

# 220Xi4 Hochleistungsdrucker

## Legendäre robuste Strapazierfähigkeit, Druckqualität und Langlebigkeit

Der langlebige 220Xi4-Drucker von Zebra ist bekannt für seine unglaubliche Strapazierfähigkeit, konstant hervorragende Druckqualität, schnelle Druckgeschwindigkeit, lange Lebensdauer und beispiellose Zuverlässigkeit in anspruchsvollen Anwendungen. Der 220Xi4 wurde zum Drucken von Etiketten mit einer Breite von bis zu 8 Zoll für chemische Trommel- und andere breite Etikettenanwendungen entwickelt. Die Industriedrucker ZT610 oder ZT620 sind die bevorzugten Drucker für Druckanwendungen mit hohem Druckvolumen und einer Druckbreite von weniger als 6,6 Zoll (168 mm).



### Zebra-OneCare-Services

Erhöhen Sie die Betriebszeit des Druckers und reduzieren Sie Produktivitätsverluste und nicht im Budget vorgesehene Reparaturkosten durch die Wahl eines Servicevertrags von Zebra™ OneCare™. Ein Servicevertrag ist eine kosteneffiziente Möglichkeit, Ihre jährlichen Wartungsausgaben in Ihr Budget einzuplanen, und sorgt dafür, dass geschulte Techniker von Zebra Ihren Drucker so reparieren, dass er wieder wie neu ist. Zebra bietet verschiedene Pläne an, passend zu Ihrem Budget und Ihren Geschäftsanforderungen.

### Original-Zebra-Verbrauchsmaterialien

Stellen Sie mit Original Zebra™-Zubehör die gleichbleibende Druckqualität sicher, reduzieren Sie Ausfallzeiten und steigern Sie die Produktivität Ihres Druckprozesses. Wir verwenden bei der Herstellung jedes Verbrauchsmaterialprodukts jedesmal genau das gleiche Material. So ist stets ein gestochen scharfes, lesbares und scannbares Druckbild gewährleistet, ohne dass nach Auswechseln der Rollen die Dunkelheitseinstellung des Druckers geändert werden muss.

## Gebaut für Leistung. Tag ein, Tag aus. Jahr für Jahr.

Der 220Xi4-Drucker von Zebra ist mit Funktionen und Optionen ausgestattet, die das Einrichten, Integrieren und Bedienen vereinfachen.

### Einfache Integration

Der 220Xi4-Drucker baut auf diesem Erbe auf, um Ihre betriebliche Produktivität zu steigern und Ihnen verbesserte Frühwarnsysteme für kürzere Ausfallzeiten zu bieten. Zu den weiteren Leistungsmerkmalen gehört eine große, leicht lesbare Frontplatte für die einfache Einrichtung mit optionalem anpassbarem Menü und Unterstützung für eine größere Auswahl an Sprachen. Die Integration ist mit einer Vielzahl von Netzwerkverbindungsoptionen einfacher, während ZebraLink™-Lösungen Remote-Druckerverwaltungsfunktionen bieten.



Weitere Informationen zum 220Xi4-Hochleistungs-Industriedrucker finden Sie unter [www.zebra.com/xiseries](http://www.zebra.com/xiseries) oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis auf [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

### **Starke Rendite Ihrer Investition**

Der 220Xi4-Drucker von Zebra bietet Ihnen auf lange Sicht zuverlässige Leistung, um den Wartungsaufwand und die Gesamtbetriebskosten zu minimieren. Mit einem Druckermodell und der großen Auswahl an Etikettenmaterialien und -größen von Zebra können Sie eine Vielzahl von Druckanwendungen ansprechen, wodurch die Notwendigkeit verringert wird, für jede spezifische Etikettieranwendung unterschiedliche Drucker zu kaufen. Mit der Option für die drahtlose Konnektivität müssen Sie bei jeder physischen Neukonfiguration Ihres Betriebs nicht für die Neuverkabelung bezahlen.

### **Produktivität ohne Ende**

Reduzieren Sie die Ausfallzeiten des Betriebs mit der robusten Zuverlässigkeit und Premiumleistung der 220Xi4-Ganzmetalldrucker. Für unternehmenskritische Operationen rund um die Uhr bedeutet jede Minute Ausfallzeit, Geld zu verlieren.

