

# ZT111 Industriedrucker

## Brillant fürs Budget

Wenn Ihre Etikettierungsanforderungen durch einen Desktop-Drucker nicht erfüllt werden und Sie gerne einen Industriedrucker hätten, sollten Sie keine Kompromisse zwischen Budget und Qualität eingehen. Mit dem ZT111 von Zebra ist das auch nicht nötig. Erwerben Sie genau die Funktionen, die Sie brauchen, zum passenden Preis, und erfüllen Sie Ihre Anforderungen jetzt und in der Zukunft. Bleiben Sie produktiv mit höheren Druckgeschwindigkeiten, integrierter Intelligenz und zeitsparenden Tools, die die Arbeit einfacher machen. Upgrade-Möglichkeiten machen Ihre Investition zukunftssicher.

Treffen Sie die intelligente Wahl mit dem ZT111, dem Drucker für Einsteiger, der Ihr Budget schont und mehr bietet. Mehr Betriebszeit, mehr Verarbeitungsleistung, mehr Tools und mehr Nutzungsjahre.



## Der budgetfreundliche Drucker, der mehr bietet

### Großer Funktionsumfang zu einem Bruchteil der Kosten

Der Nutzwert des Druckers wird gesteigert durch die integrierten Softwaretools, die es nur von Zebra gibt. Sie erleichtern Integration und Betrieb. Von Setup-Dienstprogrammen über integrierte Sicherheitseinstellungen bis zur Transparenz des Materialverbrauchs – Zebra bietet mehr, und zwar ohne Mehrkosten.

### Weniger IT-Aufwand

Ihre IT-Team hat viel zu tun. Der ZT111 macht es einfach. Er lässt sich problemlos in Ihr vorhandenes Netzwerk einbinden, da er abwärtskompatibel ist. Dank seiner Druckeremulationen kann er Geräte anderer Hersteller ersetzen, ohne dass das Etikettenformat geändert oder Code neu geschrieben werden muss. Die Bedienung mit drei Tasten und fünf Statusanzeigen lässt sich schnell erlernen.

### Mehr und länger drucken

Kein Ersetzen kurzlebiger Drucker mehr. Entscheiden Sie sich für die dauerhafte Qualität, die Sie verdienen und von Zebra erwarten. Zu einem Preis, der ins Budget passt. Einen Drucker, der jahrelang mehr leistet. Setzen Sie auf Zebra als Marktführer beim Barcodedruck.

### Optimale Platzausnutzung

Sie sparen Platz durch die kleine Stellfläche und Abmessungen des ZT111 und die faltbare Tür, die beim Öffnen nach oben weniger Platz beansprucht.

## Funktionen, die Ihr Unternehmen voranbringen

### Innovative Verarbeitungsleistung für den Druckbetrieb der Zukunft

Der ZT111 basiert auf einer rundum neuen Architektur. Damit kann er mehr Aufträge gleichzeitig verarbeiten und mit technologischen Entwicklungen Schritt halten. Eine intelligente Wahl für heute und morgen.



**Weniger Kosten. Mehr Leistung. Längere Nutzung.**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/zt111](http://www.zebra.com/zt111).

Integrierte Analysefunktionen und Erkennung ausgefallener Druckkopfelemente helfen, die Wartung im Voraus zu planen. Auflage und Druckkopf lassen sich problemlos ohne Werkzeug entfernen, was die Arbeit einfach macht.

### **Wichtige Funktionen, die Sie brauchen**

Eine hohe Auflösung von 300 dpi wäre gut? Die bekommen Sie, und noch mehr. Mit hohen Druckgeschwindigkeiten von bis zu 10 ips bei 203 dpi, intuitivem Einlegen von Medien mit farbcodierten Markierungen und einstellbaren Mediensensoren drucken Sie problemlos genau das, was Sie brauchen.

### **Schaffen Sie Verbindung**

Die Vernetzung von Druckern, anderen Geräten und Personen ist ein kritischer Aspekt der Produktivität. Der ZT111 macht es einfach mit zahlreichen Konnektivitätsoptionen wie serielllem und Ethernet-Anschluss. Sie brauchen einen USB-Hostanschluss? Dieser Drucker hat ihn. Sie können ihn sogar durch Antippen mit kompatiblen mobilen Geräten koppeln, da er über einen Print Touch-Chip (NFC) verfügt. Oder fügen Sie einen zweiten Ethernet-Anschluss oder 802.11ac Wi-Fi™ hinzu.

### **Eine zukunftssichere Investition**

Industriedruck ist neu für Sie? Kein Problem. Sie können Anschaffungskosten sparen, indem Sie nur die Funktionen erwerben, die Sie heute brauchen. Mit vor Ort installierbaren Upgrade-Optionen wie drahtlosen Anschlüssen und Optionen zur Medienhandhabung lässt sich der Drucker jederzeit neuen Anforderungen anpassen.

