

R4Mplus

RFID/EPC-kompatible Drucker/Kodierer

RFID. Strickkodierung.

Bei uns bekommen Sie beides.

In die Entwicklung des R4Mplus sind die umfangreichen Erfahrungen von Zebra als führender Anbieter von On-demand-Lösungen für die Barcode-Etikettierung sowie als Pionier im Bereich der RFID-Drucker/Kodierer (Radio Frequency Identification) eingeflossen. Als neueste Erweiterung der R-Serie der On-demand-Drucker/Kodierer von Zebra unterstützt der R4Mplus Unternehmen dabei, die RFID-Anforderungen der Lieferkette großer Einzelhändler oder öffentlicher Einrichtungen einzuhalten. Er wurde speziell im Hinblick auf die Einhaltung der RFID-Standards des EPC (Electronic Product Code) entwickelt und eignet sich daher ideal für neue RFID-Projekte.



Zuverlässigkeit ist selbstverständlich™



R4Mplus

Mit Unterstützung für ISO18000-6A, ISO18000-6B und EPC Class 1 eignen sich die R4Mplus-Drucker/Kodierer perfekt für RFID-Anwendungen in:

- Lagerverwaltung
- Nachverfolgung
- Vertrieb
- Versand/Empfang
- Versorgungskettenmanagement

Wenn Sie derzeit mit dem Gedanken spielen, RFID-Technologie neu einzuführen, ist der R4Mplus-Drucker/Kodierer auch die ideale Wahl für Ihre Pilot- und Demonstrationsprojekte.

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



FS-30902
Unternehmen nach
ISO 9000 zertifiziert

© 2005 Zebra Technologies
Europe Limited
Gedruckt in Großbritannien

#12548L-D Rev. 3 (08/05)

Standardspezifikationen auf einen Blick*

Standardfunktionen

- Druckverfahren: Thermotransfer- oder Thermodirektdruck
- Konstruktion: Basis, Rahmen und Druckkopfmechanismus aus gegossenem Aluminium
- Medienabdeckung mit großem Sichtfenster
- Zebra-E[®]-Druckkopf-Energiesteuerung
- Auto-Kalibrierung
- Anpassbarer Sensor für lichtdurchlässige Druckmedien
- Echtzeit-Uhr
- Netzteil mit automatischer Spannungserkennung (110 V bis 220 V)
- Farbkodierte Bedienerhinweise
- Hinterleuchtete LCD-Steueranzeige
- ZPL II[®] – Universalsprache für Zebra-Drucker

Betriebsbedingungen

Umgebung

- Betriebstemperatur: 5 °C bis 40 °C (Thermotransfer)
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C (Thermodirekt)
- Lager-/Transportumgebung: -40 °C bis 60 °C
- Luftfeuchtigkeit/Betrieb: 20 – 85 %, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit/Lagerung: 5 – 85 %, nicht kondensierend

Stromversorgung

- Universelles Netzteil mit automatischer Spannungserkennung (PFC-gerecht) für 90 – 265 VAC, 48 – 62 Hz, mit 5 A abgesichert

Druckmedien

Smart Labels

Maximale Rollengröße

- Außendurchmesser 203 mm, Kerninnendurchmesser 76 mm

Stärke (Etikett und Träger, ohne IC-Chip)

- 0,058 mm bis 0,25 mm

Medientypen

- Endlos oder leporellogefaltet, gestanz, gelocht, Anhänger, perforiert

Unterstützte Transponder-Typen

- Integrierter UHF-RFID-Leser/Kodierer für:
 - ISO18000-6A, ISO18000-6B and EPC Class 1
 - EPC Class 1/Generation 2 über Firmware-Update, sobald verfügbar

Nutzen Sie für optimale Druckqualität und Druckerleistung die Verbrauchsmaterialien von Zebra.

Schriften/Grafiken/Barcode-Typen

Schriftarten und Zeichensätze

- Standardschriften: 7 Bitmap-Schriften, 1 skalierbare Schrift (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Bereits geladene Unicode™-kompatible skalierbare Schriftarten für die EMEA-Region
- Internationale Zeichensätze für folgende Codeseiten: IBM[®] Codeseite 850 internationaler Zeichensatz
- Optional: europäische und asiatische Zeichensätze

Grafiken

- Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten und Grafiken, einschließlich individueller Logos

Optionen und Zubehör

- 300 dpi Duckkopf
- Bis zu 32 MB zusätzlicher linearer Flash-Speicher über PCMCIA-Karte; bis zu 256 MB zusätzliches ATA-Format über PCMCIA- oder CompactFlash[®]-Karten
- Speicher-Steckplatz für die zuvor genannten Karten
- Etiketten-Spendekante – vorn montierter, passiver Etikettenspende ohne Trägerfolien-Aufwicklung
- Trägerfolien-Aufwicklung (ergänzt Etiketten-Spendekante) – Spule mit Trägerfolienaufwicklung (passt in Standarddrucker-Basis)

Schnittstellen

- Serielle Schnittstelle RS-232
- Bidirektionale parallele Hochgeschwindigkeits-Schnittstelle IEEE1284
- ZebraNet[®] PrintServer II (intern oder extern)

Prüfsiegel

- EN 60950
- EN 300 220
- ENTSI EN 301 489
- EN 55022
- EN 55024
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

Hinweis: RFID-Drucker sind nicht für den Einsatz in der Slowakei zugelassen.