- Die bewährte Plattform der Xi-Serie ist so konzipiert und gebaut, dass sie jeden Tag den ganzen Tag ohne Unterbrechung funktioniert.
- Der langlebige Metalldruckkopfmechanismus bietet auf lange Sicht eine hervorragende Druckqualität und reduziert oder eliminiert Ausfallzeiten für den Austausch des Druckkopfs.
- Geschlossene Betätigungsmechanismen blockieren Staub und Schmutz.

# Technische Daten

## Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermodirekt- und Thermotransferdruck
- Voll funktionsfähiges Bedienfeld und großes, mehrsprachiges, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display mit vom Benutzer programmierbarem Passwortschutz
- Die durchsichtige, seitliche Medientür ermöglicht eine einfache Überwachung des Verbrauchs von Verbrauchsmaterialien, ohne die Druckersysteme öffnen zu müssen
- 32-Bit-RISC-Prozessor mit 133 MHz
- Integrierter linearer 64-MB-Flash-Speicher
- 16 MB SDRAM Flash-Speicher
- Interne Echtzeituhr
- Erweiterte Etiketten-/Medienzähler
- Duale Mediensensoren – durchlässig und reflektierend, wählbar über Software oder Bedienfeld
- Automatische Kalibrierung beim Einschalten des Druckers oder beim Schließen des Druckkopfs mit ungefähr zwei Etiketten
- Frühwarnsysteme bieten Warnmeldungen zu niedrigem Etikett, niedrigem Farbband und sauberem Druckkopf über das Bedienfeld und ZebraLink-Warnmeldungen
- Dünnfilm-Druckkopf mit E3™ (Element Energy™ Equalizer) für hohe Druckqualität
- Kommunikation: USB 2.0, RS-232 serielle und bidirektionale parallele Schnittstelle mit automatischer Erkennung
- Interner ZebraNet™ 10/100 Druckserver (Ethernet)
- ENERGY STAR™-zertifiziert

## Druckerspezifikationen

Auflösung	203 dpi/8 Punkte pro mm 300 dpi/12 Punkte pro mm
Speicher	64 MB Flash; 16 MB RAM
Maximale Druckbreite	8,5 Zoll/216 mm
Maximale Druckgeschwindigkeit	10 Zoll/254 mm pro Sekunde (203 dpi) 6 Zoll/152,4 mm pro Sekunde (300 dpi)
Mediensensoren	Durchlicht- und Reflexionssensor

## Medienmerkmale

Medienbreite	4,25 Zoll (108 mm) bis 8,8 Zoll (224 mm)
Maximale Medienrollen-Größe	Außendurchmesser 8,0 Zoll (203 mm) auf einem Kern mit 3 Zoll (76 mm) Innendurchmesser
Medienstärke	0,003 Zoll/0,076 mm bis 0,012 Zoll/0,305 mm
Medientypen	Endlos, gestanzt, mit Aussparungen, schwarzer Markierung oder Loch
Minimale nicht kontinuierliche Etikettenlänge	0,25 Zoll/6 mm (Rücklaufmodus) 0,5 Zoll/13 mm (Schälmodus) 0,7 Zoll/18 mm (Abreißmodus) 1,5 Zoll/38 mm (Schneidmodus)

## Farbbandmerkmale (nur Thermotransfermodelle)

Außendurchmesser	3,2 Zoll/81,3 mm
Standardlänge	1476'/450 m 984'/300 m
Breite	4,25 Zoll (108 mm) bis 8,6 Zoll (220 mm)
Kerninnendurchmesser	1,0 Zoll/25,4 mm

## Softwaretools

ZebraLink-Lösungen

Zebra Setup Utilities – Eine Windows-Anwendung zum schnellen Einrichten und Konfigurieren Ihres Zebra-Druckers.

ZebraDesigner™ – Einfache Windows WYSIWYG-Etikettendesignanwendung mit grundlegenden Funktionen.

ZebraDesigner Pro – Einfache Windows WYSIWYG-Etikettendesignanwendung mit erweiterten Funktionen für komplexere Etikettendesigns.

ZBI-Developer™ – Das Programmierdienstprogramm erleichtert Programmierern das Erstellen und Testen komplexer ZBI 2.0™-Programme und deren Verteilung an den Drucker (Standard bei ZBI 2.0) erheblich.

ZebraNet™ Bridge Enterprise – Verwalten Sie Zebra-Drucker zentral von einem einzigen PC-Bildschirm aus überall in Ihrem globalen Netzwerk.

ZebraNet Utilities v7.0 – Bietet erweiterte Druck-, Konvertierungs- und Verwaltungsfunktionen, Nachrichtenverwaltung und mehr.

