

Mecanismo de escaneamento SE4850

Longo alcance e desempenho para ambientes industriais

Crie dispositivos móveis que possam ajudar seus consumidores a melhorar a eficiência e a produção de ponta a ponta. De códigos de barras e documentos nas mãos a códigos de barras na prateleira mais alta do depósito, o mecanismo de escaneamento de longo alcance Zebra SE4850 com tecnologia IntelliFocus™ utiliza foco inteligente para determinar rapidamente a distância do código de barras e capturá-lo. Escaneamento de códigos, de barra de uma distância de quase contato a até 70 pés/21,3 m, fornecendo o alcance flexível necessário para praticamente qualquer aplicação industrial. A tecnologia PRZM Intelligent Imaging oferece escaneamento confiável de primeira, todas as vezes. A construção robusta oferece a durabilidade exigida em armazéns, fábricas e outros ambientes industriais. Várias opções de decodificação permitem a fácil integração em qualquer design, independentemente das restrições de espaço. Aumente a produtividade de seus clientes com o SE4850, o imager feito para atender às demandas dos ambientes industriais de hoje.



Tecnologias avançadas para um desempenho superior

A Tecnologia IntelliFocus ajuda você a escanear de perto e de longe

A tecnologia IntelliFocus™ captura facilmente códigos de barras 1D e 2D, nas mãos ou do outro lado da sala, em várias condições em uma ampla faixa operacional. Com iluminação ajustável e foco automático inteligente, os usuários não precisam sacrificar velocidade de escaneamento em troca de alcance operacional.

O máximo em alcance operacional

Dois imagers de 1 MP garantem um alcance operacional extraordinário, de 3 pol./7,6 cm a mais de 70 pés/21,3 m. E, como o imager fixo de proximidade e o imager de distância com foco variável eliminam os pontos cegos típicos onde os imagers duplos se sobrepõem, o resultado é a captura de códigos de barras sem erros em toda a faixa de escaneamento.

Lente de alta qualidade

A lente superior garante a qualidade da imagem de um lado ao outro, para uma decodificação confiável e rápida.

Sistema de iluminação

A tecnologia óptica patenteada elimina a necessidade de dois sistemas de iluminação e minimiza a quantidade de luz exigida. A iluminação é ajustada automaticamente; quando mais próximo do código de barras estiver o scanner, menos iluminação será gerada. O resultado? Códigos de barras em qualquer estado podem ser facilmente capturados em qualquer condição de iluminação, tanto nos cantos menos iluminados do armazém quanto à luz do sol, tudo com menos energia e ciclos de bateria mais longos no dispositivo host.

Estrutura industrial robusta

Você e seus clientes podem contar com durabilidade e confiabilidade mesmo em condições adversas. Fabricado inteiramente de metal e com uma classificação de choque sem precedentes de 2500 G, o SE4850 brilha em ambientes industriais exigentes.

Obtenha o mecanismo de escaneamento industrial que fornece a tecnologia de captura de código de barras IntelliFocus, escaneamento de longo alcance, versatilidade, desempenho e durabilidade.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/se4850

Facilidade de uso

Inovador padrão de mira a laser para escaneamento mais fácil tanto de perto quanto de longe

Elimine a necessidade de adivinhar ao mirar a qualquer distância com o padrão de mira desenhado especialmente. Dois traços aparecem à direita e à esquerda do ponto de mira padrão, o que o torna facilmente visível até na distância máxima de escaneamento de 70 pés/21,3 m. O padrão também facilita o escaneamento de códigos de barras grandes à curta distância, basta posicionar o código de barras dentro das margens externas do padrão de mira para capturar todo o código de barras na primeira tentativa. E a brilhante mira a laser é fácil de ver em qualquer condição de iluminação.

PRZM Intelligent Imaging

Acelere drasticamente o tempo para decodificação com a tecnologia de decodificação PRZM Intelligent Imaging patenteada da Zebra, que descarrega uma parte do processo de decodificação para o ASIC, em vez de para o processador. O decodificador PL5000 ou SDL pode interpretar e transmitir os dados em velocidades impressionantes para manter os funcionários em movimento.

Tolerância excepcional a movimentos

Permite uma excepcional velocidade de escaneamento; os funcionários não precisam fazer pausas entre os códigos de barras, o que aumenta a produção e a produtividade em qualquer aplicação.

Escaneamento omnidirecional

Dê aos usuários a verdadeira simplicidade de "apontar e disparar", sem necessidade de perder tempo alinhando o scanner com o código de barras.

Fácil de integrar

Escolha a sua opção de decodificação

Escolha a estratégia de decodificador que melhor atenda ao design de seus produtos: hardware ou software. Duas opções de hardware atendem a diferentes necessidades: A placa de decodificador miniatura MIP PL5000A cabe nos produtos menores, enquanto o Ball Grid Array PL5000C pode ser soldado à sua placa de circuito para embutir ainda mais a funcionalidade de escaneamento da Zebra em seus produtos, e ocupar menos espaço. A opção de decodificação apenas de software da Zebra não exige nenhum espaço, então, você pode colocá-la em qualquer design. Não é necessário comprar e integrar nenhum hardware, o que reduz o custo e o tempo de colocação no mercado, e sem hardware para alimentar, os ciclos da bateria são mais longos no dispositivo host.

