

# *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.

Dank umfangreicher Standardmerkmale und mehr Auflösungs- und Anbindungsoptionen gibt es kaum eine Barcode-Etikettierungsanforderung, die von den *XIII Plus*™-Druckern nicht erfüllt oder sogar übertroffen wird.

## **Einfache Integration und Druckerverwaltung**

Die ZebraLink™ Solutions bieten eine Reihe von Hilfsmitteln und Optionen, die die Integration der Zebra-Drucker in jedes System erleichtern und die laufende Verwaltung des Druckerbestands vereinfachen.



## Xi™ Series



### Meet the XiIIIPlus™ family!

***XiIIIPlus-Drucker bieten hochwertige ZebraLink™ Solutions, wie z. B.:***

#### **Software**

ZebraDesigner™ Pro – Ein intuitives, benutzerfreundliches Softwareprogramm, das die Erstellung komplexer Etikettendesigns und die Änderung von Etikettenformaten zum Kinderspiel macht.

ZebraDesigner – Eine benutzerfreundliche Etikettendesign-Anwendung, die grundlegende Designfunktionen bietet.

ZebraNet™ Bridge Enterprise – Ermöglicht die zentrale Verwaltung von Zebra-Druckern von einem einzigen PC-Bildschirm aus, der sich an einem beliebigen Standort Ihres globalen Netzwerks befinden kann.

ZebraNet® Utilities v 7.0 – Bieten optimierte Druck-, Konvertierungs- und Verwaltungsfähigkeiten; Nachrichtenverwaltung und vieles mehr.

Zebra Universal Driver – Der leistungsfähigste von Zebra erhältliche Treiber.

#### **Netzwerk**

ZebraNet Wireless Print Server – Bietet kabellose Sicherheit und neue kabellose Funktionen.

ZebraNet 10/100 Print Server – Diese kabelgebundene Komplettlösung für automatisch geschaltete 10Base-T-, 100Base-TX- und Fast Ethernet 10/100-Netzwerke ist als interne oder externe Version erhältlich.

#### **Firmware**

APL™ – In vielen Fällen ermöglicht es die „Alternate Programming Language“ von Zebra, Drucker der Xi-Serie in gemischte Druckerumgebungen zu integrieren, ohne dass Formatänderungen erforderlich sind (nur bei 203-dpi-Druckern verfügbar).

ZPL II® – Universelle Sprache für Zebra-Drucker. Vereinfacht die Etikettenformatierung und ermöglicht die Formatkompatibilität mit anderen Zebra-Druckern.

XML-fähiges Drucken – Ermöglicht den direkten Anschluss von Barcode-Etikettendruckern. Somit fallen keine Lizenzgebühren an, Druckerserver-Hardware ist überflüssig und die Anpassungs- und Programmierkosten werden gesenkt.

Web View – Ermöglicht den Anschluss und die Steuerung der Web-Interface von Barcode-Druckern mit einem gängigen Webbrowser.

Alert – Mit ZebraNet Print Servern ausgerüstete Drucker können Fehlermeldungen an E-Mail-fähige, kabelgebundene oder kabellose Geräte senden, um Ausfallzeiten möglichst gering zu halten.

### 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: 104 mm  
Länge: 991 mm

#### **Auflösung**

203 dpi  
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**

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 einer der schnellsten 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**

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 die Erstellung von AIAG, ODETTE, UCC/EAN-128 und anderen Spezialetiketten sowohl nach Bedarf als auch in größeren Mengen vorproduziert. Mit einer Auflösung von 203 und 300 dpi kann er Etiketten mit einer Breite von bis zu 168 mm mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 305 mm pro Sekunde drucken. Wie alle XiIIIPlus-Drucker arbeitet auch dieser Drucker dank der Stahlblechkonstruktion zuverlässig unter schwierigsten Bedingungen.

**Maximaler Druckbereich**

Breite: 168 mm  
Länge: 991 mm

**Auflösung**

203 dpi  
300 dpi

**Maximale Druckgeschwindigkeit**

203 dpi: 305 mm pro Sekunde  
300 dpi: 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 216 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. Wenn es um den Druck von komplexen Grafiken oder kleinen Schriften geht, ist das Modell mit 300 dpi die richtige Wahl.

