



Ficha de especificações do captador de imagem híbrido com fio DS9900 Series para o varejo

CAPTADOR DE IMAGEM HÍBRIDO COM FIO DS9900 SERIES PARA O VAREJO

AUMENTE A PRODUTIVIDADE NO PONTO DE VENDA COM O MELHOR EM DESEMPENHO E DESIGN

O ponto de venda é a sua última oportunidade de causar uma boa impressão. Com o DS9900 Series, você pode dar aos compradores a experiência de caixa que eles esperam — pouca fila, uma transação rápida e atendimento atencioso. O design híbrido exclusivo oferece o máximo de flexibilidade, oferecendo digitalização com ou sem o uso das mãos. Enquanto outros produtos são scanners de mão readaptados com uma base, a equipe premiada de Desenho Industrial da Zebra criou o DS9900 Series para uso com ou sem as mãos. Você tem a melhor tecnologia de digitalização da Zebra, alternância perfeita entre os modos e total facilidade de uso, além de uma ampla gama de recursos que aumentam a produtividade. Um modelo RFID combina um scanner de código de barras e um leitor RFID para estender os benefícios do RFID ao seu ponto de venda. Equipe os caixas com o captador de imagens híbrido DS9900 Series — o que há de melhor em desempenho e design.



O MELHOR DESEMPENHO DO SETOR

Digitalize tudo, praticamente sem exceções

O DS9900 combina um microprocessador de 800 MHz, sensor de megapixel de alta resolução e a tecnologia exclusiva PRZM Intelligent Imaging para oferecer um desempenho sem igual com códigos de barras 1D, 2D e Digimarc®. Códigos de barras danificados não vão atrasar as filas do caixa. O DS9900 Series pode capturar instantaneamente códigos de barras mal impressos, danificados, enrugados, desbotados, distorcidos, com pouco contraste e impressos em papel acetinado, bem como códigos de barras eletrônicos em visores de celular pouco iluminados.

Digitalização ultrarrápida para manter as filas andando

Com o campo de visão mais amplo de sua classe e um sistema de iluminação avançado, o DS9900 Series fornece a captura quase instantânea de códigos de barras de que você precisa para manter as filas do caixa em movimento. Você tem uma das mais melhores taxas de leitura na primeira passada — até 240 pol./610 cm por segundo. Um grande campo de visão torna a digitalização de apresentação mais fácil do que nunca, permitindo que os vendedores concentram-se nos clientes em vez de no posicionamento dos itens.

Coloque RFID no seu ponto de venda

Se você já usa RFID na sua cadeia de fornecedores, pode completar o ciclo de RFID capturando mercadorias com etiquetas RFID no POS com o modelo RFID. Passar no caixa ficou mais fácil do que nunca agora que os vendedores podem digitalizar vários itens de uma vez sem linha de visão. A captura de etiquetas RFID oferece a visibilidade do estoque em tempo real necessária para pedidos de reposição e análise de tendências. O leitor funciona com apenas 5 VDC e não exige fonte de alimentação externa. E o software complementar de conversão de dados RFID permite ler etiquetas RFID sem modificar o seu aplicativo de POS já existente.

FOCO NA PRODUTIVIDADE PARA DIGITALIZAÇÃO HÍBRIDA

Altera facilmente entre os modos hands-free e de mão

Um sensor touch capacitivo e um acelerômetro de patente pendente funcionam juntos para alternar instantaneamente para o modo de mão assim que o vendedor pega o scanner. Não existem componentes mecânicos que se desgastem, fornecendo comutação sem falhas durante toda a vida útil do scanner.

Ergonomia híbrida

Feedback

A alça ergonômica tem peso e equilíbrio confortáveis, sendo incrivelmente fácil de pegar e mirar, no modo de mão. No modo de apresentação, o suporte ajustável integrado oferece uma solução resistente e compacta que cabe em áreas de espaço limitado e libera mais espaço para compras por impulso.

Dois scanners em um

Os modos de mão e de apresentação têm diferentes requisitos para a digitalização. É por isso que o foco do DS9900 Series é a produtividade em ambos os modos. No modo de apresentação, o alcance de digitalização é limitado para evitar a digitalização acidental de itens próximos. No modo de mão, o alcance é estendido a até 24 pol/62 cm para facilmente alcançar itens no carrinho.

DURÁVEL E PRONTO PARA INSTALAÇÃO NO CAIXA

Confiabilidade "entra dia sai dia"

O DS9900 Series oferece a operação confiável "entra dia, sai dia" de que você precisa nas filas do caixa. Seu design de placa de circuitos única elimina um ponto de falha comum, aumentando substancialmente a durabilidade. A qualidade de imagem é protegida por um sistema patenteado de digitalização ótica duplamente vedado, garantido que o "olho" do DS9900 Series sempre captura o código de barras mais nítido possível para decodificação rápida e confiável. E a janela de digitalização recuada protege conta manchas, pó e arranhões.

