

# ZD420 102-mm-Desktopdrucker

## NEUE MASSSTÄBE FÜR BEDIENKOMFORT, ANWENDUNGSFLEXIBILITÄT, EINFACHE VERWALTUNG UND NIEDRIGE GESAMTBETRIEBSKOSTEN

Der ZD420 von Zebra bietet Funktionen, die in dieser Druckerklasse neue Maßstäbe für einfache Bereitstellung und Verwaltung, Bedienkomfort, Anwendungsflexibilität und Gesamtbetriebskosten setzen. 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 von Zebra in Verbindung mit einem intuitiven Bedienfeld. Dank vor Ort installierbaren Zubehörs für Konnektivität und Medienhandhabung können Sie ganz einfach neue Funktionen hinzufügen, um zukünftige Anforderungen abzudecken. Der ZD420 nutzt Link-OS® und wird von unserer leistungsstarken Print DNA-Suite mit Anwendungen, Dienstprogrammen und Entwicklertools unterstützt, 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 Drucker ist für eine breite Palette von Umgebungen ideal. Der ZD420 – wenn Benutzerfreundlichkeit, Flexibilität und einfache Verwaltung wichtig sind.



### BENUTZERFREUNDLICH – SO GUT WIE 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/LED. Der Benutzer sieht auf einen Blick, was nötig ist, um 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 Etikettenformate 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 – sowie den sofortigen Zugriff auf Zebbras umfangreiche Wissensdatenbank mit Video-Anleitungen.

#### Hohe Druckauflösung von 300 dpi

Durch die Druckauflösung von 300 dpi werden mehr Anwendungen unterstützt. Die hohe Bildqualität ermöglicht das Drucken von kleinen 2D-Etiketten oder Etiketten mit Grafiken wie etwa einem Logo oder Symbol. Und wenn Sie eine Auflösung von 300 dpi heute noch nicht benötigen, kann sie problemlos vor Ort mit einem Zubehörsatz nachgerüstet werden, wenn sich Ihre Anforderungen ändern.

#### 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.

### Maximale Betriebszeit dank Zebra Visibility Services

Wenn Sie Ihre Drucker noch manuell verfolgen, entgehen Ihnen Informationen, die Ihnen Geld sparen können. Bei Zebra können Sie unter leistungsstarken Transparenzservice-Optionen wählen, die wichtige Einblicke liefern, die Sie benötigen, um Drucker-Ausfallzeiten zu verhindern. Unser Asset Visibility Service (AVS) bietet grundlegende Daten zum Funktionszustand und ermöglicht proaktive Maßnahmen, damit Ihre ZD420-Geräte stets einsatzbereit bleiben – bei Kosten von nur wenigen Cent pro Tag. Der funktionsreiche Operational Visibility Service (OVS) ermöglicht die Überwachung sämtlicher Aspekte Ihrer Zebra-Drucker, darunter auch den Service- und Reparaturstatus. Sie können den aktuellen Status und Zustand Ihres gesamten Druckerbestands, der Drucker an einem bestimmten Standort, spezifischer Druckermodelle oder eines bestimmten Druckers anzeigen – und noch vieles mehr.

### 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 Etikettenspendler 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-Farbbänder 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.

### Garantiert erstklassige von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien

Verbrauchsmaterialien beeinflussen viele Aspekte des Druckens, von der Lebensdauer des Druckkopfs bis hin zur betrieblichen 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.

### Schützen Sie Ihre Investition mit einem kostengünstigen Serviceplan

Ohne einen Serviceplan kann eine Einzelreparatur mehr kosten als der Drucker und mehrere Wochen dauern. Umfassende Servicepläne sind jedoch kostspielig und bieten mehr Leistungen als für Desktopdrucker benötigt werden. Doch Zebra OneCare SV bietet die optimale Servicestufe zum richtigen Preis. Sie erhalten zwei Jahre Abdeckung für herkömmliche Abnutzungserscheinungen (doppelt so lang wie bei der Standardgarantie), vorrangige Bearbeitung im Reparaturzentrum und mehr – alles zu einem Bruchteil der Kosten einer einzelnen Reparatur.

## DER ZD420 – WENN BENUTZERFREUNDLICHKEIT, FLEXIBILITÄT UND EINFACHE VERWALTUNG WICHTIG SIND.

WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE AUF [WWW.ZEBRA.COM/ZD420](http://WWW.ZEBRA.COM/ZD420) ODER  
IN UNSEREM WELTWEITEN KONTAKTVERZEICHNIS AUF [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT).



