

Decoder der PL5000-Serie

Fortschrittliche Decodierung und Datenerfassung für alle 1D/2D-Imager von Zebra

Maximieren Sie den Nutzen der Zebra-Scanmodule mit den Decodern der PL5000-Serie. Egal, für welches Modul Sie sich bei Ihren Designs entscheiden, es gibt einen PL5000-Decoder, die Ihre Anforderungen erfüllt. Die PL5000-Produktfamilie erhöht die Produktivität von Mitarbeitern mit unvergleichlichen Decodierungszeiten, überragender Bewegungstoleranz, fortschrittlicher Barcode-Erfassung und außergewöhnlichen Datenverarbeitungsfeatures. Zudem unterstützt sie die neuesten Barcode-Symbolsätze. Es gibt ein Modell für jedes Produktdesign. Es werden wahlweise MIPI- oder Parallel-Schnittstellen unterstützt, d. h., Sie können jeden Zebra-1D/2D-Imager wählen. Dank der neuen cloudbasierten Lizenzierung fügen Sie Features hinzu, ohne Geld für einen neuen Decoder auszugeben. Da die Decoder der PL5000-Serie genauso groß sind wie ihre Vorgänger, können Sie einfach und kosteneffektiv ein Upgrade auf die neueste Decoder-Technologie vornehmen. Versehen Sie mit den Decodern der PL5000-Serie Ihre Designs mit flexiblen, erweiterten Decodierungsfunktionen, die für Sie und Ihre Kunden den Nutzen von Zebra-Scanmodulen erhöhen.



Unerreichte Flexibilität

Eine erweiterte Hardware-Decoder-Produktfamilie für all Ihre Produktdesigns

Es gibt auf jeden Fall einen passenden Decoder der PL5000-Serie, der für den verfügbaren Platz in Ihren Produktdesigns geeignet ist. Die winzige Decoder-Platine PL5000A ist für Produkte mit extrem geringem Einbauraum gedacht. Die Decoder-Platine PL5000B weist eine Standardgröße auf und ist für Produkte konzipiert, die mehr Platz verfügbar haben. Der PL5000C Ball Grid Array (BGA) hingegen lässt sich direkt auf eine Platine anlöten, was Ihnen ermöglicht, unsere Datenerfassungstechnologie tief in Ihre Produkte bei geringstem Platzbedarf einzubetten.

Neues Dienstprogramm für Firmware-Updates

Der neue Mustercode macht das Hinzufügen einer Firmware-Update-Fähigkeit in Ihre Geräte einfach.

Hardware-Decoder-Optionen für jedes Zebra-Scanmodul

Egal, für welches Zebra-Scanmodul Sie sich entscheiden, es gibt stets eine kompatible Hardware-Decoder-Option. Der PL5000A und PL5000C sind in Ausführungen erhältlich, die Parallel- und MIPI-Schnittstellen unterstützen, d. h., sie eignen sich sowohl für Zebras preisgünstige Imaging-Engine SE2100 als auch für die unvergleichliche Imaging-Engine mit großer Reichweite, die SE4850.

Unkompliziertes Hinzufügen neuer Features – ohne neue Hardware kaufen zu müssen

Ein neuer integrierter Lizenzierungsclient ermöglicht Ihnen umgehenden Zugriff auf lizenzierte Features, wie z. B. Verarbeitung von Führerscheinen. Jetzt müssen Sie nicht mehr ein anderes Scanmodul-Modell kaufen, um Ihre Designs um neue Features zu erweitern. Das reduziert den Zeit- und Kostenaufwand bei der Produktentwicklung.

Abwärtskompatibilität

Da die PL5000-Decoder die gleiche Größe aufweisen wie ihre Vorgänger (PL3307), können Sie auf unkomplizierte und kosteneffektive Weise ein Upgrade auf die neueste Decodierungstechnologie durchführen. Wenn Sie das Beste in Bezug auf Decodierungsleistung, Featureflexibilität und Symbolsatzunterstützung haben möchten, setzen Sie einfach das PL5000A, PL5000B oder PL5000C in den für das jeweilige PL3307-Modell zugewiesenen Platz ein – es ist nicht nötig, Ihre Produktdesigns zu modifizieren.

Maximieren Sie den Nutzen der Zebra-Scanmodule in Ihren Produktdesigns mit den Decodern der PL5000-Serie.

Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/pl5000-series.

Überragende Datenerfassungstechnologie

Mehr Leistung für kürzere Decodierungszeiten – selbst unter anspruchsvollen Bedingungen

Mit einem neuen Dual-Core-Prozessor, mehr Speicher und einer erweiterten ASIC-Funktechnologie arbeiten PL5000-Decoder in Rekordzeit, selbst bei Barcodes, die beschädigt oder in schlechter Qualität gedruckt sind, einen niedrigen Kontrast aufweisen oder bei mangelhaften Lichtverhältnissen erfasst werden.

Unterstützung von Digimarc

Die PL5000-Serie unterstützt Digimarc, den Wasserzeichenartigen unsichtbaren Barcode-Symbolsatz, der beispielsweise Kassensmitarbeitern schnelle und unkomplizierte Barcode-Scans ermöglicht.

Erfassung und Verarbeitung mehrerer Barcodes mit einem einzigen Tastendruck

Dank Unterstützung des DataCapture DNA-Tools Multi-Code Data Formatting erfassen Sie mit einem einzigen Tastendruck alle oder nur die gewünschten Barcodes auf einem Etikett, formatieren die Daten ordnungsgemäß für die Host-Anwendung und geben die Barcodes in der erforderlichen Reihenfolge aus.