Desenhado para sobreviver a respingos e quedas

Com a vedação IP52 e componentes eletrônicos elevados, respingos acidentais e poeira não afetam a operação¹. Quedas acidentais também não são problema — você pode contar com uma operação confiável, mesmo após várias quedas de 5 pés/1,5 metros de altura em concreto e 2.000 tombos consecutivos de 1,5 pés/0,5 m de altura².

AUMENTE A PRODUTIVIDADE COM AS INOVAÇÕES ZEBRA

Desative as etiquetas EAS durante a digitalização

Suporte a EAS opcional permite que os vendedores desativem as etiquetas de Checkpoint EAS ao digitalizarem preços, aumentando a produtividade no caixa e evitando o disparo de alarmes por engano.

Funciona também como scanner de documentos

Puxando o gatilho do scanner apenas uma vez, o Intelligent Document Capture da Zebra pode capturar uma imagem de alta resolução de cheques e documentos de uma página inteira. O software inteligente compensa automaticamente as variações de iluminação e focaliza a imagem para a clareza ideal.

Otimize a coleta de dados com OCR

O suporte a OCR transmite o texto digitalizado ao seu aplicativo para acelerar a coleta de dados de passaportes, cartões de identificação, etc.

Capture múltiplos códigos de barras puxando o gatilho apenas uma vez

Com Multi-Code Data Formatting (MDF), o DS9900 Series pode digitalizar vários códigos de barras com um único pressionando do gatilho e transmitir apenas os códigos de barras de que você precisa, na ordem esperada pelo seu aplicativo.

Identificar códigos de barras de desempenho insatisfatório

O ScanSpeed Analytics da Zebra oferece medidas de desempenho detalhadas para todos os códigos de barras capturados — permitindo identificar e eliminar os códigos de barra com desempenho insatisfatório, que atrasam o processo de pagamento no caixa. Você pode também visualizar o número de decodificações realizadas nos modos de uso com e sem as mãos para entender melhor como os vendedores estão usando o scanner.

Selecionar apenas um código de barras entre vários

Com o Preferred Symbol da Zebra, o DS9900 Series pode capturar e reproduzir apenas o código de barras preferencial, de modo que os vendedores não precisem mais cobrir fisicamente os códigos de barras próximos antes de digitalizar.

Colocar etiquetas RFID em devoluções e mais

Além de ler as etiquetas RFID para finalizar uma compra, o DS9900 Series modelo RFID é capaz de gravar dados em etiquetas RFID — habilite a equipe a colocar etiquetas rapidamente em itens de estoque novos e em mercadorias devolvidas, para processamento rápido.

FERRAMENTAS DE GERENCIAMENTO PREFERIDAS DO SETOR

Implantação fácil

O DS9900 Series não poderia ser mais fácil de configurar. Com suporte a quase 100 idiomas, ele está pronto para usar na sua parte do mundo. O scanner já vem configurado para as aplicações mais comuns e cabos de detecção automática de host selecionam automaticamente a interface de host ideal — basta conectar o scanner e você está pronto para começar. E o DS9900 Series é compatível com cabos Zebra DS9808 para aproveitar o investimento nos acessórios já existentes.

Gerencie facilmente todos os seus scanners com ferramentas complementares poderosas

Com o 123Scan, você pode criar facilmente códigos de barras para programar scanners. Se os scanners estiverem distribuídos por vários locais em todo o país ou ao redor do mundo, com o Scanner Management Service (SMS), você pode configurar e atualizar o firmware de qualquer dispositivo DS9900 Series que esteja conectado ao host — não é necessário preparação no armazém nem ação do usuário — como a digitalização de um código de barras de configuração.

Desenvolvimento fácil de aplicativos

Tenha tudo que é necessário para integrar facilmente a digitalização aos seus aplicativos de negócios com os Software Development Kits (SDKs, kits de desenvolvimento de software) para Windows, Android, iOS e Linux do scanner. Esses SDKs fornecem documentação, drivers, utilitários de teste e amostras de código fonte. E o modelo RFID vem com o SDK e um exemplo de aplicativo da Zebra que permitem que ele leia dados de um código de barras e grave esses dados em uma etiqueta RFID — reduzindo o custo e a complexidade da implementação de RFID.



PROPICIE AOS SEUS CLIENTES A EXPERIÊNCIA DE CAIXA QUE ELES MERECEM, COM O DS9900 SERIES.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/ds9900seriesretail.

