110*Xi*III*Plus*™

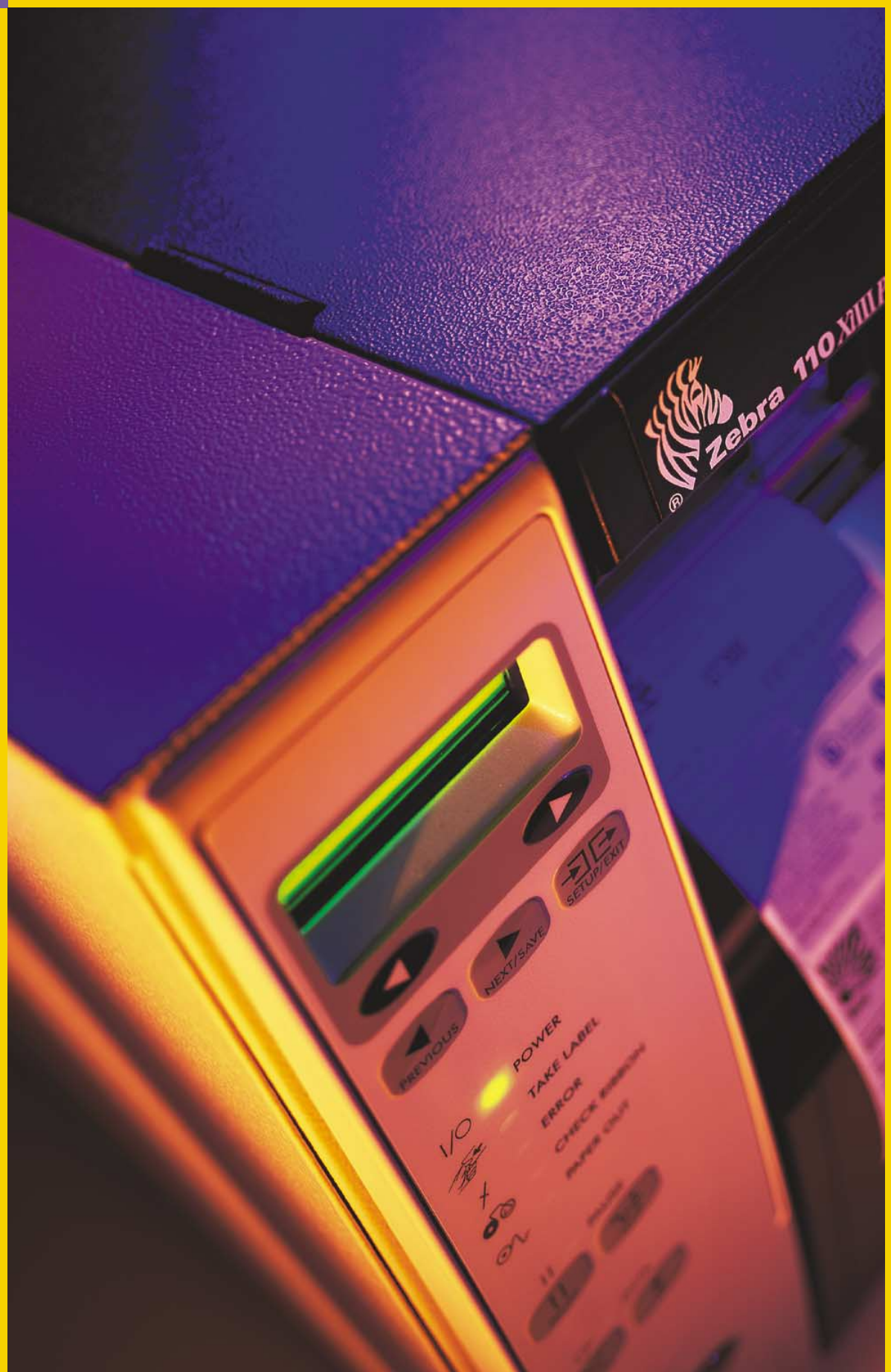
Hochleistungs-Barcode-Drucker

Viele Vorteile des *Xi*III*Plus*

Wie jeder *Xi*III*Plus* bietet der Drucker einen 32-Bit-Prozessor für hohen Durchsatz, 16 MB SDRAM Speicher für raschen Druck und CompactFlash® für zusätzliche Etikettenformate und Fonts. Er verfügt außerdem über die meisten Vernetzungsmöglichkeiten, wie ZebraLink™ für die zentrale Druckersteuerung, den Steckplatz für Funkkarten ZebraNet® und USB 2.0 sowie serielle und parallele Anschlüsse.

Der 110*Xi*III*Plus* kann RSS (Reduced Space Symbology) drucken und eignet sich somit insbesondere für pharmazeutische Unternehmen, die die Anforderungen der FDA (Federal Drug Administration) an die Kennzeichnung von Einzeldosierungen erfüllen wollen.

