

Decodificadores da série PL5000

Decodificação e captura de dados avançadas para todos os imagers 1D/2D da Zebra

Maximize o valor dos mecanismos de escaneamento da Zebra em seus produtos com os decodificadores da série PL5000. Não importa o mecanismo que você escolher para os seus designs, existe um decodificador PL5000 que atenderá às suas necessidades. A família PL5000 aumenta a produtividade dos funcionários com tempos de decodificação inigualáveis, tolerância superior a movimentos, além de recursos avançados de processamento de captura de códigos de barras e de dados, além de suporte às mais novas simbologias de código de barras. Existe um modelo adequado para todo design de produto. Com suporte às interfaces MIPI e paralela, você tem a flexibilidade de escolher qualquer imager 1D/2D da Zebra. O novo licenciamento baseado na nuvem permite que você adicione recursos sem ter o custo de substituir o decodificador. E como os decodificadores da série PL5000 são do mesmo tamanho de seus predecessores, você pode fazer a atualização para a mais nova tecnologia de decodificador de modo fácil e econômico. Incremente seus designs com recursos de decodificação flexíveis e avançados que maximizam o valor dos mecanismos de escaneamento da Zebra para você e seus cliente com os decodificadores da série PL5000.



Flexibilidade inigualável

Uma família de decodificadores em hardware para todos os seus designs de produto

Existe um decodificador da série PL5000 adequado para os seus designs de produto em qualquer espaço disponível. A placa decodificadora miniatura PL5000A foi desenhada para produtos com as maiores restrições de espaço. A placa decodificadora de tamanho padrão PL5000B e o módulo PL5000BC Ball Grid Array (BGA) podem ser soldados diretamente na placa de circuito, permitindo embutir sua tecnologia de captura de dados profundamente em seus produtos sem ocupar quase nenhum espaço.

Novo utilitário de atualização de firmware

O novo exemplo de código torna fácil embutir recursos de atualização de firmware em seus dispositivos.

Opções de decodificador em hardware para todos os mecanismos de escaneamento da Zebra

Não importa o mecanismo de escaneamento da Zebra escolhido, sempre existe uma opção de decodificador em hardware compatível. O PL5000A e o PL5000B estão disponíveis com interface paralela e MIPI, fornecendo suporte para o SE2100, o mecanismo de processamento de imagens econômico da Zebra, e para o SE4850, inigualável mecanismo de processamento de imagens de longo alcance da Zebra.

Adicione recursos facilmente, sem comprar hardware novo

Um novo cliente de licenciamento integrado permite que você acesse instantaneamente os recursos licenciados, como, por exemplo, processamento de carteiras de motorista. Agora, você não precisa mais comprar um modelo diferente de mecanismo de escaneamento para adicionar recursos atuais e futuros aos seus designs, reduzindo o tempo e o custo de desenvolvimento.

Compatibilidade com versões anteriores

E como os decodificadores da série PL5000 são do mesmo tamanho de seus predecessores PL3307, você pode fazer a atualização para a mais nova tecnologia de decodificador de modo fácil e econômico. Para ter o que há de mais atual em energia, flexibilidade de recursos e suporte a simbologias, basta colocar o PL5000A, o PL5000B ou o PL5000C no espaço destinado aos seus respectivos modelos de PL3307, sem necessidade de modificar o design de seus produtos.

Maximize o valor dos mecanismos de escaneamento da Zebra no design de seus produtos com os decodificadores da série PL5000.

Para obter mais informações, visite www.zebra.com/pl5000-series

Tecnologia de captura de dados superior

Mais potência para uma decodificação mais rápida, mesmo em condições desafiadoras

Com um novo processador dual-core, mais memória e um novo ASIS avançado, os decodificadores PL5000 decodificam em tempo recorde, mesmo em códigos de barras danificados, mal impressos e com pouco contraste, ou com iluminação insuficiente.

Suporte a Digimarc

A série PL5000 suporta Digimarc, a simbologia de código de barras invisível, do tipo "papel de parede", desenhada para permitir o mais rápido e fácil escaneamento para os caixas, e muito mais.

Capture e processe múltiplos códigos de barras pressionando o gatilho apenas uma vez

Com suporte a Multi-Code Data Formatting, uma ferramenta do Capture DNA, pressionando o gatilho uma única vez, é possível capturar todos ou apenas os códigos de barras desejados de uma única etiqueta, formatar os dados adequadamente para o aplicativo hospedeiro e gerar códigos de barras na ordem exigida pelo aplicativo.