# ZD420 – technische Daten


## STANDARDMERKMALE

Druckmethoden: Thermotransfer oder Thermodirekt  
 Programmiersprachen ZPL und EPL  
 Bedienfeld mit 5 Statusanzeigen und 3 Tasten  
 USB 2.0, USB-Host  
 OpenACCESS™ für einfaches Einlegen der Medien  
 Doppelwand-Rahmenkonstruktion  
 ENERGY STAR-zertifiziert

## PHYSISCHE MERKMALE

	ZD420d	ZD420t
Länge	220,8 mm	267 mm
Breite	177,5 mm	202 mm
Höhe	150,7 mm	192 mm
Gewicht	1,6 kg	2,4 kg

## DRUCKERSPEZIFIKATIONEN

Betriebssystem	 Link-OS®
Auflösung	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.
Arbeitsspeicher	512 MB Flash; 256 MB SDRAM für ab Werk installierte Netzwerkanbindungsoptionen 512 MB Flash; 128 MB SDRAM für Drucker ohne ab Werk installierte Netzwerkanbindungsoptionen
Maximale Druckbreite	104 mm bei 203 dpi 108 mm bei 300 dpi
Maximale Druckgeschwindigkeit	152 mm pro Sekunde (203 dpi) 102 mm pro Sekunde (300 dpi)
Mediensensoren	Beweglicher Reflexions-/Reflexmarkensensor (volle Breite), Multipositions-Durchlicht-/Zwischenraum-Sensor
Firmware	ZPL II, EPL 2, XML, ZBI

## MEDIEN- UND FARBBANDSPEZIFIKATIONEN

Maximale Etikettenlänge	991 mm
Medienbreite	15 mm bis 118 mm
Medienrollen-Größe	Max. 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
Medienstärke	0,08 mm min.; 0,1905 mm max.
Medientypen	Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier und Armbänder
Farbband-Außendurchmesser	66 mm (300 m), 34 mm (74 m)
Farbband-Standardlänge	300 m, 74 m
Farbband-Verhältnis	• 1:4 Medien zu Farbband (300 m) • 1:1 Medien zu Farbband (74 m)

## MEDIEN- UND FARBBANDSPEZIFIKATIONEN (FORTSETZUNG)

Farbbandbreite	33,8–109,2 mm
Farbband-Kerninnendurchmesser	• 300-m-Farbband: 25,4 mm • 74-m-Farbband: 12,7 mm
<b>BETRIEBSBEDINGUNGEN</b>	
Betriebstemperatur	4,4 °C bis 41 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 90 %, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Elektrik	Mit autom. Erkennung (PFC-kompatibel), 100–240 V AC, 50–60 Hz, ENERGY STAR-gerecht

## OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Medienhandhabung	Vor Ort installierbarer Etikettenspender mit Sensor für entnommene Etiketten, vor Ort installierbare Schneidvorrichtung
Kommunikation	Vor Ort installierbare serielle RS-232-Auto-Sensing-Schnittstelle, DB-9, Ethernet – 10/100 intern, zwei ab Werk installierte Funkempfänger: 802.11ac WLAN und Bluetooth 4.1; Bluetooth Low Energy bei Netzwerkmodellen standardmäßig
Echtzeituhr	Echtzeituhr bei Netzwerkmodellen standardmäßig
Keyboard Display Unit	Keyboard Display Units ZKDU für unabhängige Drucklösungen
Verschleißbarer Medienbehälter	Mechanisches Schloss mit zwei Schlüsseln, Kensington®-Schloss-Anschluss, nur bei ZD420d Healthcare verfügbar
Montageplatte	Optionales Zubehör zur Befestigung der Drucker der ZD-Serie an Theken oder Regalen
Netzteil in Gehäuse	Angeschlossenes Netzteilzubehör zur kabellosen Installation

## SCHRIFTARTEN/GRAFIK/SYMBOLSÄTZE

Barcode-Verhältnisse	2:1 und 3:1
1D-Barcodes	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, 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 und Planet Code
2D-Barcodes	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR-Code, MicroPDF und Aztec
Schriftarten und Grafiken	16 druckerresidente, erweiterbare ZPL II-Bitmapschriftarten Zwei druckerresidente skalierbare ZPL-Schriftarten Fünf druckerresidente erweiterbare EPL2-Schriftarten Native OpenType-Font-Unterstützung Unicode-kompatibel für On-Demand-Thermodruck in vielen Sprachen Für China bestimmte Geräte mit Schriftart SimSun (vereinfachtes Chinesisch) 64 MB für Benutzer verfügbarer nichtflüchtiger 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.