## **Integrierte Sicherheit schützt Daten und Infrastruktur**

### **Intelligente Einstellungen zum Schutz vor Manipulation**

Sicherheitsrisiken sind eine kostspielige Realität. Endgeräte – darunter auch vernetzte Thermodrucker – sind zu beliebten Angriffszielen geworden. Schützen Sie Ihren ZT111 gleich beim Starten mit Secure Boot, und verhindern Sie unerwünschte Einstellungsänderungen während des Betriebs mit Protected Mode. Bevor Sie den ZT111 an einen anderen Standort versetzen oder außer Betrieb nehmen, können Sie mit Simplified Printer Decommissioning problemlos alle Benutzereinstellungen zurücksetzen und die Benutzerdateien entfernen. Schützen Sie Ihre Netzwerke vor kostspieligen Cyberangriffen mit den Zebra Secure Service Commands, die zu PrintSecure gehören.

## **Verbrauchsmaterialien, Service und Support**

### **Von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien**

Über Druckerverbrauchsmaterialien können Geräte über die gesamte Lieferkette hinweg kommunizieren. Sie sorgen dafür, dass wichtige Statusdaten das ganze Unternehmen erreichen. Probleme beim Verbrauchsmaterial haben Unterbrechungen des Arbeitsablaufs, Produktivitätseinbußen und steigende Kosten zur Folge. Aus diesem Grund entwickeln und produzieren wir unsere eigenen Etiketten und Tags und unterziehen diese strengen Tests. Somit gewährleisten wir eine optimierte Leistung Ihres Zebra-Druckers. Von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien stehen für branchenführende Qualität, erstklassigen Service und langjähriges Thermodruck-Know-how.

### **Weltweiter Kundendienst und Support von Zebra**

Überall auf der Welt haben Sie schnellen Zugang zu Reparaturservices über das bewährte Netz von über 10.000 Zebra-Partnern. Zebra OneCare™-Wartungspläne bieten zusätzliche Leistungen zur Standardgarantie.

# Technische Daten

## Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermotransfer- oder Thermodirektdruck
- Konstruktion: Metallrahmen und Metallgehäuse
- Faltbare Medientür mit großem Fenster
- Einfaches Einlegen von Druckmedien und Farbband durch Seitenöffnung für Verbrauchsmaterial
- Dünnfilm-Druckkopf mit E3™ (Element Energy™ Equalizer) für hohe Druckqualität
- Druckerstatus durch zweifarbige LEDs schnell erkennbar
- Tastatur mit drei Tasten
- Kommunikation: USB 2.0 und serieller Anschluss (RS-232), 10/100 Ethernet und USB-Host
- ENERGY STAR™-Zertifizierung
- Bluetooth™ Low Energy
- ZebraDesigner Essentials – Tool zur Erstellung von Barcode-Etiketten, kostenlos unter [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)

## Physische Merkmale

|             |  |
|-------------|--|
| Abmessungen | ZT111 geschlossen: 17 Zoll L x 9,5 Zoll B x 11 Zoll H<br>432 mm L x 241 mm B x 279 mm H  |
| Gewicht     | ZT111: 7,7 kg (17 lbs.)  |
|             | * Die Abmessungen gelten für das Basismodell. Informationen zu anderen Konfigurationen erhalten Sie von Ihrem Vertriebsbeauftragten. |

## Technische Daten des Druckers

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Auflösung                     | 8 Punkt pro mm (203 dpi)<br>300 dpi/12 Punkte pro mm (optional)  |
| Arbeitsspeicher               | 256 MB SDRAM-Speicher<br>256 MB linearer On-Board-Flash-Speicher |
| Maximale Druckbreite          | 104 mm (4,09 Zoll)   |
| Maximale Druckgeschwindigkeit | 10 ips (200 dpi)<br>6 ips (300 dpi)                              |
| Mediensensoren                | Durchlicht- und Reflexionssensoren                               |
| Maximale Drucklänge           | 203 dpi: 3988 mm (157 Zoll)<br>300 dpi: 1854 mm (73 Zoll)        |

## Medienmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Mindest-Etikettentypen und Trägerlänge | Abreißmodus: 18 mm (0,7 Zoll)<br>Schneidemodus: 25 mm (1 Zoll)<br>Abziehmodus: 13 mm (0,5 Zoll)  |
| Medienbreite                           | 19,4 mm (0,75 Zoll) bis 114 mm (4,50 Zoll)   |
| Medienrollengröße                      | 203 mm (8,0 Zoll) Außendurchmesser bei 76 mm (3,0 Zoll) Kerninnendurchmesser<br>152 mm (6,0 Zoll) Außendurchmesser bei 25 mm (1,0 Zoll) Kerninnendurchmesser |
| Medienstärke                           | 0,076 mm (0,003 Zoll) bis 0,25 mm (0,010 Zoll)   |
| Medientypen                            | Endlos, gestanzt, mit Aussparungen, Reflexmarke  |

## Betriebsbedingungen

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Betriebstemperatur            | Thermotransfer: 5 °C bis 40 °C (40 °F bis 105 °F)<br>Thermo direkt: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 105 °F)   |
| Lager-/Transport-Temperatur   | -40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)  |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb  | 20 % bis 85 % nicht kondensierend   |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 5 % bis 85 % nicht kondensierend  |
| Elektrik                      | Universelles Netzteil mit automatischer Reichweitenanpassung (PFC-konform)<br>100-240 V AC; 50-60 Hz<br>ENERGY STAR-Zertifizierung  |
| Zulassungen                   | IEC 62368-1, EN55022 Class B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, CE Marking, UKCA, VCCI, RCM, S-Mark, CCC, CU EAC, BSMI, KCC und BIS |

## Print DNA™ Basic Software

Dieser Drucker wird von unserer Print DNA Basic-Softwaresuite unterstützt. Sie ermöglicht schnelle Einrichtung und Inbetriebnahme, sorgt für zuverlässigen Druckbetrieb und ermöglicht die Anpassung des Druckers an neue Anforderungen. Die Print DNA-Funktionen variieren je nach Modell, und für manche Funktionen ist eine Lizenz erforderlich. Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)

## Firmware

ZBI 2.0™ – Optionale leistungsfähige Programmiersprache, mit der Drucker unter anderem unabhängige Anwendungen ausführen und Verbindungen zu Peripheriegeräten herstellen können.  
ZPL und ZPL II™ – Zebra Programming Language ermöglicht eine fortgeschrittenen Etikettenformatierung und Druckersteuerung und ist mit allen Zebra-Druckern kompatibel.  
EPL und EPL2™ – die Eltron Programming Language vereinfacht die Etikettenformatierung und ermöglicht die Formatkompatibilität mit älteren Anwendungen. (EPL nur bei 203-dpi-Modellen verfügbar.)

## Barcode-Symbolsätze

Lineare Barcodes: Code 11, Code 39, 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 Ergänzung, Plessey, Postnet, 2/5 Standard, 2/5 Industrie, 2/5 Interleaved, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code  
2D-Barcodes: Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (und Composite-Codes)

## Schriftarten und Grafiken

7 Bitmap-Schriftarten, 1 stufenlos skalierbare Schriftart (CG Triumvirate™ Bold Condensed\*) vorinstalliert, Unicode™-konform, skalierbar, für internationale EMEA-Zeichensätze, Unterstützung der Code Page: IBM™ Code Page 850  
Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten und Grafiken, darunter ZPL II-Zeichenbefehle für benutzerdefinierte Logos einschließlich von Rechtecken und Linien, 64 MB für Benutzer verfügbaren Flash-Speicher für herunterladbare Objekte, 32 MB für Benutzer verfügbares SDRAM

## Märkte und Anwendungen

### Fertigung

- Unfertige Erzeugnisse
- Produkt-ID/Seriennummern
- Verpackungsetikettierung
- Wareneingangs-/Einlagerungsetikettierung

### Transport und Logistik

- Kommissionieren/Verpacken
- Versand/Wareneingang
- Cross-Docking
- Normetikettierung

### Gesundheitswesen

- Laboretikettierung
- Blutbanketikettierung
- Bestandsverfolgung
- Einzeldosis-Etikettierung
- Medikamentenetikettierung

### Einzelhandel

- Click & Collect-Etikettierung
- Retouren-Tags
- Preisauszeichnung
- Versandetikettierung

## Farbbandmerkmale (nur Thermotransfer-Option)

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| Standardlänge | 450 m/1476 ft.                        |
| Breite        | 51 mm (2 Zoll) bis 110 mm (4,33 Zoll) |
| Kern          | 25,4 mm (1,0 Zoll)                    |

## Optionen und Zubehör

### Kommunikation

- WLAN-Optionskarte 802.11ac
  - 10/100-Ethernet-Optionskarte
- ### Medienhandhabung
- Etikettenspender – vorn montierter, passiver Etikettenspender ohne Aufwicklerspule
  - Schneidvorrichtung – vorn montierte Guillotine-Schneidvorrichtung
- Keyboard Display Unit
- Keyboard Display Unit ZKDU™ für unabhängige Drucklösungen