



# ***Xi Series***™

**Hochleistungs-Barcodedrucker**

## **Alles, womit Sie bisher bei den Druckern der Xi Series von Zebra rechnen konnten – und viel mehr!**

Die Xi Series von Zebra ist bekannt für ihre hohe Leistung und quasi Unverwüstlichkeit. Diese arbeitsamen Drucker sind die richtige Lösung, wenn es um den anspruchsvollen Rund-um-die-Uhr-Einsatz in der Industrie geht.

Die neuen XiIIIPLUS™-Drucker bieten mit ihren neuen 32-Bit-Prozessoren jetzt noch höhere Leistung, mehr Speicher und frühzeitigere Hinweise auf eine notwendige Druckkopf-Wartung.

## **Mehr Vernetzungsmöglichkeiten**

Mit ihren vielfältigen Vernetzungsmöglichkeiten integrieren sich die XiIIIPLUS-Drucker einfach in jedes System:

- ZebraLink™
- ZBI™-Programmierung
- Drahtloses Ethernet
- USB 2.0
- Serielle und parallele Anschlüsse

Anwender der iSeries (AS/400) können aus einer breiten Palette von twinax/coax- und IPDS-Vernetzungsoptionen wählen.



**Zuverlässigkeit ist selbstverständlich™**



# Xi Series™



## Lernen Sie die XiIIIPLUS™-Familie kennen

### ***XiIIIPLUS***-Drucker bieten innovative Eigenschaften wie:

- ZebraNet®-Steckplatz für Funkkarten, der die aufwendige und teure Neuverkabelung von Druckern bei deren Einsatz an wechselnden Plätzen überflüssig macht
- ZebraLink™, die neuartige Echtzeit-Netzwerksteuerung für Zebra-Drucker mit:



1. Alert (mit ZebraNet PrintServer II) – ermöglicht dem Drucker das eigenständige Versenden von Statusmitteilungen über ein E-Mail-fähiges Gerät (z.B. Pager, Handy, PC und PDA).
  2. WebView (mit ZebraNet PrintServer II) – ermöglicht die Fern-Überwachung und -Konfiguration von Zebra-Druckern über Web-basierte Netzwerk-Tools.
  3. ZBI™ (Zebra BASIC Interpreter) – Programmiersprache, die mit ZPL II® eingehende Texte und Daten steuert und umsetzt.
- Neuer 32-Bit-Prozessor für schnelleren Durchsatz und höhere Verarbeitungsgeschwindigkeiten
  - 16 MB SDRAM
  - 4 MB nicht-löschbarer Flash-Speicher
  - Frühzeitige Hinweise auf notwendige Druckkopf-Wartung
  - 300 abgestufte Einstellungen für die Schwärzung speziell für den Druck auf synthetischen Etiketten



Testen Sie den ***XiIIIPLUS*** mit ZebraLink noch heute unter [www.zebra.com/livelink](http://www.zebra.com/livelink)

## 110XiIIIPLUS™ – 203/300 dpi

Der 110XiIIIPLUS mit 203 oder 300 dpi Druckauflösung ersetzt den 90XiIIIPLUS™-Drucker mit 300 dpi – und übertrifft ihn in Sachen Flexibilität und Anpassbarkeit. Die variable Druckbreite des 110XiIIIPLUS von bis zu 104 mm empfiehlt ihn insbesondere für den Einsatz im Versand, in der Lagerhaltung und der Fertigung. Für scharfe hochwertige Ausdrücke auf kleinen Produktetiketten bestellen Sie bitte den 110XiIIIPLUS mit 300 dpi Druckauflösung.