## Der ZD420 ist ideal für:

### Leichtindustrie

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

### Transport und Logistik

- Bestandskennzeichnung
- Versandetiketten
- Wareneingangsetiketten
- Packzettel

### Gesundheitswesen

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

### Einzelhandel

- Retouren-Tags
- Bestandskennzeichnung
- Regaletiketten
- Preisermäßigungen
- Informationsetiketten

### Behörden

- Bestandskennzeichnung
- Unterlagenkennzeichnung

### Dienstleistungen

- Wartungstermin-Etiketten
- Ticketausgabe
- Kauftransaktionen

## ZD420 – technische Daten (Fortsetzung)

### RICHTLINIENKONFORMITÄT

- IEC 60950-1, EN55022 Klasse B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Klasse B, ICES-003, FCC 15.209, 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus
- CE-Kennzeichen, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM



### PRINT DNA-SOFTWARELÖSUNGEN

<b>Entwicklungs- tools</b>	Da Zebra-Drucker schneller, einfacher und intelligenter bei Ihren Geräten und Anwendungen integriert werden können, sind Ihre Zebra-Drucklösungen in kürzerer Zeit und mit weniger Kosten einsatzbereit.
<b>Verwaltungs- tools</b>	Minimieren Sie den IT-Aufwand und maximieren Sie die IT-Kontrolle mit Print DNA-Verwaltungstools, die das ortsunabhängige Hinzufügen und Verwalten einer beliebigen Anzahl von Druckern vereinfachen – von einem Dutzend Druckern bis hin zu Tausenden von Druckern auf der ganzen Welt.
<b>Produktivitäts- tools</b>	Setzen Sie neue Maßstäbe bei der Produktivität mit Innovationen, die Aufgaben und Arbeitsabläufe rationalisieren, die Geräteleistung optimieren und bereits heute die Probleme von morgen lösen.
<b>Transparenz- tools</b>	Ungeachtet dessen, ob Sie bereits über eine MDM-Lösung (Mobile Device Management) verfügen oder nicht, liefern robuste Transparenztools unvergleichliche Einblicke in Funktionszustand, Nutzung und Leistung von Druckern.

Print DNA-Funktionen können je nach Modell variieren, und es ist möglicherweise ein Supportvertrag erforderlich. Weitere Informationen finden Sie auf [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 ZD420t-Modellen mitgeliefert*

### EMPFOHLENE SERVICES

<b>Zebra OneCare SV</b>	Normale Abnutzung und Funktionsausfälle, einschließlich erweiterter Abdeckung bei Herstellungsfehlern Bevorzugter 8x5-Live-Zugriff auf technischen Support und Software-Updates Depot-Reparaturen innerhalb von fünf Tagen mit kostenloser Rücksendung auf dem Landweg Online-Abwicklung von Warenrücksendungen (RMA)
-----------------------------	--



**Unternehmenszentrale und  
Zentrale Nordamerika**  
+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)

# 104-mm-Thermotransferdrucker ZD420

## MIT EINZIGARTIGER INTELLIGENTER UND ZEITSPARENDER FARBANDKASSETTE – KINDERLEICHT AUSWECHSELBAR

Benötigen Sie einen schnellen benutzerfreundlichen 104-mm-Drucker, der einfach bereitgestellt und verwaltet werden kann? Dann entscheiden Sie sich für den herausragenden ZD420. Eine neue Farbbandkassette und zusätzliche Status-Symbole maximieren die Betriebszeit und sorgen dafür, dass die Bedienung des Druckers einfacher denn je ist. Angesichts umfassender moderner Anbindungsoptionen (kabelgebunden und kabellos) sowie Unterstützung vieler Druckersprachen, ist die Bereitstellung immer schnell und einfach – Sie trennen einfach den vorhandenen Drucker ab, schließen den ZD420 an und können sofort loslegen. Neue Anbindungs- und Medienhandhabungsoptionen können jederzeit vor Ort hinzugefügt werden. Überwachen und verwalten Sie alle Ihre ZD420-Drucker aus der Cloud – die Verwaltung könnte nicht einfacher sein. Und unsere optionalen Zebra OneCare-Services maximieren die Verfügbarkeit und Produktivität Ihrer ZD420-Drucker durch beispiellosen Support direkt vom Hersteller, der alles umfasst – von abgenutzten Druckköpfen bis hin zu normalem Verschleiß. Der ZD420 – wenn Benutzerfreundlichkeit, Flexibilität und einfache Verwaltung wichtig sind.



