



RFID-Multiprotokoll- Hochleistungsdruckmodul für Druck- und Applikationsanwendungen

Wenn Ihre Firma RFID-Kennzeichnungsvorgaben erfüllen muss, ist das R110PAX4-Druckmodul von Zebra genau das Richtige für Sie. Die PAX™-Druckmodule von Zebra sind konkurrenzlos in ihrer Leistung in wichtigen Druck- und Applikationsanwendungen. Wir haben die Leistung der PAX-Druckmodule durch RFID-Technologie ergänzt, um Ihnen eine Onestop-Lösung zur Kennzeichnung von Kartons und Paletten anzubieten.

Die RFID-Technologie bietet eine schnelle, flexible und zuverlässige Möglichkeit zur elektronischen Erfassung, Verfolgung und Kontrolle einer Vielzahl von Artikeln. Setzen Sie das R110PAX4 zur Vereinheitlichung Ihrer Konsumgüterprozesse ein und vermeiden Sie die lästige Kartonmarkierung mit Tintenstrahldruckern.

Das R110PAX4-Druckmodul gibt es in Rechts- und Linksausführung und mit 203 oder 300 dpi. Das R110PAX4 bietet außerdem einen optimalen schnellen Durchsatz, die Kalibrierungsfunktion wählt automatisch die optimale Transponderposition und die RFID-Zähler verfolgen sowohl korrekte als auch fehlerhafte Etiketten.

Das R110PAX4 unterstützt viele RFID-Standards, einschließlich EPC Gen 2. Die einzigartige Softwarearchitektur des Lesers unterstützt Software-Upgrades für neue Protokolle und bietet somit einen soliden Investitionsschutz für Ihre RFID-Initiativen.



R110PAX4™

Das RFID-Hochleistungsdruckmodul R110PAX4 für automatisierte Druck- und Applikationsanwendungen mit hohem Durchsatz wurde zur Identifizierung von Kartons und Paletten entwickelt. Daher ist es insbesondere für Unternehmen, die Logistik und Lieferkettenmanagement vereinheitlichen wollen, von großem Nutzen. Weitere Anwendungen sind:

- Bestandsverfolgung
- Inventarverwaltung
- Versand/Empfang
- Distribution

Machen Sie das Beste aus Ihrem Zebra-Drucker mit Originalverbrauchsmaterialien von Zebra!

Zebra bietet eine breite Palette an Verbrauchsmaterialien für die R110PAX4 an, die alle nach einem hohen Standard hergestellt werden und für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet sind.

- Ausschließlich für Zebra-Drucker hergestellt
- Für optimale Leistung laborgetestet
- Erwiesenermaßen weniger Verschleiß an den Druckköpfen

► Um nähere Informationen zu erhalten, gehen Sie bitte zu www.zebra.com



Spezifikationen auf einen Blick*

Standardfunktionne

- Vollintegrierter SAMsys-UHF-RFID-Leser/Kodierer für
 - EPC Class 1, 64-Bit/96-Bit, einschließlich EPC Gen 2
 - 18000-6 Teil A und B
 - Philips UCODE
- Elementenergiesteuerung auf mehreren Ebenen (E3[®]) für hohe Druckqualität
- Interne Echtzeituhr
- Druckmethoden: Thermotransfer oder Thermodirekt
- 32-Bit-RISC-Prozessor mit 133 MHz
- Zebra[®]-Druckertreiber für Windows[®] 3.x und Windows NT[®]/95/98/2000/XP/2003
- XML-fähig

Betriebsbedingungen

Umgebung

- Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C
- Lagertemperatur: -40 °C bis 71 °C
- Luftfeuchtigkeit/Betrieb: 20 bis 95 %, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit/Lagerung: 5 bis 95 %, nicht kondensierend

Stromversorgung

- Universelles Netzteil mit automatischer Spannungserkennung für 90 bis 264 V Wechselstrom, 48 bis 62 Hz

Kommunikationsschnittstellen

- Bi-direktionale parallele Hochgeschwindigkeitsschnittstelle IEEE 1284
- Serielle Hochgeschwindigkeitsschnittstellen:
 - RS-232-C und RS-422 mit DB-9F-Anschluss
 - RS-485 Multi-Drop-Fähigkeit
 - Konfigurierbare Baud-Rate (110 bis 57,6 KB), Parität, Daten-Bits und Stopp-Bits
- Datenflusssteuerung durch Software (XON/XOFF) oder Hardware (DTR/DSR)
- Applikator-Schnittstelle mit DB-15F-Anschluss

Prüfsiegel

- EN 60950, EN 61000-6-2, EN 55022, EN 300 220, EN 301 489

Druckmedien

Maximale Länge der Etiketten und Träger

Mindestlänge von Standardetiketten: **

- Applikatormodus: 12,7 mm; 12,7 mm ohne Rückezug
- Aufwickelmodus: 6,4 mm
- Abrissmodus: 12,7 mm; 6 mm ohne Rückezug

** Die Passgenauigkeit des Druckmaterials und die Mindestetikettenlänge sind von Druckmaterial, Farbband und Druckgeschwindigkeit abhängig. Zebra empfiehlt, die Eignung für bestimmte Anwendungen immer durch gründliches Testen zu ermitteln.

** Evtl. können kleinere Etiketten bedruckt werden, wenn die Eignung des Druckmaterials und die Anwendung vorher getestet werden.

