

Série DS4600 para o setor de varejo

O scanner versátil que faz mais por suas operações de varejo

Os compradores de hoje não querem esperar em longas filas no caixa ou no balcão de devoluções. A série DS4600 oferece a versatilidade e o desempenho de escaneamento de que você precisa para manter as transações rápidas e as filas fluindo suavemente na loja toda. Essa família rica em recursos ajuda os vendedores a escanear itens de todos os tamanhos, ler códigos de barras em praticamente qualquer condição e lidar com transações de todos os tipos. Existe um modelo da série DS4600 para toda necessidade da sua loja. Itens volumosos em carrinhos de compras, a carteira de motorista de um cliente no balcão de devoluções, um cupom móvel no caixa, minúsculos códigos de barras no departamento de joias, a série DS4600 pode capturar tudo isso. A maior eficiência diminui as filas e mantém os clientes voltando repetidas vezes. E nosso exclusivo DataCapture DNA™ e nossas ferramentas de gerenciamento preferidas do setor tornam mais fácil do que nunca integrar, implantar e gerenciar seus scanners. A série DS4600: mais versatilidade na captura de dados, mais alcance e mais inovação.



Redefine o padrão de versatilidade e desempenho

Capture tudo com a série DS4600

Não importa que tipo de dados você precise capturar na sua loja, existe um modelo da série DS4600 que está preparado para fazer o trabalho. Escaneie códigos de barras 1D e 2D, quer estejam impressos em uma etiqueta ou exibidos em um telefone. Capture códigos de barras DotCode e DataMatrix pontilhado através de celofane assim como códigos de barras muito pequenos e densos em etiquetas de joias. Leia códigos de barras largos em embalagens e caixas na área administrativa.

Você pode até coletar dados de identidades e documentos de viagem usando Optical Character Recognition (OCR) ou analisar as informações na carteira de habilitação de um motorista para confirmação de idade, monitoramento de devoluções, aplicativos de fidelidade e cartão de crédito. O resultado? Valor superior. Você pode implantar uma única família de scanners para atender a praticamente todas as necessidades de sua loja.

Conte com o desempenho da Zebra para manter as filas em movimento

O DS4308 da Zebra definiu o padrão para alcance de decodificação, e você pode contar com o mesmo alcance de captura infalível na série DS4600. O DS4608-SR pode capturar códigos UPC a mais de 71 centímetros de distância, permitindo que os funcionários do caixa alcancem facilmente itens dentro do carrinho de um cliente sem saírem do caixa. O microprocessador de 800 MHz, sensor megapixel de alta resolução e a tecnologia PRZM Intelligent Imaging exclusiva da Zebra permitem a captura instantânea até dos códigos de barras mais desafiadores. E um design de mecanismo traseiro patenteado permite que a série DS4600 leia códigos de barras mais largos, em comparação com outros scanners com um campo de visão similar. Como resultado, os funcionários podem se concentrar em seus clientes, em vez de no posicionamento dos itens.

Confiabilidade dia após dia

A série DS4600 é projetada para durabilidade, por dentro e por fora. A vedação IP52 protege de derramamentos, enquanto o sistema óptico de vedação dupla protege os componentes ópticos críticos contra pó e líquidos, garantindo que o olho do scanner sempre capture a imagem mais nítida possível do código de barras para uma decodificação rápida e confiável. A janela de escaneamento recuada protege contra borões, sujeira e arranhões que afetam o desempenho. E o scanner é construído para suportar várias quedas de 6 pés/1,8 m em concreto e 2.000 tombos em nosso rigoroso teste de tombo.



A série DS4600, o scanner que oferece mais. Mais versatilidade. Mais opções de captura de dados. Mais alcance. Mais inovação.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/ds4600

Alternância instantânea entre escaneamento manual e hands-free

Basta colocar o scanner no suporte de apresentação opcional para alternar automaticamente para o modo hands-free; depois, pegue o scanner para alternar para o modo manual, sem necessidade de alterar as configurações.

Modos de feedback flexíveis que funcionam em qualquer ambiente de varejo

A série DS4600 oferece vários modos de feedback, inclusive um LED de decodificação bem-sucedida que é visível de qualquer posição, o bipe tradicional com volume/frequência ajustáveis e o Direct Decode Indicator da Zebra, que projeta a iluminação no código de barras para confirmação visual instantânea de um escaneamento bem sucedido.

Faça mais com inovações que aumentam a produtividade

Funciona também como scanner de documentos

Basta pressionar o gatilho uma vez e a série DS4600 captura imagens de cheques e contas de serviços públicos, e o DS4608-SR e o DS4608-DL podem capturar documentos inteiros. A Intelligent Document Capture da Zebra compensa automaticamente as variações de iluminação e enquadra a imagem para a clareza ideal.

Capture vários códigos de barras pressionando o gatilho apenas uma vez

Com Multi-Code Data Formatting (MDF), a série DS4600 pode escanear vários códigos de barras com um único pressionamento do gatilho e transmitir apenas os códigos de barras de que você precisa, na ordem esperada pelo seu aplicativo.

