

Scanner de mão LS2208

Nosso scanner de mão a laser mais vendido

Com mais de oito milhões vendidos, o LS2208 continua a ser nosso scanner de mão a laser mais vendido. O LS2208 tem tudo: escaneamento de classe empresarial em um design leve muito ergonômico e durável que garante conforto o dia todo, alcance extralongo para fácil escaneamento, além de suporte aos códigos de barras 1D do dia a dia, inclusive os de alta densidade. Com várias interfaces, um cabo universal e suporte para teclados em 97 idiomas, o LS2208 oferece a simplicidade de plug-and-play em praticamente todos os cantos do mundo. O LS2208, um scanner comprovado, agilizando as filas no caixa em todo o mundo.



Construção durável

Construído com uma placa única patenteada, um elemento de escaneamento de polímero líquido livre de fricção patenteado, uma janela de saída de vidro temperado resistente a arranhões e uma rigorosa especificação de quedas e tombos, o LS2208 proporciona operação confiável durante o dia inteiro, todos os dias.

Capture códigos de barras de alta densidade para maior flexibilidade de aplicações

Com apenas um scanner, você captura os códigos de barras de alta densidade comuns em itens pequenos.

Implante em qualquer lugar do mundo

Com suporte para 97 teclados internacionais, o LS2208 está pronto para operação em seu país, como sai da embalagem.

Maior alcance operacional da classe

Os funcionários podem capturar códigos de barras UPC de 13 mil em itens a mais de 25 pol./63,5 cm de distância, melhorando a produtividade e a experiência do cliente no caixa.

Mais opções de feedback na decodificação

Escolha entre várias opções para indicar a captura bem-sucedida de um código de barras: o indicador de decodificação direto (uma linha de laser piscando), um bipe, um indicador de LED vermelho/verde, ou uma combinação dos três.

Conforto para seus funcionários o dia inteiro

O design equilibrado, leve e ergonômico já comprovado oferece o máximo conforto, mesmo nos ambientes de escaneamento mais intensivo. O resultado? Redução da fadiga e aumento da produtividade dos funcionários.

Utilize nosso scanner a laser mais vendido em suas filas de caixa.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/ls2208

Operação flexível na mão ou hands-free

O Intellistand™ opcional permite o escaneamento por apresentação e que os funcionários alternem automaticamente entre os modos hands-free e de mão no tempo que levam para colocar o LS2208 no suporte.

Várias interfaces

Não importa a qual host você precise se conectar hoje ou amanhã, o LS2208 à prova de obsolescência está preparado.

Verdadeiramente plug-and-play

O cabo universal conecta o scanner a qualquer ambiente computacional, praticamente eliminando o tempo de configuração e treinamento.

Advanced Data Formatting (ADF)

Formate os dados adequadamente antes de enviá-los ao computador host, eliminando as altas despesas de modificação do software do host.

Especificações

Características físicas

Dimensões	6,00 pol. A x 2,5 pol. L x 3,3 pol. P 15,2 cm A x 6,4 cm L x 8,5 cm P
Peso	5,3 oz./150,0 g
Faixa de voltagem de entrada	4,5 a 5,5 VCC, alimentado pelo host; 4,5 a 5,5 VCC de fonte de alimentação externa
Corrente operacional com a voltagem nominal (5,0 V)	175 mA (típico)
Corrente de reserva (ocioso) na voltagem nominal (5,0 V)	90 mA (típico)
Cor	Caixa registradora branca ou preta
Interfaces de host suportadas	USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485
Suporte a teclados	Suporta mais de 90 teclados internacionais
Indicadores do usuário	Indicador de decodificação direto, LEDs de decodificação bem-sucedida, bipe (tom e volume ajustáveis)

Características de desempenho

Fonte de luz	Diodo de laser classe 2 de 650 nm
Padrão de escaneamento	Linha única
Velocidade de escaneamento	100 escaneamentos por segundo
Ângulo de escaneamento	35°
Contraste mínimo de impressão	Diferença reflexiva mínima de 20%
Tolerância de distorção	± 10°
Tolerância de arfagem	± 65°
Tolerância de rolagem	± 60°