### Höchster Bedienkomfort

Der ZD420 bietet eine Fülle von Funktionen, die ihn zum benutzerfreundlichsten Drucker seiner Klasse machen. Er ist der einzige Thermodrucker mit einer Farbbandkassette, die in wenigen Sekunden auf einfachste Weise ausgewechselt werden kann – und da sie nur auf eine Art und Weise eingesetzt werden kann, klappt es stets beim ersten Mal. Ein Krypto-Chip im Farbband zeigt an, wann das Farbband ausgewechselt werden muss. Und dank fünf intuitiver Status-Symbole – Status, Pause, Daten, Verbrauchsmaterialien und Netzwerk – sehen Ihre Mitarbeiter auf einen Blick, was notwendig ist, um Ihren Zebra-Drucker stets einsatzbereit zu halten.

### Alle Funktionen, die Sie heute benötigen – und weitere können in Zukunft problemlos hinzugefügt werden

Der bewegliche Mediensensor ermöglicht die Handhabung von mehr Medientypen, u. a. Medien mit versetzten Reflexmarken, gestanzten Aussparungen oder quer angeordneten Etiketten.

Angesichts umfassender moderner Anbindungsoptionen passt der ZD420 heute und in Zukunft in Ihre Technologieumgebung. Wählen Sie unter USB, einer seriellen Auto-Sensing-Schnittstelle oder 10/100 Ethernet sowie den neuesten Optionen zur drahtlosen Anbindung: Wi-Fi-zertifiziertes 802.11ac WLAN und Bluetooth 4.1.

Zudem werden kabelgebundene und kabellose Verbindungen gleichzeitig unterstützt.

Falls Sie zu einem späteren Zeitpunkt neue Kommunikations- oder Medienhandhabungsoptionen benötigen, ist dies kein Problem. Ob serielle oder Ethernet-Schnittstelle, Etikettenspender oder Schneidvorrichtung – alles kann vor Ort installiert werden, ohne den ZD420 außer Betrieb zu nehmen. Das Resultat? Maximale Funktionalität und Betriebszeit.

Der ZD420 bietet Rückwärtskompatibilität mit vorhandenen Anwendungen und Formaten und unterstützt neben den Zebra-Druckersprachen ZPL und EPL auch viele Sprachen anderer Hersteller, sodass ältere Zebra- oder Mitbewerber-Drucker ganz einfach ersetzt werden können – Sie schließen den ZD420 einfach an und können sofort loslegen.

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

Der ZD420 ist als Healthcare-Modell mit desinfektionsmittelbeständigem Kunststoff und versiegelter Tastenoberfläche erhältlich, um eine einfache Reinigung und Desinfektion zu ermöglichen – äußerst wichtig für den Einsatz in Krankenhäusern. Der ZD420 findet in Apotheken, Labors oder Schwesternstationen auf kleinstem Raum Platz. Und mit der optionalen Druckauflösung von 300 dpi sind sogar kleine Etiketten auf Probenbehältern und Rezepten gut lesbar.

### Beispiellos einfache Verwaltung mit Link-OS

Der ZD420 unterstützt Zebra Link-OS, eine einzigartige Softwareplattform, mit der Ihre Drucker von jedem Ort aus einfacher denn je integriert, verwaltet und gewartet werden können. Mit dieser innovativen, äußerst flexiblen Lösung können Sie einen Drucker, eine Druckergruppe oder alle Ihre Drucker an jedem Ort der Welt über die Cloud verwalten. Und durch kurzes Antippen des ZD420 mit einem NFC-fähigen Mobilgerät können Sie auf Zebras umfangreiche Wissensdatenbank mit Video-Anleitungen und mehr zugreifen. So können Sie ganz einfach die Informationen abrufen, die Sie zur schnellen Lösung alltäglicher Druckerprobleme benötigen.



**DER ZD420 – WENN BENUTZERFREUNDLICHKEIT, FLEXIBILITÄT UND EINFACHE  
VERWALTUNG WICHTIG SIND.**

**WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE AUF [WWW.ZEBRA.COM/ZD420](http://WWW.ZEBRA.COM/ZD420) ODER IN UNSEREM WELTWEITEN  
KONTAKTVERZEICHNIS AUF [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT).**