Breite der Etiketten und Träger

- 16 mm bis 114 mm

Medienstärke

- 0,148 mm bis 0,254 mm

Medientypen

- Endlos, gestanzte oder mit Reflexmarke

Farbbänder

Außendurchmesser

- 101,6 mm

Standardlänge

- 900 m

Verhältnis

- Es werden Farbbänder empfohlen, die mindestens dieselbe

Breite wie die Medien habene

- 25 mm bis 107 mm

Farbbandabwicklung

- Farbband muss mit beschichteter Seite nach außen gewickelt sein

Kerninnendurchmesser

- 25,4 mm

Schriften und Grafiken

- Zeichensätze: Standard-Bitmap-Fonts von Zebra: A, B, C, D, E (OCR-B), F, G, H, (OCR-A), GS & Ø stufenlos skalierbarer Font (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten und Grafiken, einschließlich Kundenlogos
- Stufenlos skalierbarer Font Ø (CG Triumvirate Bold Condensed) kann Punkt für Punkt erweitert werden, unabhängig von Höhe und Breite
- IBM[®] Code-Seite 850 Internationale Zeichensätze
- Mit UFST[®] von Monotype Imaging Inc.

Barcodes/Symbologien

- Eindimensional: Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 mit Subsets A/B/C und UCC Case Codes, EAN-8, EAN-13, 2/5 (Industrie), 2/5 (Interleaved), ISBT-128, Logmars, MSI, Planet Code, Plessey, Postnet, RSS-14, 2/5 (Standard), UPC-A, UPC-E, UPC und EAN mit 2- oder 5-stelliger Ergänzung
- Zweidimensional: Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF, PDF417, QR Code und TLC 39

Optionen und Zubehör

- PCMCIA-Karten, CompactFlash[®]-Karten
- Lineare PCMCIA-Karten erhältlich mit 8 MB und 32 MB
- Unicode™, WGLA über Swiss 721

- PC-Speicherkarte, zusätzliche Schriften erhältlich
- Firmware-Unterstützung für herunterladbare TrueType™ -Schriften

ZebraLink™-Lösungen

Software

- ZebraDesigner™ Pro
- ZebraNet™ Bridge Enterprise
- ZebraNet Utilities v7.0
- Zebra Universal Driver
- ZBI-Developer™

Vernetzung

- ZebraNet Print Server 10/100
- ZebraNet Internal Wireless Plus Print Server

Firmware

- ZPL II[®]** – Universalsprache für Zebra-Drucker. Vereinfacht die Etikettenformatierung und ermöglicht die Formatkompatibilität mit anderen Zebra-Druckern.
- WebView** – Vernetzung und Steuerung des Barcode-Druckers über eine eigene Webseite des Druckers mit Hilfe eines gängigen Webbrowsers.
- Alert** – Mit ZebraNet PrintServern ausgerüstete Drucker können Warnmeldungen über jedes E-Mail-fähige, kabelgebundene oder kabellose Gerät senden, um Ausfallzeiten möglichst gering zu halten.
- ZBI** – Optionale, leistungsfähige Programmverbesserung, die Druckern die Ausführung von eigenständigen Anwendungen, den Anschluss von Peripheriegeräten und vieles mehr ermöglicht.

Druckerspezifikationen

Auflösung

- 203 dpi
- 300 dpi

Speicher

- 10 MB RAM
- 2 MB nicht flüchtiger Flash-Speicher

Druckbreite

- 104 mm

Drucklänge

- Maximale Drucklänge (nicht endlos) (203/300 dpi): 990 mm
- Maximale Endlos-Drucklänge (203 dpi): 3810 mm
- Maximale Endlos-Drucklänge (300 dpi): 2540 mm

Druckgeschwindigkeit

- 203 dpi: maximal 203 mm
- 300 dpi: maximal 305 mm

Mediensensoren

- Sensoren für durchscheinende und reflektierende Medien

Abmessungen

- Breite: 245 mm
- Höhe: 300 mm
- Tiefe: 417 mm
- Gewicht: 16,3 kg

*Die Angaben gelten, sofern nicht anders angegeben, für das Drucker-Basismodell mit den Standardmerkmalen. Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

©2009 Zebra Technologies Europe Limited. Der Satz „Zuverlässigkeit ist selbstverständlich“, ZebraLink, ZebraDesigner sowie alle Produktnamen und -nummern sind Zebra-Marken, und Zebra, die Abbildung des Zebra-Kopfs, E3, ZebraNet und ZPL II sind eingetragene Marken von Zebra Technologies Europe Limited. Alle Rechte vorbehalten. CG Triumvirate ist eine Marke der Agfa Division, Miles Inc. IBM ist eine eingetragene Marke der International Business Machines Corporation. CompactFlash ist eine eingetragene Marke der SanDisk Corporation. Unicode ist eine Marke der Apple Computer, Inc. UFST ist eine Marke der Monotype Imaging Inc. und kann in bestimmten Rechtsgebieten eingetragen sein. Windows und Windows NT sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Alle anderen Warenzeichen sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Erwägen Sie ein mobiles Arbeiten Ihrer Mitarbeiter?

Der Einsatz mobiler Drucker in einer Warenlager- oder Supply-Chain-Umgebung verbessert die Produktivität und macht sich schnell bezahlt.

- ▶ **Um herauszufinden, wie Ihr Unternehmen von einer mobilen Drucklösung von Zebra profitieren kann, besuchen Sie bitte www.zebra.com, rufen Sie uns an unter +49 (0)2159 6768 0 or e-mail germany@zebra.com**



Regionale Niederlassung

Mollsfeld 1, 40670 Meerbusch, Deutschland

Telefon: +49 (0)2159 6768 0 Fax: +49 (0)2159 6768 22 E-mail: germany@zebra.com Web: www.zebra.com

Andere EMEA-Standorte

EMEA-Zentrale: Großbritannien

Europa: Frankreich, Italien, Niederlande, Polen, Spanien, Schweden Naher Osten & Afrika: Dubai, Südafrika