### **Maximaler Druckbereich**

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

### **Auflösung**

8 Punkte/mm (203 dpi);  
12 Punkte/mm (300 dpi)

### **Maximale Druckgeschwindigkeit**

203 dpi: 254 mm pro Sekunde  
300 dpi: 203 mm pro Sekunde

### **Abmessungen und Gewicht**

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

### **Druckmedien**

Breite von Etikett und Träger:  
20 mm bis 114 mm  
Farbbandbreite:  
20 mm bis 110 mm

## 110XiIIIPLUS – 600 dpi

Wie sein Vorgängermodell, der 96XiIIIPLUS™-Drucker mit 600 dpi, braucht der 110XiIIIPLUS mit 600 dpi keinen Vergleich beim präzisen Druck von Barcodes, Texten und Grafiken auf engstem Raum zu scheuen. Dieser Drucker ist die ideale Wahl, wenn Sie hohe Auflösung und Dichte benötigen – zur Auszeichnung von elektronischen Bauteilen und Komponenten, medizinischen Geräten, Laborproben und mehr.

### **Maximaler Druckbereich**

Breite: 81 mm  
Länge: 991 mm

### **Auflösung**

23,5 Punkte/mm (600 dpi)

### **Maximale Druckgeschwindigkeit**

102 mm pro Sekunde

### **Abmessungen und Gewicht**

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

### **Druckmedien**

Breite von Etikett und Träger:  
20 mm bis 114 mm  
Farbbandbreite:  
20 mm bis 110 mm



**140XiIIIPLUS™**

Der 140XiIIIPLUS ist mit bis zu 305 mm pro Sekunde der schnellste Drucker der Xi-Serie von Zebra. Diese hohe Leistungsfähigkeit und seine Stahlblechkonstruktion machen ihn zum idealen Drucker für ablaufkritische Anwendungen mit hohem Durchsatz im Dauereinsatz. Der 140XiIIIPLUS lässt sich auch gut für Anwendungen einsetzen, bei denen entweder nach Bedarf oder in größeren Mengen schnell Etiketten benötigt werden.

**Maximaler Druckbereich**

Breite: 128 mm  
Länge: 991 mm

**Auflösung**

8 Punkte/mm (203 dpi)

**Maximale Druckgeschwindigkeit**

305 mm pro Sekunde

**Abmessungen und Gewicht**

Breite: 283,2 mm  
Tiefe: 495 mm  
Höhe: 393,7 mm  
Gewicht: 25 kg

**Druckmedien**

Breite von Etikett und Träger:  
40 mm bis 140 mm  
Farbbandbreite:  
40 mm bis 130 mm



**170XiIIIPLUS™**

Der 170XiIIIPLUS eignet sich hervorragend für AIAG, ODETTE, CC/EAN-128 und andere Anwendungen mit spezifischen Etikettenvorgaben. Mit einer Auflösung von 300 dpi, einer Etikettenbreite von bis zu 180 mm und einer Druckgeschwindigkeit von 203 mm pro Sekunde kann er problemlos Spezialetiketten sowohl nach Bedarf als auch in größeren Mengen vorab produziert liefern. Wie alle XiIIIPLUS-Drucker arbeitet auch dieser Drucker dank der Stahlblechkonstruktion zuverlässig unter schwierigsten Bedingungen.

**Maximaler Druckbereich**

Breite: 168 mm  
Länge: 991 mm

**Auflösung**

12 Punkte/mm (300 dpi)

**Maximale Druckgeschwindigkeit**

203 mm pro Sekunde

**Abmessungen und Gewicht**

Breite: 334,4 mm  
Tiefe: 495 mm  
Höhe: 393,7 mm  
Gewicht: 30,5 kg

**Druckmedien**

Breite von Etikett und Träger:  
51 mm bis 180 mm  
Farbbandbreite:  
51 mm bis 170 mm



**220XiIIIPLUS™**

Der 220XiIIIPLUS druckt Etiketten bis zu einer Breite von 224 mm mit einer Geschwindigkeit von 254 mm pro Sekunde. Er eignet sich besonders für Anwendungen, in denen breite Etiketten benötigt werden, wie beispielsweise für Chemiefässer, Rohmetall, Paletten und Versandcontainer sowie in der Automobilindustrie und für Etiketten im Bannerformat.

