

# Zebra® Xi4-Serie

## Hochleistungs-Barcodedrucker



## Leistungsmerkmale

- **Verlässliche Druckqualität – integrierte Diagnostik sorgt für optimale Druckqualität**
- **Schnellere Druckgeschwindigkeiten – bis zu 356 mm pro Sekunde (110Xi4 und 140Xi4) für höhere Produktivität beim Batchdruck und bei Druck- und Applikationsanwendungen**
- **Großes, leicht ablesbares Bedienfeld auf der Vorderseite, LCD-Inhalte und Navigation an Benutzeranforderungen anpassbar**
- **Schnelle, standardmäßige 10/100 Ethernet-Anbindung**
- **Verbesserte LCD-/Netzwerk-Warnhinweise bei niedrigem Farb- und Medienstand**
- **RFID-Upgrade-bereit (110Xi4)**

Die robusten und zuverlässigen Drucker der Xi -Serie, die für hohe Druckvolumen optimiert sind, bieten eine perfekte Mischung aus Leistung und Funktionalität. Sie sind bekannt für Strapazierfähigkeit, erstklassige Druckqualität, schnellen Durchsatz, lange Lebensdauer und beispiellose Zuverlässigkeit bei anspruchsvollen Anwendungen. Diese Qualitäten spiegeln sich in den niedrigen Gesamtbetriebskosten wider. Die Xi4-Drucker bauen auf diesem Erbe auf und ermöglichen dank schnelleren Druckgeschwindigkeiten bei ausgewählten Modellen, zuverlässiger Druckqualität und verbesserten, frühzeitigen Warnhinweisen eine noch höhere betriebliche Produktivität als die Xi-Vorgängermodelle.

Durch die variable Druckbreite des 110Xi4 von bis zu 102 mm und den 203- oder 300-dpi-Druckkopf ist dieser Drucker besonders für den Einsatz im Versand, in der Lagerhaltung und der Fertigung zu empfehlen. Der 110Xi4 mit 600-dpi-Druckkopf bietet beim präzisen Drucken von Barcodes, Texten und Grafiken auf engstem Raum eine unübertroffene Leistung. Dieser Drucker ist die ideale Wahl, wenn Sie äußerst hohe Auflösung und Dichte benötigen – zur Kennzeichnung von elektronischen Bauteilen, Baugruppen in der Telekommunikation, medizinischen Geräten, Laborproben und mehr.

Der 140Xi4 ist mit bis zu 355 mm pro Sekunde einer der schnellsten Drucker der Xi-Serie von Zebra. Diese hohe Leistungsfähigkeit und seine Stahlblechkonstruktion machen ihn zum idealen Drucker für hochvolumige, ablaufkritische Anwendungen mit Rund-um-die-Uhr-Einsatz. Der 170Xi4 ist ideal für AIAG, ODETTE, UCC/EAN-128 und andere Normetiketten, die auf Abruf oder in größeren Mengen gedruckt werden müssen. Mit einer Auflösung von 203 und 300 dpi kann er bis zu 168 mm breite Etiketten mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 305 mm pro Sekunde drucken.

Der 220Xi4 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.

# Xi4-Serie Technische Daten

## Standardmerkmale

Verlässliche Druckqualität – integrierte Diagnostik sorgt für optimale Druckqualität  
Druckmethoden: Thermotransfer oder Thermodirekt  
Konstruktion: Stahlgehäuse Stärke 12  
ZebraLink  
ZebraNet 10/100 Print Server  
USB 2.0-Anschluss für schnellere Vernetzung und höheren Durchsatz (Plug & Play), Serielle und parallele Anschlüsse  
Großes, leicht ablesbares Bedienfeld auf der Vorderseite mit mehrsprachiger, hinterleuchteter LCD-Anzeige  
Durchlicht- und Reflexionsmediensensoren  
Medien-Faltpür mit transparenter Abdeckung  
Verbesserte Zählfunktionen  
16 MB SDRAM; standardmäßig 8 MB nicht flüchtiger Flash-Speicher, optional 64 MB  
Verbesserte LCD-/Netzwerk-Warnhinweise bei niedrigem Farbband- und Medienstand  
300 abgestufte Dunkelheitseinstellungen für die Druckqualität  
Echtzeituhr  
Mehrstufiger Element Energy Equalizer (E3™) für hohe Druckqualität  
ZPL II - universelle Sprache für Zebra-Drucker  
RFID-Upgrade-bereit (nur 110Xi4)

Leistungsmerkmale	110Xi4	110Xi4, 600 dpi	140Xi4	170Xi4	220Xi4
<b>Maximaler Druckbereich</b>					
Breite	102 mm	102 mm	128 mm	168 mm	216 mm
Länge	991 mm	991 mm	991 mm	991 mm	991 mm
<b>Auflösung</b>	203 dpi, 300 dpi	600 dpi	203 dpi	203 dpi, 300 dpi	203 dpi, 300dpi
<b>Max. Druckgeschwindigkeit</b>	356 mm/s (203 dpi)	152 mm/s	356 mm/s	305 mm/s (203 dpi)	254 mm/s (203 dpi)
	305 mm/s (300 dpi)		203 mm/s (300 dpi)	152 mm/s (300 dpi)	
<b>Abmessungen (BxTxH/in mm)</b>	261,9 x 517,5 x 393,7	261,9 x 517,5 x 393,7	287,3 x 517,5 x 393,7	338,1 x 517,5 x 393,7	397,5 x 495 x 393,7
<b>Gewicht</b>	22,7 kg	22,7 kg	25 kg	30,5 kg	32,7 kg

## Druckmedien

<b>Breite von Etikett und Träger</b>	20 mm bis 114 mm	20 mm bis 114 mm	40 mm bis 140 mm	51 mm bis 180 mm	108 mm bis 224 mm
<b>Farbbandbreite</b>	20 mm bis 110 mm	20 mm bis 110 mm	40 mm bis 130 mm	51 mm bis 170 mm	108 mm bis 220 mm
<b>Etiketten</b>					
<b>Maximale Rollengröße</b>	203 mm Außendurchmesser auf einem Kern mit 76 mm Innendurchmesser				
<b>Stärke von Etikett und Träger</b>	0,076 mm – 0,305 mm				
<b>Medientypen</b>	Endlos zickzackgefaltet, gestanzte oder mit schwarzer Markierung				
<b>Farbbänder</b>	Es empfehlen sich Farbbänder in Größe der Druckmedien				
<b>Maximale Rollengröße</b>	81,3 mm Außendurchmesser auf einem Kern mit 25,4 mm Innendurchmesser				
<b>Standardlängen</b>	450 m oder 300 m; ergibt ein Verhältnis von Medienrolle zu Farbband von 3:1 und 2:1				
<b>Farbbandwicklung</b>	Beschriftete Seite nach außen				

## Schriften/Grafiken/Barcode-Typen

<b>Schriftarten</b>	Standard: 7 Bitmapschriften, 1 skalierbare Schrift (CG Triumvirate™ Bold Condensed) Umfasst UFST® von der Agfa Monotype Corporation, Voreingestellte Unicode™-kompatible skalierbare Fonts für europäische Zeichensätze
<b>Zeichensätze</b>	IBM® Code-Seite 850 internationaler Zeichensatz
<b>Grafiken</b>	Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten und Grafiken einschließlich individueller Logos
<b>Barcode-Typen</b>	
<b>Eindimensionale Barcodes</b>	Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 mit Subsets A/B/C und UCC Case C Codes, EAN-8, EAN-13, 2/5 Industrie, 2/5 Interleaved, ISBT-128, Logmars, MSI, Planet Code, Plessey, Postnet, 2/5 Standard, UPC-A, UPC-E, UPC und EAN mit 2- oder 5-stelliger Ergänzung
<b>Zweidimensionale Barcodes</b>	Codablock, Code 49, Data Matrix, GS1 DataBar (RSS), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC 39

## Betriebsbedingungen

<b>Umgebung</b>	
<b>Betriebstemperatur</b>	5 °C bis 40 °C (Thermotransfer); 0 °C bis 40 °C (Thermodirekt); Lager/Transport: -40 °C bis 60 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	Betrieb: 20 bis 85 %; Lagerung: 5 bis 85 %, nicht kondensierend
<b>Stromversorgung</b>	Universelles Netzteil mit automatischer Spannungserkennung 90 - 264 V Wechselstrom, 48 - 62 Hz
<b>Kommunikationsschnittstelle</b>	USB 2.0-Schnittstelle (480 Mio. Bits/Sekunde); RS-232C/422/485 Multidrop, Bi-direktionale, parallele Hochgeschwindigkeitsschnittstelle nach IEEE 1284
<b>Zulassungen</b>	C22.2 No. 60950-00 Third Edition; IEC 950/ EN 60950:1992 mit Änderungen 1 bis 4 (CB Scheme); EN 55022: 1998 Class B; EN 55024:1998; EN 61000-3-2, 3 mit Änderung 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

## Optionen und Zubehör

Aufwickler  
Etikettenspender  
Schneidevorrichtung  
Starre Medien-Tür mit transparenter Abdeckung  
Medienspule für 76 mm-Kerne (Standard für 110Xi4-600dpi)  
Skalierbare und internationale Schriftarten  
Applikationsschnittstelle

## ZebraLink Solutions

**Software:** ZebraDesigner Pro, ZebraDesigner, ZebraNet Bridge Enterprise, ZebraNet Utilities v 7.0, ZBI-Developer  
**Vernetzung:** ZebraNet Internal Wireless Plus Print Server, ZebraNet 10/100 Print Server, IBM-Twinax/Koax-Schnittstelle  
**Firmware:** APL, ZPL II (Standard), XML-fähig, Web View, Alert, ZBI

## Barcodat

Vertrieb, Entwicklung u. Beratung  
für Datenerfassungssysteme GmbH

Robert-Bosch-Str. 13  
72280 Dornstetten

Telefon: 0 74 43 / 96 01-0  
Telefax: 0 74 43 / 39 99

Email: vertrieb@barcodat.de  
Internet: www.barcodat.de