Ambiente do usuário

Temperatura de operação	32 °F a 122 °F/0 °C a 50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °F a 158 °F/-40 °C a 70 °C
Umidade	Umidade relativa de 5% a 95% não condensante
Especificação de queda	Desenhado para suportar várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto
Especificação de tombo	Desenhado para resistir a 500 tombos de 1,64 pés/0,5 m em simulador
Vedação ambiental	IP30

Acessórios

Gooseneck Intellistand

Regulatórias

Segurança elétrica	EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011; IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009; UL 60950-1, segunda edição; CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
EMI/RFI	FCC 47 CFR Parte 15, Subparte B, Classe B; ICES-003 Volume 4, Classe B; conforme com a diretiva 2004/108/EC
Segurança do laser	CDRH Classe II; IEC Classe 2
Características ambientais	Conforme com a diretiva RoHS 2011/65/EU; EN 50581: 2012
	Para obter informações completas sobre regulamentações, visite www.zebra.com/ls2208 . Para países além dos EUA, Canadá, Mercado Comum Europeu e Austrália, consulte o representante local da Zebra.

Utilitários e gerenciamento

123Scan	Programa os parâmetros do scanner, atualiza o firmware, fornece dados de código dos barras escaneados e imprime relatórios. Para obter mais informações, consulte www.zebra.com/123Scan
SDK do scanner Symbol	Gera um aplicativo de scanner com todos os recursos, inclusive documentação, drivers, utilitários de teste e exemplo de código-fonte. Para obter mais informações, consulte www.zebra.com/windowsSDK
Scanner Management Service (SMS)	Gerencia remotamente o seu scanner da Zebra e consulta informações sobre os ativos. Para obter mais informações, consulte www.zebra.com/sms

Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o LS2208 tem garantia contra defeitos de mão de obra e material por um período de cinco anos a partir da data de remessa. Garantia limitada durante toda a vida útil do elemento de escaneamento. Declaração completa da garantia de produtos de hardware da Zebra: www.zebra.com/warranty

Serviços recomendados

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Service Center Select

Alcances de decodificação (típicos*)

Simbologia/reso lução	Perto/longe
Código 39: 3 mil	1,6 - 4,8 pol./4,1 - 12,2 cm
Código 39: 4 mil	1,3 - 8,7 pol./3,3 - 22,1 cm
Código 39: 5 mil	0,9 - 11,7 pol./2,3 - 29,7 cm
Code 39: 7,5 mil	0,1 - 19,1 pol./0,3 - 48,5 cm

Mercados e aplicações

Varejo

- Ponto de venda (PoS)
- Rastreamento de inventário na loja
- Processamento de cartões de fidelidade 1D
- Resgate de cupom de papel 1D

Educação

- Retirada de livros de bibliotecas
- Rastreamento de ativos e inventário

Ambiente do usuário

Descarga eletrostática (ESD)	ESD por EN61000-4-2, +/-15 KV ar, +/-8 KV direta, +/-8 KV indireta
Imunidade a luz ambiente	0 a 8.000 candelas por pé/0 a 86.080 lux, tolerante às condições típicas de iluminação artificial interna e natural externa (luz solar direta), fluorescente, incandescente, vapor de mercúrio, vapor de sódio, LED4: 450 candelas por pé (4.844 lux) Luz solar: 8.000 candelas por pé (86.111 lux)

Alcances de decodificação (típicos*)

Código 39: 20 mil	0 - 33,8 pol./0 - 85,9 cm
Code 39: 40 mil	1 - 43,1 pol./2,5 - 109,5 cm
UPC: 13 mil (100%)	0 - 25,1 pol./0 - 63,8 cm
	* Dependendo da resolução de impressão, do contraste e da luz ambiente.

Capacidade de decodificação de simbologia

Tecnologia de escaneamento	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 de 5, coreano 3 de 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma). Consulte o Guia de referência do produto para obter a lista completa de simbologias.
Resolução mínima de elemento	Code 39 - 3,0 mil



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