ESPECIFICAÇÕES DO DS9900 SERIES

Características físicas

Dimensões	DS9908: 8,0 pol. A x 3,7 pol. L x 5,2 pol. P 20,3 cm A x 9,4 cm L x 13,2 cm D DS9908R: 8,0 pol. A x 3,9 pol. L x 5,75 pol. P 20,3 cm A x 9,9 cm L x 14,6 cm D
Peso	DS9908: 11,6 oz./330,0 g DS9908R: 14,8 oz./420,0 g
Intervalo de voltagem de entrada	4,5 a 5,5 VDC alimentado por host; 4,5 a 5,5 VDC Fonte de alimentação externa
Corrente	Corrente operacional com voltagem nominal (5,0 V): DS9908: 321 mA (típico) DS9908R: A definir Corrente de reserva (ocioso) na voltagem nominal (5,0 V): DS9908: 70 mA (típico) DS9908R: A definir
Cor	Preto meia-noite
Interfaces de host suportadas	USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX por RS485
Suporte a teclados	Suporta mais de 90 teclados internacionais
Electronic Article Surveillance	Compatível com sistema de desativação de Checkpoint EAS
Indicadores do usuário	Indicador de decodificação direta, LEDs de decodificação boa, alto-falante (tom e volume ajustáveis)

Feedback

Características de desempenho

--	--

Velocidade de passada (hands-free)	Até 240 pol./610 cm por segundo para modo não otimizado de 13 mil UPC
Fonte de luz	Padrão de mira: LED âmbar de 617 nm circular
Iluminação	(2) LEDs vermelhos de 645 nm
Campo de visão do captador de imagem	48° A x 30,6° V nominal
Sensor de imagem	1280 x 800 pixels
Contraste mínimo de impressão	16% diferença refletiva mínima
Tolerância de distorção	+/- 60°
Tolerância de timbre	+/- 60°
Tolerância de rotação	0° - 360°

RFID (DS9908R)

Padrões suportados	EPC Class 1 Gen2; EPC Gen2 V2; ISO-18000-63
Mecanismo de RFID	Tecnologia de rádio exclusiva da Zebra
Taxa de leitura nominal	~18 pol. / ~45,7 cm
Saída de potência de RFID	0 dBm a +25 dBm
Intervalo de frequência	EUA: 902 - 928 MHz UE: 865 - 868 MHz Japão: 916 - 923 MHz

Características de imagem

Suporte a formatos gráficos	As imagens podem ser exportadas como Bitmap, JPEG ou TIFF
Qualidade de imagem (documento A4)	116 PPI em um documento de 8,3 x 11,7 pol./21,0 x 29,7 cm em 8,0 pol./ 20,3 cm

Ambiental

Temperatura operacional	32,0 ° a 122,0 °F/0,0 ° a 50,0 °C
Temperatura de armazenamento	-40,0 ° a 158,0 °F/-40,0 ° a 70,0 °C
Umidade	5 a 95% de umidade relativa, sem condensação
Especificação de queda	DS9908: Projetado para resistir a várias quedas de 5,0 pés/1,5 m em concreto DS9908R: Projetado para resistir a várias quedas de 4,0 pés/1,2 m em concreto
Especificação de tombos	Desenhado para tolerar 2.000 tombos de 1,5 pés/0,5 em um simulador ⁴
Vedação ambiental	DS9908: IP52 DS9908R: IP42

Descarga eletrostática (ESD)	ESD por EN61000-4-2, +/-15 KV ar, +/-8 KV direta, +/-8 KV indireta
Imunidade a luz ambiente	0 a 10,000 pés-velas/0 a 107.600 Lux

Regulamentação

Ambiental	EN 50581:2012
Segurança elétrica	IEC 62368-1 (ed.2) EN 62368-1:2014/AC:2015
Proteção de LED	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	EN 55032:2012/AC:2013 (Classe B) EN 55032:2015/AC:2016 (Classe B) EN 55024:2010 EN 55024:2010/A1:2015 EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 (Classe A) EN 61000-3-3:2013 47 CFR Parte 15, Subparte B, Classe B ICES-003 Edição 6, Classe B

Acessórios

<p>Suporte multinstalação (modelo não RFID apenas)</p>
--

Capacidade de decodificação de simbologia

1D	Código 39, Código 128, Código 93, Codabar/NW7, Código 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 de 5, Coreano 3 de 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
2D	PDF417, Micro PDF417, Códigos Compostos, TLC-39, Asteca, DataMatrix, MaxiCode, Código QR, Micro QR, Han Xin, códigos postais
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, moeda dos EUA
Digimarc	Códigos de barras Digimarc

Consulte o Guia de Referência do Produto para obter a lista completa de simbologias.

