



Zebra® R2844-Z

RFID-Drucker/Kodierer – Desktop-Druck für kleine Mengen
Smart Labels mit 13,56 MHz

Die kluge Wahl – Drucken und Kodieren von Daten in einer modernen Lösung.

Der R2844-Z-Drucker/Kodierer erfüllt die Nachfrage nach einer kompakten RFID-Drucklösung, die Smart Labels direkt kodieren kann, und ist damit einer der vielseitigsten Drucker der Branche. Er bietet weit reichende Unterstützung für RFID-Transponder mit 13,56 MHz, inklusive I-Code® und EPC von Philips, Tag-it® von TI, PicoTag® von Inside Technologies und ISO 15693 von Philips, Infineon und Texas Instruments.

Die Größe der Transponder kann von 12 x 28 mm bis 90 x 130 mm reichen. Der R2844-Z, der für den Druck und die Kodierung von Smart Media wie z.B. Armbändern und Smart Labels entwickelt wurde, verfügt über einen leistungsfähigen Prozessor und bietet in der Standardversion serielle, parallele und USB-Schnittstellen sowie optional internes Ethernet.



Zuverlässigkeit ist selbstverständlich™



R2844-Z

Robust

Das stabile, doppelwandige Gehäuse aus Spezialkunststoff sorgt dafür, dass den Druckern auch in stark frequentierten Umgebungen nichts passiert.

Unübertroffene Leistung in seiner Klasse

- 32-Bit-Mikroprozessor für rasche Etikettenverarbeitung
- Druckgeschwindigkeiten von bis zu 102 mm pro Sekunde

Einfache Bedienung

- OpenACCESS®-Gestaltung
- Sichtfenster für einfache Überwachung des Druckmaterials

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, Spanien, Schweden
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

#12542L-D Rev. 1 (05/05)

Standardspezifikationen auf einen Blick*

Standardfunktionalitäten

- Druck und Kodierung von RFID-Smart-Labels
- Thermodirekt- und Thermotransfer-Druck von Barcodes, Text und Grafiken
- OpenACCESS® für das einfache Nachfüllen der Medien
- Doppelwandiges ABS-Gehäuse
- Komplett geschlossenes Medienfach mit 127 mm
- 32-Bit-RISC-Prozessor
- Zebra E3®-Druckkopf-Energiesteuerung
- Auto-Kalibrierung
- Netzteil mit automatischer Spannungserkennung (120 V und 240 V)
- Head-up-Sensor

- ZebraLink™ – Echtzeit-Vernetzung und -Steuerung:
 - WebView/Alert – erfordert optional erhältlichen ZebraNet® PrintServer II
 - ZBI™ – übersetzt fremde Datenströme
- ZebraNet™ Bridge

Programmierung

- Programmiersprachen ZPL® und ZPL II – Universalsprachen für Zebra-Drucker
- ZBI – Arbeitet mit ZPL zur Steuerung und Interpretation von Datenströmen aus Peripheriegeräten und Nicht-ZPL-Drucker-Programmiersprachen. Übermittelt erfasste Daten über LAN, WAN oder kabelloses Netzwerk über E-Mail oder TCP/IP

Betriebsbedingungen

Umgebung

- Betriebstemperatur: 5 °C bis 41 °C
- Lager-/Transporttemperatur: -40 °C bis 60 °C
- Luftfeuchtigkeit/Betrieb: 10 bis 90 %, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit/Lagerung: 5 bis 95 %, nicht kondensierend

Stromversorgung

- Automatische Spannungserkennung (PFC-kompatibel) 100-240 VAC; 50-60 Hz

Druckmedien

Smart Labels

Maximale Etiketten- und Trägerfolienlänge
990 mm

Maximale Etiketten- und Trägerfolienbreite
108 mm

Maximaler Rollendurchmesser
127 mm außen, 25,4 mm innen

Kerninnendurchmesser

25,4 mm bis 38 mm
Bei Verwendung der Medienadapterplatten (inbegriffen):
50,8 mm, 63,5 mm, 76,2 mm

Stärke

0,08 mm bis 0,19 mm

Medientypen

- Von der Rolle oder leporellogefaltet, gestanzte oder Endlos-Thermodirekt-Etiketten mit oder ohne Reflexionsmarke, Bandkassette