Zuverlässigkeit ist selbstverständlich™



110*Xi*III*Plus*™

Groß in Leistung und Wertschöpfung

- Rund-um-die-Uhr-Einsatz in wichtigen industriellen Anwendungen
- 104 mm Druckbreite mit wahlweise 203, 300 oder 600 dpi Auflösung
- Bewältigt Druckjobs von kleinen, sehr detaillierten Etiketten für Komponenten oder Produkte bis hin zu 104 x 152 mm großen Versandetiketten

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

Zebra Bar Code Products

Regionalvertrieb
Birkenwaldstr. 38
D-63179 Obertshausen
Deutschland
Telefon: +49 (0) 61 04 / 70 990
Fax: +49 (0) 61 04 / 70 99 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) 634-6700 oder (800) 423-0442
Fax: +1 (847) 913-8766

Weitere Standorte

USA: Florida, Kalifornien, Rhode Island, Wisconsin
Europa: Dänemark, Italien
Asien-Pazifisch: Australien, China, Japan, Singapur, Südkorea
Mittlerer Osten: Dubai

FS-30902
Unternehmen nach ISO 9000 zertifiziert

© 2003 Zebra Technologies Europe Limited
Gedruckt in Großbritannien

12538L-D (06/03)

Standardspezifikationen auf einen Blick*

Standardfunktionen

- Druckmethoden: Thermotransfer- bzw. Thermodirektdruck
- Konstruktion: Stahlblechrahmen, Stärke 12
- 16 MB SDRAM; 4 MB nicht-flüchtiger Flash-Speicher
- ZebraLink™-Vernetzung
- 32-Bit-RISC-Prozessor, 133 MHz
- Raum sparend zu öffnende Abdeckung mit Sichtfenster
- Bessere Zählfunktionen
- Frühwarnsystem – überwacht Zustand des Druckkopfs und der Farbbänder/Medienrollen
- 300 abgestufte Einstellungen für die Schwärzung für die Druckqualität
- USB 2.0-Schnittstelle für schnellere Vernetzung und höheren Durchsatz (Plug-and-Play)
- Serielle und parallele Anschlüsse
- Hinterleuchtetes, mehrsprachiges LCD
- PCMCIA-Einschub
- CompactFlash®
- Durchlässige und reflektierende Mediensensoren
- Mehr-Ebenen E³® (Element Energy Equalizer) für hohe Druckqualität
- Zebra-Druckertreiber für Windows® 95, 98, NT® und 2000

Programmiersprache

- ZPL II®-Universalsprache für alle Drucker von Zebra. Vereinfacht die Formatierung von Etiketten und sorgt für Kompatibilität mit anderen Zebra-Druckern.
- ZBI™ (Zebra Basic Interpreter) – interpretiert Text- und Datenströme von Peripheriegeräten und anderen Druckprogrammiersprachen als ZPL. Überträgt erfasste Daten über LAN, WAN oder kabelloses Netzwerk per E-Mail oder TCP/IP

Betriebsbedingungen

Umgebung

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

Stromversorgung

- Universelles Netzteil mit Korrekturfaktor 90 bis 264 V; 48 bis 62 Hz

Kommunikationsschnittstellen

- USB 2.0-Schnittstelle (480 Mio. Bits/Sekunde)
- RS-232C/422/485 Multidrop
- Bi-direktionale, parallele Hochgeschwindigkeitsschnittstelle nach IEEE 1284
- ZebraNet® PrintServer II (optional)
- ZebraNet-Steckplatz für Funkkarten (optional)

Prüfsiegel

- Bi-National UL 60950 Third Edition/CSA CAN/CSA-C22.2 No. 60950-00 Third Edition; IEC 950/EN60950: 1992 w/amendments 1 to 4 (CB Scheme); EN55022: 1998 Class B; EN55024: 1998; EN61000-3-2, 3 w/amendment A12; Canadian ICES-003, Class B, FCC Class B; Argentina 92/98 Phase 3; Australia AS/NZS 3548; R.O.C. CNS 13438

Druckmedien

Etiketten

Maximale Rollengröße
- 203 mm Außendurchmesser auf einem Kern mit 76 mm Innendurchmesser

Stärke von Etikett und Trägerfolie:
- 0,076 mm – 0,305 mm

Medientypen
- Endlos, gestanzt oder mit schwarzer Markierung

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

Farbbänder

Es empfehlen sich Farbbänder in Größe der Druckmedien

Maximale Rollengröße
- 81,3 mm Außendurchmesser auf einem Kern mit 25,4 mm Innendurchmesser

Standardlänge
- 450 m oder 300 m; ergibt ein Verhältnis von Medienrolle zu Farbband von 3:1 und 2:1

Farbbandwicklung
- Beschichtete Seite nach außen

Schriften/Grafiken/Barcode-Symbologien

Schriftarten/Zeichensätze

- Bitmap-Fonts A bis H und GS-Symbole sind bis zu 10 mal erweiterbar, unabhängig von Höhe und Breite
- Stufenlos skalierbarer Font O (CG Triumvirate™ Bold Condensed) kann Punkt für Punkt erweitert werden, unabhängig von Höhe und Breite
- IBM® Code-Seite 850, internationaler Zeichensatz

Grafiken

- Unterstützt benutzerdefinierte Fonts und Grafiken, einschließlich Logos

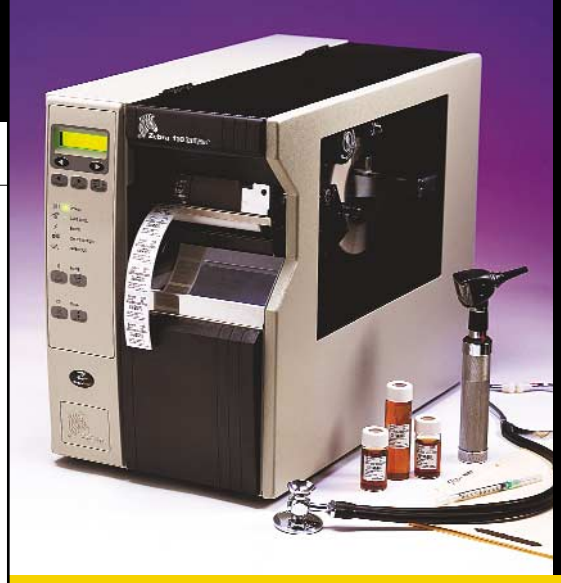
Barcode-Symbologien

- Eindimensionale Barcodes: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 mit Subsets A/B/C und UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC und EAN mit 2- oder 5-stelliger Erweiterung, Plessey, POSTNET, 2 aus 5 (Standard), 2 aus 5 (Industrie), 2 aus 5 (Interleaved), LOGMARS, MSI, Codabar, Planet Code
- Zweidimensionale Barcodes: Codablock, PDF-417, Code 49, Data Matrix, Maxi Code, QR Code, TLC 39, RSS Code

Optionen und Zubehör

- ZebraNet PrintServer II
- ZebraNet-Steckplatz für Funkkarten
- Etiketten-Aufrollvorrichtung
- Schneider
- Starre Medien-Tür mit transparenter Abdeckung
- Etiketten-Spendekante
- Medienspule für 40 mm-Kerne
- Skalierbare und internationale Schriftarten
- PC-Karten
- CompactFlash-Karte
- Applikator-Schnittstelle
- IBM Twinax-Schnittstelle
- IBM Coax-Schnittstelle
- BAR-ONE®-Software

*Die Angaben gelten, sofern nicht anders angegeben, für das Drucker-Basismodell mit den Standardmerkmalen. Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten. Alle Produkt- und Markennamen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.



110*Xi*III*Plus*™

Der 110*Xi*III*Plus* integriert sich leicht in eine Vielzahl von Branchen und Druckanwendungen.

- Gesundheitswesen: Kleine, hochauflösende Etiketten für Ampullen und Dias; Etiketten für Einzeldosierungen von pharmazeutischen Produkten, Etiketten für chirurgische und diagnostische Werkzeuge
- Elektronik: Oberseitige und unterseitige Etikettierung von Platinen, Ad-hoc-Druck von Seriennummern (gemäß UL und CSA)
- Telekommunikation: Produktkennzeichnung mit Unternehmenslogos und TLC39-Stapelbarcodes (gefordert vom Telecommunications Industry Forum)

ZebraLink

ZebraLink, die revolutionäre Echtzeit-Netzwerksteuerung für Zebra-Drucker, umfasst:

1. *Alert* (mit ZebraNet PrintServer II) – ermöglicht Zebra-Druckern das Senden von Statusmeldungen über das Internet.
2. *WebView* (mit ZebraNet PrintServer II) – ermöglicht die Fernüberwachung und – konfiguration von Zebra-Druckern mit webbasierenden Netzwerk-Tools.
3. *ZBI* (Zebra Basic Interpreter) – Programmiersprache, die mit ZPL II zusammenarbeitet, um eingehenden Text und Daten zu steuern und zu interpretieren.

ZebraLink ermöglicht es Ihnen, andere Barcode-Drucker durch einen leistungsfähigeren und zuverlässigeren Zebra-Drucker zu ersetzen, ohne teure Umprogrammierung Ihres Host-Systems. Zusätzlich richten Sie mit einem 110*Xi*III*Plus*-Drucker und Peripheriegeräten eine Stand-alone-Anwendung ein – ohne PC. Da ZBI Internet-tauglich ist, kann es die von den Geräten erfassten Daten über Ihr LAN, WAN oder kabelloses Netzwerk per E-Mail oder TCP/IP Messaging versenden.

Maximaler Druckbereich

Breite: 203 dpi: 104 mm
300 dpi: 104 mm
600 dpi: 81 mm
Länge: 991 mm

Auflösung

203 dpi, 300 dpi, 600 dpi

Maximale Druckgeschwindigkeit

254 mm pro Sekunde bei 203 dpi
203 mm pro Sekunde bei 300 dpi
102 mm pro Sekunde bei 600 dpi

Speicher

16 MB SDRAM, 4 MB nicht-flüchtiger Flash

Abmessungen und Gewicht

Breite: 263,5 mm
Tiefe: 495,3 mm
Höhe: 393,7 mm
Gewicht: 22,7 kg

Druckmedien

Breite von Etikett und Trägerfolie: 20 mm bis 114 mm

Farbbandbreite:

20 mm bis 110 mm