Farbbänder

Die verwendeten Farbbänder sollten mindestens dieselbe Breite wie die Medien haben.

Maximale Rollengröße

- Außendurchmesser 81,3 mm

Standardlänge:

- 450 m; entspricht einem Rollen-Band-Verhältnis von 3:1

Breite

- 51 mm bis 110 mm

Farbandabwicklung

- Band muss mit Tintenseite nach außen gewickelt sein

Kerninnendurchmesser

- 25,4 mm

- ZPLII-Zeichenbefehle, z.B. für Rahmen und Linien

Barcode-Typen

- Eindimensionale Barcodes: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 mit A/B/C und UCC Case C codes, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC und EAN mit 2- oder 5-stelliger Ergänzung, Plessey, Postnet, 2/5 (Standard), 2/5 (Industrie), 2/5 (Interleaved), Logmars, MSI, Codabar, Planet Code, RSS
- Zweidimensionale Barcodes: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro PDF417, TLC 39, RSS

- Zebra Designer Pro
- ZebraNet Bridge Enterprise
- ZebraNet 10/100 Print Server (nur extern)
- ZebraNet PrintServer II (intern oder extern)
- Europäische und asiatische Zeichensätze
- Adapter für serielle Schnittstelle RS-422/485



R 4 M p l u s

Flexibel und zuverlässig

Der R4Mplus, der Ultrahochfrequenz-(UHF)-Transponder von Anbietern wie Philips Semi-Conductors unterstützt, bietet durch die Verfügbarkeit von sowohl Lese-/Schreib-Optionen als auch Nur-Lese-Optionen eine einzigartige Flexibilität. UHF-Transponder eignen sich hervorragend für das Identifizieren von Paletten, Kartons und Behältern in der Lieferkette, weil ihre hohe Reichweite die automatische bzw. bedienerlose Erfassung einer ganzen Ladung ermöglicht. Zählen Sie auf den R4Mplus mit seiner stabilen Konstruktion aus Spritzguss-Aluminium, wenn es um verlässliche Leistung in ihrem Vertriebszentrum oder Lagerhaus geht.

ZebraLink™

ZebraLink™ Solutions

Software

ZebraDesigner™ Pro

Zebra Universal Driver

ZebraNet™ Bridge Enterprise

Netzwerk

ZebraNet[®] PrintServer II (intern oder extern)

ZebraNet[®] 10/100 PrintServer II (nur extern)

Firmware

ZPL II[®] – Universelle Sprache für

Zebra-Drucker.

Vereinfacht die Etikettenformatierung und ermöglicht die Formatkompatibilität mit anderen Zebra-Druckern.

Mit dem UHF Class 1-fähigen R4Mplus bringen Sie Ihre Projekte für EPC/RFID-Einhaltung und Prozessverbesserung zuverlässig voran

R4Mplus

Maximaler Druckbereich

Breite: 104 mm

Länge: 4,202 mm

Auflösung

203 dpi

Maximale Druckgeschwindigkeit

254 mm pro Sekunde

Speicher

Standard: 8 MB DRAM

4 MB Flash

Optional: Bis zu 32 MB zusätzlicher linearer Flash-Speicher über PCMCIA-Karte; bis zu 256 MB zusätzliches ATA-Format über PCMCIA- oder CompactFlash-Karten

Abmessungen und Gewicht

Breite: 278 mm

Tiefe: 475 mm

Höhe: 338 mm

Gewicht: 15 kg

Druckmedien

Breite Etikett und Träger:

Min. 25,4 mm

Max. (Abreißen/Schneiden) 114 mm

Max. (Spenden/Wiederaufwickeln) 108 mm

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

©2005 Zebra Technologies Europe Limited. Reliability on demand, ZebraLink Solutions sowie alle Produktnamen und -nummern sind Zebra-Marken, und Zebra, die Abbildung des Zebra-Kopfes, ZebraNet, ZebraDesigner, ZebraDesigner Pro, APL, E¹ und ZPL II sind eingetragene Marken von Zebra Technologies Europe Limited. Unicode ist ein Warenzeichen von Unicode, Inc. Alle Rechte vorbehalten. CG Triumvirate ist ein Warenzeichen der Agfa Division, Miles Inc. IBM ist ein eingetragenes Warenzeichen der International Business Machines Corporation. CompactFlash ist ein eingetragenes Warenzeichen der SanDisk Corporation. Alle anderen Warenzeichen sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.