Kommunikations- und Schnittstellenfähigkeiten

- Parallele (36 Pin) Centronics®-Schnittstelle
- Serielle RS-232-Schnittstelle
- USB 1.1

Prüfsiegel

- Emissionen: FCC Part 15, Subpart C, C-Tick
- Emissionen und Aufnahmefähigkeit: (CE): ETSI 300 330-2, ETSI EN301-489-3, EN55022 Class-B, EN61000-3-2, EN61000-3-3 und EN55024
- Sicherheit: CB Scheme IEC 60950:1991 +A1 +A2 +A3 +A4, UL 60950 und C-UL

Farbbänder

Außendurchmesser
35 mm

Standardlänge

74 m bei 0,00833 mm Farbbandstärke

Breite

33 mm bis 110 mm

Farbbandabwicklung

Band muss mit Tintenseite nach außen gewickelt sein

Kerninnendurchmesser

13 mm

Für optimale Druckqualität und -leistung empfehlen wir Original-Verbrauchsmaterialien von Zebra

Schriften/Grafiken/Barcode-Typen

Schriftarten und Zeichensätze

- Standardfonts: 16 Bitmap-Schriften, 1 stufenlos skalierbar (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Unterstützt individuelle Fonts
- IBM Codeseite 850 Internationaler Zeichensatz

Grafiken

- Unterstützt individuelle Fonts und Grafiken – inklusive Kundenlogos

Barcode-Typen

- Eindimensionale Barcodes: Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, Industriell 2 von 5, Interleaved 2 von 5, Logmars, MSI, Plessey, Postnet, Standard 2 von 5, UPC-A und UPC-E mit EAN 2- oder 5-Erweiterung
- Zweidimensionale Barcodes: Codablock, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, PlanetCode, QR Code, RSS, TLC 39

Optionen und Zubehör

- 8 MB Flash mit Echtzeit-Uhr für insgesamt 12 MB für Anwendungen (10,75 MB für Anwender verfügbar)
- Etikettenspender – Ablösen und Sensor für entnommene Etiketten

- ZebraNet PrintServer II (intern oder extern)

*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. Der Satz „Zuverlässigkeit ist selbstverständlich“, ZebraLink, ZBI und sämtliche Produktnamen und -codes sind Zebra-Warenzeichen und Zebra, das Zebra-Logo, OpenACCESS, E3, ZebraNet, ZPL und ZPL II sind eingetragene Warenzeichen von Zebra Technologies Europe Limited. Alle Rechte vorbehalten. CG Triumvirate ist ein Warenzeichen der Agfa Division, Miles Inc. Centronics ist ein eingetragenes Warenzeichen der Centronics Data Computer Corporation. Alle andere Warenzeichen sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.



R2844-Z

RFID auf Ihrem Schreibtisch

Der R2844-Z verfügt über eine programmierbare Druckposition zur flexiblen Platzierung der Transponder. Mit seiner kompakten Stellfläche und dem leistungsfähigen Prozessor bietet er eine wirtschaftliche und effiziente Schreibtisch-Lösung für RFID-Anwendungen, bei denen nur geringe Druckmengen anfallen. Da der R2844-Z mit Flash erweiterbar ist, können jederzeit neue RFID-Protokolle hinzugefügt werden.

Der kompakte R2844-Z eignet sich ideal für Druck/Kodierung geringer Mengen bei beengten Platzverhältnissen, z.B.

- Gesundheitswesen/Apotheken
- Vergnügungsparks/Veranstaltungen
- Büchereien
- Express-Paketversandstellen

R2844-Z

Maximaler Druckbereich

Breite: 104 mm
Länge: 990 mm

Auflösung

203 dpi

Maximale Druckgeschwindigkeit

102 mm pro Sekunde

Speicher

Standard: 8 MB SDRAM (4 MB verfügbar für Anwender); 4 MB Flash (2,75 MB verfügbar für Anwender)

Optional: bis zu 8 MB Flash mit Echtzeit-Uhr (insgesamt 12 MB)

Abmessungen und Gewicht

Breite: 201 mm
Tiefe: 248 mm
Höhe: 172 mm
Gewicht: 1,4 kg

Druckmedien

Etiketten- und Tragbandbreite
25,4 mm bis 108 mm