Erfassung von Fotos, Dokumenten und mehr

Da die PL5000-Serie ebenfalls Fotos, Videos, Unterschriften, OCR und Dokumente erfasst, können Sie Ihren Designs ermöglichen, mehr Mehrwertinformationen für Ihre Kunden zu erfassen. Die integrierte Intelligent Document Capture-Technologie von Zebra ermöglicht das Scannen von Dokumenten, die gut lesbar und durchsuchbar sind – ideal für die elektronische Archivierung. Mit einem einzigen Tastendruck bestimmt diese intelligente Software, wann die Bedingungen ideal für die Erfassung des qualitativ hochwertigsten Bildes sind, d. h., Benutzer werden entlastet. Erfasste Bilder werden automatisch analysiert, und bei Bedarf werden in einem Bruchteil einer Sekunde bis zu acht Funktionen umgehend angewendet, ohne dass der Benutzer eingreifen muss: Schatten und Rauschen werden entfernt, und Bilder werden entzerrt, gedreht, aufgehellt, geschärft und zugeschnitten.

Decoder der PL5000-Serie – technische Daten

Physische Merkmale

Abmessungen	<p>PL5000A-Parallel/PL5000A-MIPI: 0,65 in. (H) x 1,19 in (B) x 0,33 in. (T) 16,40 mm (H) x 30,12 mm (B) x 8,4 mm (T)</p> <p>PL5000B: 1,05 in. (H) x 1,53 in (B) x 0,25 in. (T) 26,6 mm (H) x 38,74 mm (B) x 6,23 mm (T)</p> <p>PL5000B-USB: 1,05 in. (H) x 1,53 in (B) x 0,29 in. (T) 26,6 mm (H) x 38,74 mm (B) x 7,35 mm (T)</p> <p>PL5000C-Parallel / PL5000C-MIPI: 0,47 in. (H) x 0,75 in (B) x 0,11 in. (T) 12,0 mm (H) x 19,0 mm (B) x 2,82 mm (T)</p>
Gewicht	<p>PL5000A-Parallel/PL5000A-MIPI: 3,40 g/3,44 g; 0,119 oz/0,121 oz</p> <p>PL5000B: 5,61 g (0,20 oz.)</p> <p>PL5000B-USB: 6,17 g (0,22 oz.)</p> <p>PL5000C: 1,0 g (0,04 oz.)</p>
Physische Host-Schnittstelle	<p>PL5000A-Parallel: 31-poliger ZIF-Host-Stecker (0,3 mm Länge), Micro-USB B</p> <p>PL5000A-MIPI: 31-poliger ZIF-Host-Stecker (0,3 mm Länge), Micro-USB B</p> <p>PL5000B: 30-poliger ZIF-Host-Stecker (0,5 mm Länge), Micro-USB B</p> <p>PL5000B-USB: 30-poliger ZIF-Host-Stecker (0,5 mm Länge), Micro-USB B</p> <p>PL5000C-Parallel/PL5000C-MIPI: 104-Kugel BGA-Komponente</p>

Leistungsmerkmale

Codes	<p>1D: Alle wichtigen 1D-Codes, Digimarc</p> <p>2D: PDF417, MicroPDF417, Datamatrix, QR-Code, Micro QR Code, Aztec, Composite, TLC-39, MaxiCode, Dotcode; Grid Matrix</p> <p>Post: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX), Mailmark</p>
Bilddateiformate	BMP, TIFF, JPEG
Imager-Engine-Unterstützung	<p>PL5000A-Parallel: SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770</p> <p>PL5000A-MIPI: SE2100, SE4850</p> <p>PL5000B: SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770</p> <p>PL5000B-USB: SE4720, SE4770</p> <p>PL5000C-Parallel: SE3300, SE4710, SE4720, SE4750, SE4770</p> <p>PL5000C-MIPI: SE2100, SE4850</p>
Host-Schnittstellen	Seriell & USB

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C (-22 °F bis +140 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis +158 °F)
Feuchtigkeit	<p>Betrieb: 95 % RH, nicht kondensierend bei 60 °C (140 °F)</p> <p>Lagerung: 85 % RH, nicht kondensierend bei 70 °C (158 °F)</p>
Stoßfestigkeit	<p>2500 G ±5 %, an jeder Montagefläche, bei 23 °C (73 °F) für 0,7 ±0,05 ms</p> <p>2000 G ±5 %, an jeder Montagefläche, bei -22 °C (-30 °F) und 60 °C (140 °F) für 0,85 ±0,05 ms</p>

Netzanschluss	<p>Betriebseingangsspannung: Modul: 3,3 V ±10 % oder 5 V ±10 %</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stromaufnahme (bei PL5000B-Parallel mit SE4750-Engine): • 455 mA RMS Betriebsstrom, 3,3 V Eingang • 320 mA RMS Betriebsstrom, 5,0 V Eingang
----------------------	--

Richtlinienkonformität

Umgebungsbedingungen	RoHS-konform
-----------------------------	--------------

Garantie

Vorbehaltlich der Garantiebedingungen von Zebra wird bei Decodern der PL5000-Serie für Material- und Verarbeitungsfehler eine Garantie von 15 Monaten ab Lieferdatum gewährt. Die vollständige Hardware-Garantieerklärung von Zebra finden Sie auf: <http://www.zebra.com/warranty>.



Zentrale Nordamerika und
Unternehmenszentrale
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Zentrale Lateinamerika
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com