



Zebra® R110PAX4™

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

Weitere Informationen zu diesen Produkten finden sich auf der Website von Zebra unter www.zebra.com



Zebra Technologies

Regionalvertrieb

Mollsfeld 1
D-40670 Meerbusch
Deutschland
Telefon: +49 (0) 2159 6768 0
Fax: +49 (0) 2159 6768 22

Europäischer Hauptsitz

Zebra House, The Valley Centre
Gordon Road, High Wycombe
Buckinghamshire HP13 6EQ
Großbritannien
Telefon: +44 (0) 14 94 / 47 28 72
Fax: +44 (0) 14 94 / 45 01 03

Regionalvertrieb

50, rue Marcel Dassault
F-92100 Boulogne-Billancourt
Frankreich
Telefon: +33 (0) 1 / 55 20 93 93
Fax: +33 (0) 1 / 55 20 93 99

Internationaler Hauptsitz

333 Corporate Woods Parkway
Vernon Hills, IL 60061-3109
USA
Telefon: +1 847 793 2600
Fax: +1 847 913 8766

Weitere Standorte

USA: Florida, Kalifornien, Rhode Island, Wisconsin

Europa: Italien, die Niederlande, Polen, Schweden, Spanien

Asien-Pazifik: Australien, China, Japan, Singapur, Südkorea

Mittlerer Osten: Dubai



Zuverlässigkeit ist selbstverständlich™



FS-30902
Unternehmen nach
ISO 9000 zertifiziert

© 2006 Zebra Technologies
Europe Limited
Gedruckt in Großbritannien

#12560L-D (01/06)

Spezifikationen auf einen Blick*

Standardfunktion

- 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
- Elementenenergiesteuerung auf mehreren Ebenen (E³⁰) 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
- 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

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

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

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

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

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

© 2006 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.



R 110 PAX 4™

ZebraLink™

ZebraLink™-Lösungen

Software

ZebraDesigner™ Pro

ZebraNet™ Bridge Enterprise

ZebraNet Utilities v7.0

Zebra Universal Driver

Vernetzung

ZebraNet® PrintServer II (intern oder extern)

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 Print Servern ausgerüstete Drucker können Warnmeldungen über jedes E-Mail-fähige, kabelgebundene oder kabellose Gerät senden, um Ausfallzeiten möglichst gering zu halten.

Das RFID-Druckmodul R110PAX4 ist ideal für raue Umgebungen und verbindet die Vorteile der RFID-Technologie mit dem robusten Design des PAX4-Druckmoduls von Zebra.

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