**Maximaler Druckbereich**

Breite: 216 mm  
Länge: 991 mm

**Auflösung**

203 dpi  
300 dpi

**Maximale Druckgeschwindigkeit**

203 dpi: 254 mm pro Sekunde  
300 dpi: 152 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: Thermodirekt- 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
- 32-Bit-Prozessor für mehr Durchsatz und höhere Verarbeitungsgeschwindigkeit
- Durchlässige und reflektierende Mediensensoren
- Gefaltete Medien-Tür mit transparenter Abdeckung
- Bessere Zählfunktionen
- 16 MB SDRAM; standardmäßig 4 MB nicht-löschbarer Flash-Speicher, optional 64 MB
- Verbesserte Warnhinweise – überwacht Zustand des Druckkopfs
- 300 abgestufte Einstellungen für die Schwärzung für die Druckqualität
- Echtzeit-Uhr
- Mehr-Ebenen-E<sup>®</sup> (Element Energy Equalizer) für hohe Druckqualität
- CompactFlash<sup>®</sup>-Einschub
- ZPL II<sup>®</sup> – Universalsprache für alle Drucker von Zebra.

## Betriebsbedingungen

### Umgebung

- Betriebstemperatur (Thermodirekt): 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

### 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; BSMI; CCC

## 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 zickzackgefaltet, 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) Umfasst UFST<sup>®</sup> von der Agfa Monotype Corporation
- Voreingestellte Unicode™-kompatible skalierbare Fonts für europäische Zeichensätze
- 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

- Etiketten-Aufrollvorrichtung
- Etiketten-Spendekante
- Schneider
- Starre Medien-Tür mit transparenter Abdeckung
- Medienspule für 76 mm-Kerne (Standard für 110XIIIPlus™-600 dpi)
- Skalierbare und internationale Schriftarten
- PC-Karten
- Medienspule für 40 mm-Kerne (nicht für 220XIIIPlus™)
- Applikator-Schnittstelle
- CompactFlash-Karten

### ZebraLink Solutions

#### Software

- ZebraDesigner Pro
- ZebraDesigner

- ZebraNet Bridge Enterprise
- ZebraNet Utilities v 7.0

#### Netzwerk

- ZebraNet Wireless Print Server
- ZebraNet 10/100 Print Server
- ZebraNet PrintServer II
- IBM-Twinax/Koax-Schnittstelle

#### Firmware

- APL
- ZPL II (Standard)
- XML-fähig
- Web View
- Alert

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

© 2006 ZIH Corp. ZebraDesigner, ZebraLink sowie alle Produktnamen und -nummern sind Zebra-Marken, und Zebra, die Darstellung des Zebra-Kopfs, ZebraNet, APL, E<sup>®</sup> und ZPL II sind eingetragene Marken von ZIH Corp. Alle Rechte vorbehalten. CG Triumvirate ist ein Warenzeichen der Agfa Division, Miles Inc. Unicode ist ein Warenzeichen von Unicode, Inc. IBM ist ein eingetragenes Warenzeichen der International Business Machines Corporation. CompactFlash ist ein eingetragenes Warenzeichen der SanDisk Corporation. Alle andere Warenzeichen sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.

### 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 Technologies

#### Regionalvertrieb

Mollsfeld 1  
40670 Meerbusch  
Deutschland  
Telefon: +49 (0)2159 6768 0  
Fax: +49 (0)2159 6768 22  
E-mail: [germany@zebra.com](mailto:germany@zebra.com)

Europäischer Hauptsitz, Verkaufsbüro Vereinigtes Königreich und Republik Irland

Zebra Technologies Europe Limited  
Zebra House, The Valley Centre  
Gordon Road  
High Wycombe  
Buckinghamshire  
HP13 6EQ  
Großbritannien  
Telefon: +44 (0)1494 472872  
Fax: +44 (0)1494 768251  
E-mail: [mseurope@zebra.com](mailto:mseurope@zebra.com)

#### 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: Frankreich, Italien, die Niederlande, Polen, Schweden, Spanien  
Asien-Pazifik: Australien, China, Japan, Singapur, Südkorea  
Mittlerer Osten Dubai, Indien, Südafrika  
& Afrika:



© 2006 ZIH Corp.