

## ZD420 102-mm-Desktopdrucker

Neue Maßstäbe für Bedienkomfort, Anwendungsflexibilität, einfache Verwaltung und niedrige Gesamtbetriebskosten

Der ZD420 ist führend in seiner Druckerklasse in Bezug auf einfache Bereitstellung und Verwaltung, Benutzerfreundlichkeit, Anwendungsflexibilität und Gesamtbetriebskosten (TCO). Der ZD420, der die neue Generation der fortschrittlichen Desktopdrucker-Reihe von Zebra darstellt, ersetzt die beliebte GK420-Serie. Er bietet das benutzerfreundliche aufklappbare Clamshell-Design in Verbindung mit einem intuitiven Bedienfeld. Dank vor Ort installierbaren Zubehörs für Konnektivität und Medienhandhabung können Sie ganz einfach neue Funktionen ergänzen, um zukünftige Anforderungen abzudecken. Link-OS® unterstützt unsere leistungsstarke Print DNA-Suite mit Anwendungen, Dienstprogrammen und Entwicklertools, die durch bessere Performance, einfachere Fernverwaltbarkeit und unkomplizierte Integration für ein überzeugendes Druckerlebnis sorgt. Der als Thermodirekt- und Thermotransfer-Modell sowie als Spezialmodell für das Gesundheitswesen erhältliche ZD420 ist für eine breite Palette von Anwendungen ideal. Der ZD420 – einfach, flexibel und einfach zu verwalten.



### Benutzerfreundlich – keine Schulung erforderlich

#### Mit fünf neuen LED-Anzeigen erkennen Sie den Druckerstatus auf einen Blick

Ein Bedienfeld mit drei Tasten und fünf LED-Statusanzeigen ersetzt die bei Desktopdruckern übliche Oberfläche mit einer Taste/einer LED. Der Benutzer sieht auf einen Blick, was nötig ist, um die Drucker betriebsbereit zu halten, vom Nachfüllen der Medien bis hin zum Beheben von Druckerproblemen.

### Bereitstellung und Anwendungsflexibilität

#### Abwärtskompatibilität mit so gut wie allen vorhandenen Druckern

Mit dem ZD420 können Sie weiterhin Ihre gegenwärtigen Etikettensformate und Anwendungen nutzen – ganz gleich, ob Sie zurzeit einen Zebra- oder Mitbewerber-Drucker verwenden. Der ZD420 unterstützt die Druckersprachen EPL und ZPL. Dank der in den Drucker integrierten Anwendung „Virtual Devices“, die Teil der Zebra Print DNA-Suite mit Tools und Dienstprogrammen ist, unterstützt der ZD420 auch Sprachen anderer Druckerhersteller.

#### Mehrere Anbindungsoptionen

Dank verschiedener Konnektivitätsoptionen können Sie den ZD420 mit Ihrem vorhandenen kabellosen oder kabelgebundenen Netzwerk verbinden oder direkt an einen PC anschließen. Der ZD420 wird standardmäßig mit USB und USB-Host geliefert. Optional verfügbar sind eine Ethernet- oder serielle Schnittstelle und zwei Funkempfänger mit den neuesten Optionen zur drahtlosen Anbindung, 802.11ac WLAN und MFi-zertifiziertes Bluetooth 4.1, mit dem das Drucken von jedem iOS-Gerät aus möglich ist. Der mitgelieferte Print Touch-Chip (NFC) ermöglicht durch Antippen des ZD420 mit einem kompatiblen Mobilgerät ein einfaches Koppeln und Drucken.

#### Optionaler Akku für kabellosen Betrieb

Mit der Option für den austauschbaren Desktop-Akku können Sie den ZD420-Drucker problemlos auf einem Wagen transportieren, um das Drucken vor Ort zu ermöglichen, Schritte zu reduzieren, die Produktivität zu steigern und die Genauigkeit der Aufgaben zu verbessern. Das Batteriegehäuse wird sicher an der Druckerbasis befestigt und das Anschließen der Batterie ist so einfach wie das Einrasten der Batterie in das Gehäuse. Und der Hochleistungsakku kann alles für eine komplette Schicht mit Strom versorgen – den Drucker mit maximaler Druckgeschwindigkeit, zusammen mit einem Etikettenspender, einer Schneidvorrichtung und einer Tastatur.