Permite uma multiplicidade de aplicações industriais

Oferece a flexibilidade de habilitar muitas aplicações industriais, por exemplo, a captura de códigos de barras na linha de produção para garantir que a peça certa seja utilizada na hora certa ou no armazém para garantir a separação dos itens certos para os pedidos, ou a captura de um conhecimento de embarque na doca de recebimento para otimizar a contabilidade. Como você não precisa mais de vários mecanismos para oferecer vários tipos de captura de dados, é possível padronizar o uso de um único dispositivo, o que otimiza e reduz o custo do desenvolvimento de produtos.

Especificações

Características físicas

Dimensões	0,75 pol. A x 1,5 pol. L x 0,98 pol. P 19,0 mm A x 38,0 mm L x 25,0 mm P
Peso	1,41 +/- 0,07 oz./40 +/- 2 g
Interface	Conector ZIF de 27 com densidade de 0,3 mm, MIPI

Ambiente do usuário

Luz ambiente	10.000 candelas por pé (107.639 lux)
Temperatura de operação	-4 °F a 140 °F/-20 °C a 60 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °F a 158 °F/-40 °C a 70 °C
Umidade	5% a 95% (não condensante), não se destina a operação exposta
Classificação de choque	2000: G ±5%, qualquer superfície de montagem, a -20 °C e 55 °C para 0,85 ±0,1 ms 2500: G ±5%, qualquer superfície de montagem, a 23 °C para 0,70 ±0,10 ms
Alimentação	Voltagem de entrada operacional Mecanismo: VCC_ENGINE = 3,3 +/- 0,3 V; VCC_SENSOR = 3,3 +/- 0,3 V VCC_HOST: 1,8 a 3,6 V VCC_ILUM: 2,9 a 5,5 V Consumo de corrente total de 3,3 V = 200 mA a 600 mA típico, dependendo da distância do código de barras (600 mA a 1,000mA pico) Drenagem de corrente nos modos de baixo consumo de energia (ocioso/hibernação1/hibernação2/espera) = 80 mA/3,3 mA/1,3 mA/0,38 mA

Características de desempenho

Resolução do sensor	1280 pixels na horizontal X 800 na vertical
Campo de visão	Distante: Horizontal: 12°, vertical: 7,6° Próximo: Horizontal: 32°, vertical: 20°
Tolerância de distorção	±60°
Tolerância de arfagem	±60°
Tolerância de rotação	360° Distância focal a partir da frente do mecanismo: Distante: Várias distâncias focais na faixa de 15 pol. a 350 pol./381 mm a 8,890 mm Próximo: 11 pol./279,4 mm
Elemento de mira	Laser de 655 nm
Elemento de iluminação	LED hipervermelho de 660 nm
Contraste de impressão mínimo	25%

Regulatórias

Classificação de laser/LED	Laser: Classe 2 IEC60825:2014 LED: Exempt Risk Group IEC62471
Ambiental	Conformidade com RoHS

Alcances de decodificação (alcances operacionais típicos)

Simbologia/resolução	Perto - longe
Código 39 de 10 mil	3,0 pol./7,6 cm a 85,0 pol./215,9 cm
13 100% UPC	3,5 pol./8,9 cm a 100 pol./254 cm
Código 128 de 15 mil	5,0 pol./12,7 cm* a 115 pol./292,1 cm
Código 39 de 20 mil	3,0 pol./7,62 cm* a 180,0 pol./457,2 cm
Código 39 de 40 mil	6,0 pol./15,2 cm* a 340,0 pol./863,6 cm**
Código 39 de 55 mil	7,0 pol./17,8 cm* a 430,0 pol./1092,2 cm**
Código 39 de 100 mil (papel)	15,0 pol./38,1 cm* a 840,0 pol./2133,6 cm**

Código 128 de 100 mil (reflexivo)	20,0 pol./50,8 cm* a 840,0 pol./2133,6 cm**
DataMatrix 10	5,0 pol./12,7 cm a 45,0 pol./114,3 cm
DataMatrix 55	5,0 pol./12,7 cm a 250,0 pol./635,0 cm
Código 128 de 15 mil (4 pol. de largura)	8,0 pol./20,3 cm* a 110,0 pol./279,4 cm
	* Depende da largura do código de barras (códigos de barras mais curtos podem ser lidos mais de perto e códigos de barras mais largos de mais longe). ** O alcance é reduzido em um nível de luz ambiente mais baixo.

Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, o SE4850 tem garantia contra defeitos de mão de obra e material por um período de quinze (15) meses a partir da data de remessa. Para ler a declaração completa da garantia de produtos de hardware da Zebra, visite:

www.zebra.com/warranty

Mercados e aplicações

- Transporte e Logística
- Armazém
- Manufatura



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