Isole um código de barras entre vários

Com o Preferred Symbol da Zebra, a série DS4600 pode capturar e reproduzir apenas o código de barras preferencial, de modo que os funcionários não precisem mais cobrir fisicamente os códigos de barras próximos antes de escanear.

Desative as etiquetas de EAS durante o escaneamento

O suporte opcional a EAS, disponível no DS4608-HD/HL, permite que os funcionários desativem os marcadores Checkpoint EAS ao escanear o preço, aumentando a produtividade na caixa e evitando alarmes incorretos.

Otimizar a coleta de dados com OCR

Deixe a tecnologia inteligente fazer o trabalho. O suporte a OCR acelera a coleta de dados de carteiras de identidade e documentos de viagem que podem não ter códigos de barras, acelerando as transações de caixa nas lojas de aeroportos e outros locais.

Capture dados de carteiras de motorista

Pressionando o gatilho de escaneamento do DS4608-DL/HL, os funcionários do caixa podem capturar e analisar as informações em carteiras de motorista para preencher automaticamente um formulário de cartão de crédito ou de fidelidade, verificar a idade em compras com restrição de idade, processar devoluções e mais.

Ferramentas de gerenciamento preferidas do setor

Implantação fácil

A série DS4600 não poderia ser mais fácil de configurar. O scanner já vem configurado para as aplicações que você usa no dia a dia, e cabos de detecção automática de host selecionam automaticamente a interface de host certa. Basta conectar o scanner e você está pronto para começar.

Implante e gereencie facilmente todos os seus scanners

O 123Scan, uma ferramenta gratuita do DataCapture DNA, é bastante intuitivo mesmo para usuários iniciantes. Você pode criar facilmente códigos de barras de configuração para programar scanners, atualizar firmware ou preparar previamente um grande número de dispositivos. Se seus scanners estiverem instalados em diversos locais do país ou do mundo, você pode usar o Scanner Management Service (SMS) gratuito para configurar e atualizar o firmware de qualquer dispositivo DS4600 que esteja conectado a um host. Não é necessária nenhuma preparação prévia na oficina nem qualquer ação do usuário, como o escaneamento de um código de barras de configuração.

DataCapture DNA, transformando os scanners de dentro para fora

Simplifique toda a experiência de escaneamento

O hardware é apenas o início do que você precisa para maximizar o valor dos seus scanners. A série DS4600 executa o DataCapture DNA, um conjunto exclusivo de ferramentas de desenvolvimento, gerenciamento, visibilidade e produtividade. Aproveitando os 50 anos de inovação da Zebra, o DataCapture DNA transforma os scanners da Zebra em ferramentas poderosas que reduzem o seu custo total de propriedade (TCO) e ajudam os funcionários a serem mais produtivos a cada dia. Reduza os ciclos de desenvolvimento com ferramentas de desenvolvimento. Simplifique drasticamente as implantações de scanners de qualquer porte com as ferramentas de gerenciamento. Obtenha a análise remota de que precisa para manter os scanners em operação com as ferramentas de visibilidade. E alcance novos patamares de produtividade com inovações que otimizam as tarefas.

Especificações

Características físicas

Dimensões	6,5 pol. A x 2,6 pol. L x 3,9 pol. P 16,5 cm A x 6,7 cm L x 9,8 cm D
Peso	5,7 oz./161,9 g
Intervalo de voltagem de entrada	4,5 a 5.5 VDC alimentado por host; 4,5 a 5.5 VDC com fonte de alimentação externa
Corrente operacional com a voltagem nominal (5,0 V)	340 mA (típico)
Corrente de reserva (ocioso) na voltagem nominal (5,0 V)	150 mA (típico)
Cor	Nova White, Twilight Black
Interfaces de host suportadas	Certificação USB, RS232, TGCS (IBM) 46XX por RS485
Suporte a teclados	Suporta mais de 90 teclados internacionais
Conformidade com a TAA	Compatível com o Trade Agreement Act
Electronic Article Surveillance	Compatível com sistema de desativação de Checkpoint EAS
Indicadores do usuário	Direct Decode Indicator, LEDs de decodificação bem-sucedida, LEDs de visão traseira, bipe (tom e volume ajustáveis)

Características de desempenho

Fonte de luz	Padrão de mira: LED circular de 617 nm
Iluminação	(2) LEDs vermelhos de 660 nm
Campo de visão do imager	36,1° H x 22,6° V nominal
Sensor de imagem	1280 x 800 pixels
Contraste mínimo de impressão	Diferença refletiva mínima de 15%
Tolerância de distorção	+/- 60°
Tolerância de arfagem	+/- 60°
Tolerância de rotação	0° a 360°

Características de imagem

Suporte a formatos gráficos	As imagens podem ser exportadas como Bitmap, JPEG ou TIFF
Qualidade de imagem	96PPI em um documento em A4 (DS4608-SR)