Capture fotos, documentos e mais

Como a série PL5000 também captura fotos, vídeos, assinaturas, OCR e documentos, você pode habilitar facilmente seus designs a capturar mais informações com valor agregado para seus clientes. A tecnologia Intelligent Document Capture integrada da Zebra permite a captura de documentos extremamente legíveis e fáceis de pesquisar, o que é ideal para a contabilidade eletrônica. Com o pressionar de um único botão, esse software inteligente determina quando as condições são ideais para capturar a imagem da mais alta qualidade, sem que o usuário tenha de adivinhar. As imagens capturadas são analisadas automaticamente e até oito funções são executadas instantaneamente em frações de segundo, sem nenhuma intervenção do usuário: sombras e ruídos são removidos, e as imagens são alinhadas, giradas, tornadas mais claras e mais nítidas, e recortadas.

Ficha de especificações de decodificadores da série PL5000

Características físicas

Dimensões	PL5000A - Paralela/PL5000A - MIPI: 0,65 pol. A x 1,19 pol. L x 0,33 pol. P 16,40 mm A x 30,12 mm L x 8,4 mm P PL5000B: 1,05 pol. A x 1,53 pol. L x 0,25 pol. P 26,6 mm A x 38,74 mm L x 6,23 mm P PL5000B-USB: 1,05 pol. A x 1,53 pol. L x 0,29 pol. P 26,6 mm A x 38,74 mm L x 7,35 mm P PL5000C - Paralela/PL5000C - MIPI: 0,47 pol. A x 0,75 pol. L x 0,11 pol. P 12,0 mm A x 19,0 mm L x 2,82 mm P
Peso	PL5000A - Paralela/PL5000A - MIPI: 0,119 oz/0,121 oz; 3,40 g/3,44 g PL5000B: 0,20 oz/5,61 g PL5000B-USB: 0,22 oz/6,17 g PL5000C: 0,04 oz/1,0 g
Interface do host físico	PL5000A - Paralela: conector de host ZIF de 31 pinos (espaçamento de 0,3 mm), micro USB B PL5000A - MIPI: conector de host ZIF de 31 pinos (espaçamento de 0,3 mm) micro USB B PL5000B: conector de host ZIF de 30 pinos (espaçamento de 0,5 mm) micro USB B PL5000B - USB: conector de host ZIF de 30 pinos (espaçamento de 0,5 mm) micro USB B PL5000C - Paralela/PL5000C - MIPI: Componente BGA de 104 esferas

Características de desempenho

Simbologias	1D: Todas as principais simbologias de 1D, Digimarc 2D: PDF417, MicroPDF417, Datamatrix, Código QR, Microcódigo QR, Aztec, Composite, TLC-39, MaxiCode, Dotcode; Grid Matrix Postal: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX), Mailmark
Formatos dos arquivos de imagem	BMP, TIFF, JPEG
Suporte a mecanismo de imager	PL5000A - Paralela: SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770 PL5000A - MIPI: SE2100, SE4850 PL5000B: SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770 PL5000B-USB: SE4720, SE4770 PL5000C - Paralela: SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770 PL5000C - MIPI: SE2100, SE4850
Interfaces do host	Serial, USB

Ambiente do usuário

Temperatura operacional	-22 °F a 140 °F/-30 °C a 60 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °F a 158 °F/-40 °C a 70 °C
Umidade	Em operação: umidade relativa de 95%, não condensante a 140 °F/60 °C Armazenamento: umidade relativa de 85%, não condensante a 158 °F/70 °C
Classificação de choque	2500 G ±5%, qualquer superfície de montagem, a 73 °F/23 °C para 0,7 ±0,05 ms 2000 G ±5%, qualquer superfície de montagem, a -22 °F/-30 °C e 140 °F/60 °C para 0,85 ±0,05 ms

Alimentação	Voltagem de entrada operacional: Mecanismo: 3,3 V ±10% ou 5 V ±10% • Drenagem de corrente (com PL5000B - Paralela com mecanismo SE4750): • Corrente operacional de 455 mA RMS, entrada de 3,3 V • Corrente operacional de 320 mA RMS, entrada de 5,0 V
--------------------	---

Regulamentar

Ambiental	Conformidade com RoHS
------------------	-----------------------

Garantia

Sujeito aos termos da declaração de garantia de hardware da Zebra, a série PL5000 tem garantia contra defeitos de mão de obra e material por um período de 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



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