Resolução mínima de elemento	<p>Código 39 - 3,0 mil Código 128 - 3,0 mil DataMatrix - 6,0 mil Código QR - 6,0 mil</p>
-------------------------------------	--

Garantia

<p>Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o DS9900 Series tem garantia contra defeitos de mão de obra e material por um período de cinco ano a partir da data de envio. Para ler a declaração completa da garantia de produtos de hardware da Zebra, visite: www.zebra.com/warranty</p>

Feedback

Serviços recomendados

<p>Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essencial</p>
--

Utilitários e gerenciamento

--

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

Intervalos de decodificação (típicos) do DS9908-SR de mão ⁴

Simbologia/resolução	Perto/longe
Código 39: 3 mil	1,1 pol./2,8 cm a 3,0 pol./7,6 cm
Código 128: 3 mil	1,4 pol./3,6 cm a 3,5 pol./8,9 cm
Código 128: 5 mil	1,0 pol./2,5 cm a 7,1 pol./18,0 cm
PDF 417: 6,7 mil	1,2 pol./3,0 cm a 8,0 pol./20,3 cm
UPC: 13 mil (100%)	0 pol./0 cm a 24,7 pol./62,7 cm
Matriz de dados: 10 mil	1,3 pol./3,3 cm a 9,3 pol./23,6 cm
QR: 20 mil	1,0 pol./2,5 cm a 18,0 pol./45,7 cm

Intervalos de decodificação (típicos) do DS9908-SR Hands-free ⁴

Simbologia/resolução	Perto/longe
Código 39: 3 mil	A definir
Código 128: 3 mil	A definir
Código 128: 5 mil	A definir
PDF 417: 6,7 mil	A definir
UPC: 13 mil (100%)	A definir
Matriz de dados: 10 mil	A definir
QR: 20 mil	A definir

1. DS9908R modelo RFID: Vedação IP42

2. DS9908R modelo RFID: Suporta quedas de 4,0 pés/1,2 m em concreto

3. Conectividade por USD suportada em todos os modelos do DS9900 Series. Os modelos não RFID do DS9900 Series são certificados como USB-IF; a certificação dos modelos RFID do DS9900 Series está planejada para S1 de 2019.

4. Observação: 1 tombo = 0,5 ciclos

5. Recursos dependentes de resolução de impressão, contraste e luz ambiente estão sujeitos a disponibilidade.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



DataCapture DNA

O DataCapture DNA é um conjunto de firmware, software, utilitários e aplicativos altamente inteligentes projetados exclusivamente para aumentar a funcionalidade e simplificar a implantação e o gerenciamento dos scanners Zebra. Para obter mais informações sobre o DataCapture DNA e seus aplicativos, visite www.zebra.com/datacapturedna.



O DS9900 Series é ideal em:

Loja do varejo

- Digitalização no caixa
- Pagamentos com dispositivos móveis, cupons e fidelidade
- Verificação de idade (digitalização de DL)
- Checkpoint EAS
- RFID (POS e gravação de dados em etiquetas)

Quick Serve Restaurants (QSR, restaurantes de atendimento rápido)

- Digitalização no caixa
- Verificação de idade (digitalização de DL)
- Pagamentos com dispositivos móveis, cupons e fidelidade

Lojas de conveniência

- Digitalização no caixa
- Verificação de idade (digitalização de DL)
- Pagamentos com dispositivos móveis, cupons e fidelidade



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
 + 55 11
 la.cont

©2019 ZTC e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Zebra e a cabeça estilizada da Zebra são marcas comerciais da ZTC registradas em muitas jurisdições de todo o mundo. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

Número de peça: SS-DS9900-RETAIL 11/14/2018 HTML



Conecte-se com a sua equipe

Contato Com A Zebra

Localizar Um Parceiro

- Sobre a Zebra
- Carreiras
- Eventos
- Sala de imprensa
- Investidores
- Escritórios globais

- Descobrir**
- Soluções
- Produtos
- Serviços
- Biblioteca de recursos

Feedback

Recursos de suporte

[Suporte e downloads](#)

[Contato com o suporte técnico](#)

[Solicitar um reparo](#)

[Informações de garantia de produto](#)

[Portal dos desenvolvedores](#)

Fique atualizado com a Zebra.

Assine nosso boletim informativo.

Registre-Se
Agora

[Administrar Preferências De Contato](#)

[Copyright](#) | [Termos de Uso](#) | [Política de privacidade](#)

©2019 ZTC e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Zebra e a cabeça de Zebra estilizada são marcas comerciais da ZTC, registradas em muitas jurisdições em todo o mundo. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

Feedback