Der ZD420 – wenn Benutzerfreundlichkeit, Flexibilität und einfache Verwaltung wichtig sind.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/zd420](http://www.zebra.com/zd420).

### **Beweglicher Sensor für umfassende Medienkompatibilität**

Von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien sorgen für eine optimale Druckerleistung, aber dank des beweglichen Mediensensors des ZD420 können auch Medien so gut wie aller anderen Hersteller verwendet werden. Sie können also vorhandene Vorräte aufbrauchen oder Ihren bisherigen Lieferanten weiterhin verwenden.

### **Einfache Verwaltung**

#### **Einfache Verwaltung Ihres gesamten Druckerbestands – von einem zentralen Standort aus**

Der ZD420 unterstützt Zebra Link-OS, ein einzigartiges Enterprise-Drucker-Betriebssystem, das eine beispiellos einfache Verwaltung und Problembehandlung Ihrer vernetzten Drucker per Fernzugriff ermöglicht. Mit der optionalen Anwendung „Printer Profile Manager Enterprise“ können Sie einen Drucker, eine Druckergruppe oder alle Ihre Drucker an jedem Ort der Welt verwalten. Sie können alle ZD420-Drucker im Netzwerk sofort erkennen – Mitarbeiter müssen nicht mehr durch den Betrieb gehen, um Drucker zu konfigurieren oder Druckerprobleme zu beheben. Auf einer intuitiven browserbasierten Oberfläche sehen Sie den Druckerstatus auf einen Blick und erhalten alle Informationen, die Sie zur schnellen Beseitigung von Druckerproblemen benötigen, um Ausfallzeiten zu verhindern oder zu minimieren.

#### **Nahtlose Integration in Ihr Geräteverwaltungssystem**

Unsere MDM Connectors ermöglichen die einfache Integration von vernetzten ZD420-Druckern in Ihr AirWatch- oder SOTI MobiControl-Geräteverwaltungssystem.

#### **Einfache Konfiguration von nicht vernetzten Druckern**

Der USB-Host-Port ermöglicht den einfachen Anschluss aller Ihrer externen Geräte, einschließlich Tastaturen und Scanner, und kann auch zum automatischen Aktualisieren der Drucker-Firmware und Einrichten neuer Druckerkonfigurationen genutzt werden.

### **Niedrige Betriebskosten durch innovative Funktionen**

#### **Zebra Print DNA – Druckertransformation von innen**

Print DNA ist der Gencode, der unsere Link-OS-Drucker durch eine einzigartige Kombination von innovativen Anwendungen, Dienstprogrammen und Entwicklertools transformiert, um neue Business-Maßstäbe zu setzen. Das sorgt durch höhere Leistung, vereinfachte Remote-Verwaltung und problemlose Integration für ein erstklassiges Druckerlebnis. Ihre Drucker können auf einfache Weise so konfiguriert werden, dass sichere Verbindungen verwendet werden, unerwünschter Zugriff unterbunden und sichergestellt wird, dass Ihre Daten und Infrastruktur geschützt sind.

### **Überragende Zukunftssicherheit durch Hinzufügen neuer Funktionen vor Ort**

Sie benötigen zukünftig neue Optionen für Kommunikation oder Medienhandhabung? Kein Problem. Der Drucker, den Sie heute kaufen, unterstützt die Anforderungen von morgen. Dank des modularen, aufrüstbaren Designs können Sie den Drucker um eine serielle oder Ethernet-Schnittstelle, Unterstützung von 300 dpi, einen Etikettenspender oder eine Schneidvorrichtung erweitern – direkt vor Ort und ohne dass der ZD420 ins Reparaturzentrum geschickt werden muss.

#### **Niedrigere Kosten durch Farbband mit hoher Kapazität**

Durch die intelligente Unterstützung von zwei Farbbandgrößen können beim ZD420t 74-m- oder 300-m-Farbhbänder mit hoher Kapazität verwendet werden. Mit dem 300-m-Farbband wird die Häufigkeit des Farbbandwechsels um 75 % reduziert, wodurch Unterbrechungen vermieden werden. Und da das Farbband mit hoher Kapazität pro Meter weniger kostet als das Standard-Farbband, sparen Sie auch bei den Verbrauchsmaterialkosten.

#### **Leicht zu reinigendes und desinfizierendes Modell für das Gesundheitswesen**

Der ZD420 ist als Healthcare-Modell mit desinfektionsmittel- und UV-beständigem Kunststoff sowie versiegelter Tastenoberfläche erhältlich, um eine einfache Reinigung und Desinfektion zu ermöglichen. Er verfügt auch über ein für medizinische Zwecke geeignetes Netzteil und einen optionalen verschließbaren Medienbehälter, um den unbefugten Zugriff auf wertvolle Medien wie leere Rezeptformulare zu verhindern.

#### **Aufgeräumt und sicher**

Bei Wahl des optionalen Netzteilzubehörs sind das Netzteil und alle Stromkabel (bis auf eines) nicht sichtbar, was besser aussieht und die Sicherheit von Mitarbeitern und Kunden erhöht.

#### **Zuverlässige, herausragende von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien**

Verbrauchsmaterialien beeinflussen viele Aspekte des Druckens, von der Lebensdauer des Druckkopfs bis hin zur operativen Effizienz. Aus diesem Grund entwickeln und produzieren wir unsere eigenen Thermodruckverbrauchsmaterialien und unterziehen diese strengen Tests. Somit gewährleisten wir eine optimierte Leistung Ihres Zebra-Druckers – und sorgen für Ihr Vertrauen. Wählen Sie für branchenführende Qualität, Service und Thermodruck-Expertise von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien.

#### **Mit Unterstützung durch den weltweiten Kundendienst und Support von Zebra**

Über Zebra und sein vertrauenswürdiges Netzwerk mit über 10.000 Partnern können Sie schnell und überall auf Reparatur-Support, technischen Support mit Live-Unterstützung und Softwaresupport zugreifen. Zebra OneCare™ bietet eine verbesserte Abdeckung, die über die Standardgarantie für normalen Verschleiß, vorrangige Reparaturzeiten im Depot und mehr hinausgeht – zu einem Bruchteil der Kosten einer einzelnen Reparatur.

# Technische Daten

## Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermodirekt- und Thermotransferdruck
- Programmiersprachen ZPL und EPL
- Benutzeroberfläche mit 5 Status-Symbolen und 3 Tasten
- USB 2.0, USB-Host
- OpenACCESS™ für einfaches Einlegen der Medien
- Doppelwand-Rahmenkonstruktion
- ENERGY STAR-zertifiziert
- ZebraDesigner Essentials – Easy Label Design Tool kostenlos unter [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- Zwei Jahre Standardgarantie

## Physische Merkmale

<b>Abmessungen</b>	<b>ZD420d:</b> 8,69 Zoll L x 6,98 Zoll (B) x 5,93 Zoll (H) 220,8 mm (L) x 177,5 mm (B) x 150,7 mm (H) <b>ZD420t:</b> 10,5 Zoll L x 8 Zoll (B) x 7,5 Zoll (H) 267 mm (L) x 202 mm (B) x 192 mm (H)
<b>Gewicht</b>	<b>ZD420d:</b> 1,6 kg <b>ZD420t:</b> 2,4 kg

## Druckerspezifikationen

<b>Betriebssystem</b>	Link-OS®
<b>Auflösung</b>	203 dpi (8 Punkte/mm) 300 dpi (12 Punkte/mm) Die gewünschte Auflösung kann ab Werk installiert oder vor Ort mit Zubehörsets geändert werden. Die Auflösung kann von 300 dpi zu 203 dpi oder umgekehrt geändert werden
<b>Arbeitsspeicher</b>	512 MB Flash; 256 MB SDRAM für ab Werk installierte Netzwerkbindungsoptionen 512 MB Flash; 128 MB SDRAM für Drucker ohne ab Werk installierte Netzwerkbindungsoptionen
<b>Maximale Druckbreite</b>	104 mm bei 203 dpi 108 mm bei 300 dpi
<b>Maximale Druckgeschwindigkeit</b>	152 mm pro Sekunde (203 dpi) 102 mm pro Sekunde (300 dpi)
<b>Mediensensoren</b>	Beweglicher Reflexions-/Reflexmarkensensor (volle Breite), Multipositions-Durchlicht-/Zwischenraum-Sensor
<b>Firmware</b>	ZPL II, EPL 2, XML, ZBI

## Medien- und Farbbandspezifikationen

<b>Maximale Etikettenlänge</b>	991 mm
<b>Medienbreite</b>	15 mm bis 118 mm
<b>Medienrollen-Größe</b>	Maximaler Außendurchmesser: 127 mm Kerninnendurchmesser: 12,7 mm und 25,4 mm standardmäßig; 38,1 mm, 50,8 mm und 76,2 mm mit optionalen Adaptern
<b>Medienstärke</b>	0,08 mm min.; 0,1905 mm max.
<b>Medientypen</b>	Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier und Armbänder
<b>Farbband-Außendurchmesser</b>	66 mm (300 m), 34 mm (74 m)
<b>Farbband-Standard-Länge</b>	300 m, 74 m
<b>Farbband-Verhältnis</b>	1:4 Medien zu Farbband (300 m) 1:1 Medien zu Farbband (74 m)
<b>Farbbandbreite</b>	33,8 mm–109,2 mm
<b>Farbband-Kerninnendurchmesser</b>	300-m-Farbband: 25,4 mm 74-m-Farbband: 12,7 mm

## Betriebsbedingungen

<b>Betriebstemperatur</b>	4,4 °C bis 41 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-40 °C bis 60 °C

<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	10 bis 90 % (nicht kondensierend)
<b>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung</b>	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Elektrik</b>	Mit autom. Erkennung (PFC-kompatibel), 100–240 V AC, 50–60 Hz, ENERGY STAR-gerecht; 2750 mAh Akku optional

## Optionen und Zubehör

<b>Medienhandhabung</b>	Vor Ort installierbarer Etikettenspender mit Sensor für entnommene Etiketten, vor Ort installierbare Schneidvorrichtung
<b>Kommunikation</b>	Vor Ort installierbare serielle RS-232-Auto-Sensing-Schnittstelle, DB-9; Werkseitig installiertes oder vor Ort installierbares Ethernet – 10/100 intern; werkseitig installiertes drahtloses Dual-Radio: 802.11ac WLAN und Bluetooth 4.1; Bluetooth Low Energy ist bei Modellen mit Netzwerkverbindung standardmäßig enthalten
<b>Akku</b>	Versorgt den Drucker mit Strom, um eine vollständige Druckverschiebung bei maximaler Druckgeschwindigkeit zu unterstützen. Unterstützt alle Medienhandhabungsoptionen.
<b>Echtzeit-Uhr</b>	Echtzeituhr bei Netzwerkmodellen standardmäßig
<b>Keyboard Display Unit</b>	Keyboard Display Units ZKDU für unabhängige Drucklösungen
<b>Verschließbarer Medienbehälter</b>	Mechanisches Schloss mit zwei Schlüsseln, Kensington®-Schloss-Anschluss, nur bei ZD420d Healthcare verfügbar
<b>Tragetasche</b>	Mit der Tragetasche mit Schultergurt und Griffen können Sie Ihren Desktopdrucker (Serie ZD420 und ZD620) problemlos an den Einsatzort bringen.
<b>Montageplatte</b>	Optionales Zubehör zur Befestigung der Drucker der ZD-Serie an Theken oder Regalen
<b>Geschlossenes Netzteil</b>	Angeschlossenes Netzteilzubehör zur kabellosen Installation

## Schriftarten/Grafik/Symbolsätze

<b>Barcode-Verhältnisse:</b>	2:1 und 3:1
<b>1D-Barcodes</b>	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, IS BT-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 und Planet Code
<b>2D-Barcodes</b>	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF und Aztec

## Märkte und Anwendungen

### Leichtindustrie

- Prüfsiegel/Typenschilder
- Produktetiketten
- Bekleidungsanhänger
- Unfertige Erzeugnisse
- Bestandsetiketten
- Prüfsiegel
- Versandetiketten

### Transport und Logistik

- Bestandskennzeichnung
- Versandetiketten
- Wareneingangsetiketten
- Packzettel

### Gesundheitswesen

- Ärztliche Rezepte
- Labor- und Probetiketten
- Patientenarmbänder
- Bestandskennzeichnung
- Blut- und Infusionsbeutel-Etiketten
- Kennzeichnung von Patientenakten

### Einzelhandel

- Retour-Tags
- Bestandskennzeichnung
- Regaletiketten
- Preismäßigungen
- Informationsetiketten

### Behörden

- Bestandskennzeichnung
- Unterlagenkennzeichnung

### Services

- Wartungstermin-Etiketten
- Fahrkartenausgabe
- Kauftransaktionen

## PRODUKTDATENBLATT

### ZD420 102-MM-DESKTOPDRUCKER

<b>Schriftarten und Grafiken</b>	16 druckerresidente, erweiterbare ZPL II-Bitmap-schriftarten, zwei druckerresidente skalierbare ZPL-Schriftarten, fünf druckerresidente, erweiterbare EPL2-Schriftarten, native Unterstützung für offene Schriftarten, Unicode-kompatibel. Für China bestimmte Geräte mit Schriftart SimSun (vereinfachtes Chinesisch), 64 MB für Benutzer verfügbarer nicht-flüchtiger Speicher, 8 MB für Benutzer verfügbares SDRAM
----------------------------------	---

#### Druckerverbrauchsmaterialien

Wählen Sie von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien, um branchenführende Qualität, erstklassigen Service und Thermodruck-Expertise zu erhalten und eine einheitliche, optimierte Leistung Ihres Zebra-Druckers zu gewährleisten.

#### Richtlinienkonformität

IEC 60950-1, EN55022 Class B, EN55024, 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, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

#### Print-DNA-Software

Dieser Drucker wird von unserer leistungsstarken Print DNA-Suite mit Anwendungen, Dienstprogrammen und Entwicklertools unterstützt, die für eine bessere Performance, einfache Fernverwaltbarkeit und unkomplizierte Integration unserer Drucker sorgt. Print DNA-Funktionen können je nach Modell variieren, und es ist möglicherweise ein Supportvertrag erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter

[www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna).

#### Lieferumfang

Drucker, leere Farbband-Aufwickelkerne (254 mm und 127 mm)\*, 300-m-Farbbandkern-Adapter für Nicht-Zebra-Farbbänder (2)\*, Wechselstrom-Netzteil, Netzkabel, USB-Kabel, Schnellstartanleitung und Hinweise zur Richtlinienkonformität  
\* Leere Farbband-Aufwickelkerne und Farbbandkern-Adapter nur bei ZD420-Modellen mitgeliefert

#### Empfohlene Services

Zebra OneCare SV

#### Produktgarantie

Für die ZD420 Series gilt eine Garantie von zwei (2) Jahren ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantie finden Sie auf:

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).

<p>MSC Computer Vertriebs-Gesellschaft mbH Lötsch 39 41334 Nettetal Deutschland Telefon: +49 2153 95200 Email: <a href="mailto:info@msc-computer.de">info@msc-computer.de</a> URL: <a href="http://www.msc-computer.de">www.msc-computer.de</a></p>	
---	---



Zentrale Nordamerika und  
Unternehmenszentrale  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Zentrale Asien-Pazifik  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Zentrale EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Zentrale Lateinamerika  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)