Ambientais

Temperatura de funcionamento	32,0 °F a 122,0 °F/0,0 °C a 50,0 °C
Temperatura de armazenamento	-40,0 °F a 158,0 °F/-40,0 °C a 70,0 °C
Umidade	5 a 95% de umidade relativa, sem condensação
Especificação de queda	Desenhado para resistir a várias quedas de 6,0 pés/1,8 m em concreto
Especificação de tombo	Desenhado para resistir a 2.000 tombos de 1,5 pés/0,5 em um simulador
Vedação ambiental	IP52
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 107.000 Lux

Regulatória

Ambiental	2011/65/EU e EN 50581:2012 e EN IEC 63000:2018
------------------	--

Segurança elétrica	UL 60950-1, segunda edição, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07, EN 60950-1:2006/A2:2013 IEC 60950-1:2005/A2:2013 IEC 62368-1 (ed.2); EN 62368-1:2014
Proteção de LED	IEC 62471:2006 (Ed.1.0); EN 62471:2008
EMI/RFI	FCC: 47 CFR Parte 15, Subparte B, Classe B ICES-003 Tomo 6, Classe B, EN 55032, Classe B, EN 55024, EN 55035, EN 60601-1-2:2015, IEC 60601-1-2:2014

Acessórios

Intellistand pescoço de ganso, copo

Capacidade de decodificação de simbologia³

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, SecurPharm, DotCode, DataMatrix pontilhado
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, moeda dos EUA
	Consulte o Guia de referência do produto para obter a lista completa de simbologias.
Resolução mínima de elemento	Código 39 - 3,0 mil (DS4608-SR) DataMatrix - 5,0 mil (DS4608-SR) Código 39 - 2,0 mil (DS4608-HD) DataMatrix - 4,0 mil (DS4608-HD)

Alcance de decodificação do DS4608-SR/DL (típico)¹

Simbologia/resolução	Perto/longe
Código 39: 3 mil	2,2 pol./5,6 cm a 5,4 pol./13,7 cm
Código 39: 5 mil	0,7 pol./1,8 cm a 11,0 pol./27,9 cm
Código 39: 20 mil	0 pol./0 cm a 44,0 pol./111,8 cm
Código 128: 5 mil	2,7 pol./6,9 cm a 5,4 pol./13,7 cm
PDF 417: 6,7 mil	1,3 pol./3,3 cm a 10,0 pol./25,4 cm
UPC: 13 mil (100%)	0 pol./0 cm a 28,0 pol./71,1 cm
DataMatrix: 10 mil	1,0 pol./2,5 cm a 11,5 pol./29,2 cm
QR: 20 mil	0 pol./0 cm a 17,5 pol./44,5 cm

Alcances de decodificação do DS4608-SR/DL (típico)¹

Simbologia/resolução	Perto/longe
Código 39: 3 mil	1,3 pol./3,3 cm a 6,0 pol./15,2 cm
Código 39: 5 mil	0,1 pol./0,3 cm a 11,5 pol./29,2 cm
Código 39: 20 mil	0,6 pol./1,5 cm a 29,0 pol./73,7 cm
Código 128: 5 mil	1,7 pol./4,3 cm a 5,0 pol./12,7 cm
PDF 417: 6,7 mil	0,6 pol./1,5 cm a 9,3 pol./23,6 cm
UPC: 13 mil (100%)	0 pol./0 cm a 18,0 pol./45,7 cm
DataMatrix: 10 mil	0,2 pol./0,5 cm a 9,5 pol./24,1 cm
QR: 20 mil	0 pol./0 cm a 13,5 pol./34,3 cm

Mercados e aplicações

Varejo

- Escaneamento no caixa
- Escaneamento móvel: cupons eletrônicos/fidelidade
- Análise de DL: verificação de idade, aplicações de fidelidade e crédito
- Verificação de imposto sobre cigarros e bebidas alcoólicas
- Checkpoint EAS
- OCR/leitura de passaportes
- Recebimento
- Inventário
- Drive-thru

Organização de

- Ingressos para eventos/admissões

FICHA DE ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO
SÉRIE DS4600 PARA O SETOR DE VAREJO

Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o DS4608 tem garantia contra defeitos de mão de obra e material por um período de cinco anos a partir da data de remessa. Para ler a declaração completa da garantia de produtos de hardware da Zebra, visite:

www.zebra.com/warranty

Serviços recomendados

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essencial

Notas de rodapé

1. Dependendo da resolução de impressão, contraste e luz ambiente
2. Consulte o Guia de referência do produto para obter a lista completa de simbologias.

DataCapture DNA

O DataCapture DNA é um conjunto de firmware, software, utilitários e aplicativos altamente inteligentes, projetado 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



123 Scan



Intelligent Document Capture



Multi-Code Data Formatting



Preferred Symbol



PRZM Intelligent Imaging



Remote Diagnostics



Remote Management



Scanner Control Applications



Software Development Kit (SDK)



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