**Maximaler Druckbereich**

Breite: 216 mm  
Länge: 991 mm

**Auflösung**

8 Punkte/mm (203 dpi)

**Maximale Druckgeschwindigkeit**

254 mm pro Sekunde

**Abmessungen und Gewicht**

Breite: 397,5 mm  
Tiefe: 495 mm  
Höhe: 393,7 mm  
Gewicht: 32,7 kg

**Druckmedien**

Breite von Etikett und Träger:  
108 mm bis 224 mm  
Farbbandbreite:  
108 mm bis 220 mm

## Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermotransfer- bzw. Thermodirektdruck
- Konstruktion: Stahlblechrahmen, Stärke 12
- ZebraLink™
- USB 2.0-Schnittstelle für schnellere Vernetzung und höheren Durchsatz (Plug-and-Play)
- Serielle und parallele Anschlüsse
- Hinterleuchtetes, mehrsprachiges LCD
- PCMCIA-Einschub
- Neuer 32-Bit-Prozessor für mehr Durchsatz und höhere Verarbeitungsgeschwindigkeit
- Durchlässige und reflektierende Mediensensoren
- Gefaltete Medien-Tür mit transparenter Abdeckung
- Bessere Zählfunktionen
- 16 MB SDRAM; 4 MB nicht-löschbarer Flash-Speicher

- Verbesserte Warnhinweise – überwacht Zustand des Druckkopfs
- 300 abgestufte Einstellungen für die Schwärzung für die Druckqualität
- Echtzeit-Uhr
- Mehr-Ebenen-E<sup>30</sup> (Element Energy Equalizer) für hohe Druckqualität
- CompactFlash™-Einschub

### Programmiersprache

- ZPL II<sup>®</sup> – Universalsprache für alle Drucker von Zebra. Vereinfacht die Formatierung von Etiketten und sorgt für Kompatibilität mit anderen Zebra-Druckern
- ZBI™ (Zebra Basic Interpreter) – interpretiert 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 90-264 V; 48-62 Hz

### Kommunikationsschnittstelle

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

### Prüfsiegel

- Bi-National UL 60950 Third Edition/CSA CAN/CSA-C22.2 No. 60950-00 Third Edition; IEC 950/EN60950: 1992 w/amendments 1 through 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 Träger:

- 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

#### Standardlängen

- 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-Typen

### Schriftarten/Zeichensätze

- Schriftarten: Standard: 7 Bitmapschriften, 1 skalierbare Schrift (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Zeichensätze: IBM<sup>®</sup> Code-Seite 850 internationaler Zeichensatz

### Grafiken

- Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten und Grafiken, einschließlich individueller Logos

### Barcode-Typen

- Eindimensionale Barcodes: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 mit Subsets A/B/C und UCC Case C 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, DataMatrix, Maxi Code, QR Code, Micro PDF-417, TLC 39, RSS Codes,

## Optionen und Zubehör

- ZebraNet PrintServer II
- ZebraNet-Steckplatz für Funkkarten
- Etiketten-Aufrollvorrichtung
- Etiketten-Spendekante
- Schneider (jetzt auf allen X111PLUS™-Druckern)
- Starre Medien-Tür mit transparenter Abdeckung
- Medienspule für 76 mm-Kerne (Standard für 110X111PLUS™-600 dpi)
- Skalierbare und internationale Schriftarten

- PC-Karten
- IBM twinax-Schnittstelle
- IBM coax-Schnittstelle
- BAR-ONE<sup>®</sup>-Software
- Medienspule für 40 mm-Kerne (nicht für 220X111PLUS™)
- PC-Kartensteckplatz für drahtlosen Anschluss (Informationen zur Verfügbarkeit bei Zebra)
- Applikator-Schnittstelle
- CompactFlash-Karten

## Links

Optionale starre Medien-Tür mit transparenter Abdeckung

### Rechts

Standard gefaltete Medien-Tür mit transparenter Abdeckung



Weitere Informationen zu diesen Produkten finden sich auf der Website von Zebra unter [www.zebra.com](http://www.zebra.com)



### Zebra Bar Code Products

#### 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: Dänemark, Italien  
Asien-Pazifik: Australien, China, Japan, Singapur, Südkorea  
Mittlerer Osten: Dubai



FS-30902  
Unternehmen nach  
ISO 9000 zertifiziert

© 2004 Zebra Technologies  
Europe Limited  
Gedruckt in Großbritannien

\*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.