# ZD420 – technische Daten

STANDARDMERKMALE	
Thermotransferdruck Programmiersprachen ZPL und EPL Benutzeroberfläche mit 5 Status-Symbolen und 3 Tasten USB 2.0, USB-Host Bluetooth Low Energy OpenACCESS™ für einfaches Einlegen der Medien Doppelwand-Rahmenkonstruktion ENERGY STAR-gerecht Echtzeituhr	
PHYSISCHE MERKMALE	
Abmessungen	254 mm (L) x 202 mm (B) x 177 mm (H)
Gewicht	2,3 kg
DRUCKERSPEZIFIKATIONEN	
Auflösung*	203 dpi/8 Punkte pro mm Optional 300 dpi/12 Punkte pro mm Die gewünschte Auflösung kann ab Werk installiert oder vor Ort mit Zubehörsatz geändert werden. Die Auflösung kann von 300 dpi zu 203 dpi sowie von 203 dpi zu 300 dpi geändert werden.
Arbeitsspeicher	512 MB Flash, 256 MB SDRAM
Maximale Druckbreite	104 mm bei 203 dpi und 300 dpi
Maximale Druckgeschwindigkeit	152 mm pro Sekunde (203 dpi) 102 mm pro Sekunde (300 dpi)
Mediensensoren	Beweglicher Reflexions-/Reflexmarkensensor (volle Beite), Multipositions-Durchlicht-/Zwischenraum-Sensor
Firmware	ZPL II, EPL 2, XML, ZBI
MEDIENMERKMALE	
Maximale Etikettenlänge	991 mm
Maximale Etiketten- und Medienbreite	118 mm
Medienrollen-Größe	127 mm Außendurchmesser Kerninnendurchmesser: 12,7 mm und 25,4 mm standardmäßig; 38,1 mm, 50,8 mm und 76,2 mm mit optionalen Adaptern
Medienstärke	0,08 mm min.; 0,1905 mm max. (nur Abrissmodus)
Medientypen	Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier und Armbänder
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	4,4 °C bis 41 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 bis 90 %, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Elektrik	Mit autom. Erkennung (PFC-kompatibel), 100–240 V AC, 50–60 Hz, ENERGY STAR-gerecht
OPTIONEN UND ZUBEHÖR	
Medienhandhabung	Vor Ort installierbarer Etikettenspender mit Sensor für entnommene Etiketten, vor Ort installierbare Schneidvorrichtung

Kommunikation	Vor Ort installierbare 9-polige serielle RS-232-Auto-Sensing-Schnittstelle, Ethernet – 10/100 intern, zwei ab Werk installierte Funkempfänger: 802.11ac WLAN und Bluetooth 4.1.
Modell für das Gesundheitswesen	Healthcare-Modell mit IEC 60601-1-konformem Netzteil und abwischbarem Kunststoff für das Gesundheitswesen
Keyboard Display Unit	Keyboard Display Units ZKDU für unabhängige Drucklösungen
SCHRIFTARTEN/GRAFIK/SYMBOLLOGIEN	
Barcode-Verhältnisse:	2:1 und 3:1
1D-Barcodes	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, 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 und Planet Code
2D-Barcodes	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF und Aztec
Schriftarten und Grafiken	16 druckerresidente, erweiterbare ZPL II-Bitmapschriftarten Zwei druckerresidente skalierbare ZPL-Schriftarten Fünf druckerresidente erweiterbare EPL2-Schriftarten Native OpenType-Font-Unterstützung Unicode-kompatibel für On-Demand-Thermodruck in vielen Sprachen Für China bestimmte Geräte mit Schriftart SimSun (vereinfachtes Chinesisch) 64 MB für Benutzer verfügbarer nichtflüchtiger Speicher, 8 MB für Benutzer verfügbares SDRAM

DRUCKERVERBRAUCHSMATERIALIEN	
Halten Sie Ihren Zebra-Drucker mit Original-Zebra-Verbrauchsmaterialien, die direkt von Zebra erhältlich sind, einsatzbereit.	

RICHTLINIENKONFORMITÄT	
<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 60950-1, EN55022 Klasse B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Klasse B, ICES-003, FCC 15.209, 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus</li> <li>CE-Kennzeichen, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM</li> </ul>	

SOFTWARETOOLS	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Link-OS: Dokumententwurf:</b> Erstellen Sie schnell eine angepasste Drucklösung mit Ihren Geschäftsdaten und den intuitiven Plug &amp; Print-Designtools von Zebra.</li> <li><b>Geräteintegration:</b> Zebra bietet Applikationen und Produkte an, die Ihnen bei der Integration von Zebra-Geräten in Ihre vorhandenen Systeme helfen.</li> <li><b>Geräteverwaltung:</b> Verwalten Sie Ihre Druckabläufe lokal und global mit den Geräteverwaltungstools von Zebra.</li> <li><b>Entwicklertools:</b> Sie erhalten die Hilfsmittel, die Sie zur Erstellung eigener Applikationen benötigen, u. a. