em locais diferentes, você pode gerenciá-los remotamente com nosso aplicativo de Serviço de Gerenciamento de Scanner (SMS). Precisa de um aplicativo de leitura personalizado? Nossos Kits de Desenvolvimento de Software de Scanner (SDK) oferecem tudo o que você precisa, incluindo documentação, drivers, utilitários de teste e amostra de código-fonte para Windows, Android, iOS e Linux.

Coloque a Série DS2200 para funcionar em:

Varejo

- Pontos de Venda (POS)
- Aplicativos de fidelidade
- Resgate de cupons eletrônicos

Hotelaria

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

Transporte e Logística

- Envio e recebimento
- Rastreamento de produtos
- Emissão de bilhetes (terminais aeroportuários, ferroviários e rodoviários)
- Postais

Manufatura Leve/ Limpa

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

Governo

- Loteria e jogos
- Administração
- Bancos

A SÉRIE DS2200 - A ACESSIBILIDADE QUE SEU ORÇAMENTO EXIGE, COM A IMPLANTAÇÃO SIMPLES, FACILIDADE DE USO E CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO QUE SUA EMPRESA REQUER.

Para mais informações, visite www.zebra.com/ds2200
ou acesse nosso diretório de contato global em www.zebra.com/contact

Especificações da Série DS2200

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		AMBIENTE DE USUÁRIO (CONTINUAÇÃO)		
Dimensões	<p>Com fio DS2208: 6,5 in. A x 2,6 in. L x 3,9 in. D 16,5 cm. A x 6,6 cm. L x 9,9 cm. D</p> <p>DS2278 sem fio: 6,9 in. A x 2,6 in. L x 3,9 in. D 17,5 cm. A x 6,6 cm. L x 9,9 cm. D</p> <p>Base Presentation: 2,8 in. A x 3,7 in. L x 4,8 in. D 7,1 cm. A x 9,4 cm. L x 12,2 cm. D</p>	Temperatura de Armazenamento	-40,0° a 158,0°F/-40,0° a 70,0°C	
Peso	<p>DS2208 com fio: 5,7 oz./161,6 g</p> <p>DS2278 sem fio: A definir</p> <p>Base Presentation: A definir</p>	Umidade	UR 5% a 95%, sem condensação	
Tensão de Entrada Faixa	DS2208/DS2278 e Base: 4,5 a 5,5 VDC Host Alimentado; 4,5 a 5,5 VDC Fonte de Alimentação Externa	Especificação de Queda	Projetado para suportar múltiplas quedas a 5,0 ft./2,4 m no concreto	
Corrente	<p>Corrente de operação do DS2208 com fio em voltagem nominal (5,0V): 250 mA (típico). (Obs.: auto-mira e iluminação na aquisição de imagem)</p> <p>Corrente em espera (inativa) do DS2208 com fio em voltagem nominal (5,0V): 150 mA (típico). (Obs.: auto-mira ativada)</p> <p>Base Presentation e Cabo Micro USB: 500 mA (típico) USB Padrão; 1100 mA (típico) BC 1.2 USB</p>	Especificação de Batida	Projetado para suportar 250 batidas a 1,5 ft./0,5 m ¹	
Cor	Branco Nova, Preto Twilight	Vedação Ambiental	IP42	
Interfaces Host Suportadas	USB, RS232, Teclado Wedge, TGCS (IBM) 46XX sobre RS485	Descarga Eletrostática (ESD)	DS2208/DS2278 e Base: ESD por EN61000-4-2, +/-15 KV Ar, +/-8 KV Direto, +/-8 KV Indireto	
Suporte para Teclado	Suporta mais de 90 teclados internacionais	Luz Ambiente Imunidade	0 a 10.000 Velas/0 a 107.600 Lux	
Indicadores de Usuário	Indicador de decodificação direta; LEDs de boa codificação; LEDs traseiros; sinal sonoro (tom e volume ajustáveis)	ESPECIFICAÇÕES DE RÁDIO		
CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO		Rádio Bluetooth	Bluetooth Padrão Versão 4.0 com BLE: Classe 2 33 ft. (10,0 m), Porta Serial e Perfis HID; potência de saída ajustável de 2,0 dBm em 8 Passos	
Tolerância de Movimento	Até 5 in./13 cm. por segundo para 13 mil UPC	BATERIA		
Velocidade de Swipe (Hands-Free)	Até 30,0 in./76,2 cm por segundo para 13 mil	Capacidade da Bateria/ Tipo de Bateria	Bateria de íon de lítio de 2.400 mAh	
Fonte de Luz	Padrão de Mira: Linear 624nm LED Âmbar	Leituras por Carga de Bateria ²	100.000 leituras a 60 leituras por minuto ou 60.000 leituras a 10 leituras por minuto	
Iluminação	(2) 645nm LEDs super-vermelhos	Temp. Operacional Por Carga Completa ²	100.0 Horas	
Campo de Visão do Leitor de Imagem	32,8° A x 24,8° V Nominal	Tempo de Carregamento (a partir de zero)		
Sensor de Imagem	640 x 480 pixels	Tempo de Carregamento (a partir de zero)	Horas de um turno de 14 horas	Horas de carga completa
Impressão Mínima Contraste	25% de diferença refletiva mínima	USB Padrão	4	25
Tolerância de Inclinação/Altura/Rolagem	+/- 65°; +/- 65°; 0-360°	BC1.2 USB	2	6
Resolução de Elemento Mínimo	Código 39 - 4,0 mil; Código 128 - 4,0 mil; Matriz de Dados - 6,0 mil; Código QR - 6,7 mil	Fonte Externa 5 V	0,5	6
AMBIENTE DE USUÁRIO		Micro USB	1	11
Temp. Operacional	<p>Leitores de imagem DS2208/DS2278: 32,0° a 122,0°F/0,0° a 50,0°C</p> <p>Base Presentation: 32,0° a 104,0°F/0,0° a 40,0°C</p>	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	
		Corrente Harmônica Emissões	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	

Continua na próxima página

Especificações da Série DS2200 (continuação)

ACESSÓRIOS SEM FIO			
Base Presentation, Bateria Reserva, Cabo Micro USB			
CAPACIDADES DE DECODIFICAÇÃO ³			
1D	Código 39, Código 128, Código 93, Codebar/NW7, Código 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 de 5, Coreano 3 de 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)		
2D	PDF417, Códigos Compostos, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, Micro QR, Chinês (Han Xin), Códigos Postais		
GARANTIA			
<p>Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o DS2208 é garantido contra defeitos de fabricação e materiais por um período de cinco anos a partir da data de envio. O DS2278 e o CR2278 são garantidos contra defeitos de fabricação e materiais por um período de três 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 Essential			
UTILIDADES E GERENCIAMENTO			
123Scan	Programa os parâmetros do scanner, atualiza o firmware, fornece dados de leituras de códigos de barras e imprime relatórios. www.zebra.com/123Scan		
Scanner Símbolo SDK	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) ⁴			
SIMBOLOGIA	RESOLUÇÃO	PERTO	LONGE
Código 39	5 mil	.2 in./1.5 cm.	6.0 in./15.2 cm.
Código 128	5 mil	.6 in./1.5 cm.	4.5 in./11.4 cm.
PDF 417	6.7 mil	.8 in./2.0 cm.	5.7 in./14.5 cm.
UPC	13 mil (100%)	.5 in./1.3 cm.	14.5 in./36.8 cm.
Matriz de Dados	10 mil	.3 in./1.8 cm.	6.2 in./15.7 cm.
QR	25 mil	.0 in./0 cm.	13.3 in./33.8 cm.

¹ Obs.: 1 queda = 0,5 ciclo.

² Perfil de pagamento simulado de 10 leituras em 10 segundos com uma pausa de 50 segundos.

³ Consulte o Guia de Referência de Produtos para a lista completa de simbologias.

⁴ Depende da resolução, contraste e luz ambiente da impressão.

* O DS2278 sem fio estará disponível em agosto 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