Zebra Enterprise Connector – Drucken Sie Etiketten direkt aus dem BI Publisher von Oracle mit den Druckern Enterprise Connector und Zebra.

ZDesigner Windows Driver – Zebras leistungsstarker, von Microsoft zertifizierter Windows-Treiber.

Webansicht

Ermöglicht den Anschluss und die Steuerung von Zebra-Barcodedruckern über das Web-Interface des Druckers mit einem gängigen Webbrowser und ZPL II.

Alarm

Mit ZebraNet-Print-Servern ausgerüstete Drucker können Warnmeldungen über jedes E-Mail-fähige kabelgebundene oder kabellose Gerät senden, um Ausfallzeiten möglichst gering zu halten.

## Firmware

ZBI 2.0 – Optionale leistungsfähige Programmiersprache, die es Druckern ermöglicht, unabhängige Anwendungen auszuführen, Verbindungen zu Peripheriegeräten herzustellen und vieles mehr.

ZPL™ und ZPL II™ — Zebra Programming Language ermöglicht eine fortgeschrittene Etikettenformatierung und Druckersteuerung und ist mit allen Zebra-Druckern kompatibel.

## Barcode-Symbolsätze

Lineare Barcodes: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 mit Teilmengen A/B/C- und UCC-Fall-C-Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC und EAN 2- oder 5-stellige Nebenstellen, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar und Planet Code

2D-Barcodes: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR-Code, DC 39, GS1 DataBar (RSS), Aztec

## Schriftarten und Grafiken

Unicode™-konformes globales Drucken

Die Bitmap-Schriftarten A bis H und GS können bis zu zehnmal erweitert werden, unabhängig von Höhe und Breite

Der flüssige skalierbare Schrift-Ø (CG Triumvirate™ Bold Condensed\*) kann Punkt für Punkt erweitert werden, unabhängig von Höhe und Breite

IBM™ Code Page 850 internationale Zeichen

Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten und Grafiken, einschließlich kundenspezifischer Logos

61 MB vom Benutzer verfügbarer, nichtflüchtiger Speicher für herunterladbare Objekte

12 MB vom Benutzer verfügbares SDRAM

Bitmap-Schriftarten A bis H und GS-Symbole sind

\* Mit UFST™ der Agfa Monotype Corporation

# Märkte und Anwendungen

## Fertigung

- Trommelkennzeichnung
- Versand und Wareneingang
- Unfertige Erzeugnisse
- Auslagerungsetikettierung

Betriebsbedingungen

Umwelt	Betriebstemperatur: 5 bis 40 °C/40 bis 105 °F• Thermotransfer: 5 bis 40 °C/40 bis 105 °F • Thermodirekt: 0 °C bis 40 °C/32 °F bis 105 °F Luftfeuchtigkeit/Betrieb: 20 % bis 85 %, nicht kondensierend Lagerungs-/Transporttemperatur: –40 bis 60 °C / –40 bis 140 °F Luftfeuchtigkeit/Lagerung: 5 % bis 85 %, nicht kondensierend
Elektrik	90–264 V AC; 48–62 Hz ENERGY STAR-zertifiziert (140Xi4, 170Xi4, 220Xi4)
Zulassungen	IEC 60950-1, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Produktkennzeichnungen: cTUVus, CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, GOST-R, BSMI, KCC, STB und UkrSEPRO

Physische Merkmale

Höhe	15,5 Zoll/393,7 mm
Breite	15,81 Zoll/401,6 mm
Tiefe	20,38 Zoll/517,5 mm
Gewicht:	72 lbs. / 32,7 kg

Optionen und Zubehör

Klare medienseitige Falttür, ermöglicht kürzeren Öffnungsradius der Medientür. Rotationsmesserschneider und Auffangschale in voller Breite, arbeitet unter Softwaresteuerung und schneidet Etiketten einzeln oder in Streifen  
Spindel zum Zurückspulen des Mediums: Spult die fertige Rolle intern auf 3 Zoll (76 mm) Kern zurück oder ermöglicht das Zurückspulen des Etikettenspenders und des Trägermaterials  
Applikatorschnittstelle: Bietet Status- und Steuersignale für Applikatoren und Fernbedienungsgeräte  
Medienversorgungsspindel für Kerne mit 3 Zoll (76 mm) oder 40 mm  
Zusätzliche Schriftarten

Verwenden Sie Originalverbrauchsmaterialien von Zebra, um eine optimale Druckqualität und Druckleistung sicherzustellen. Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.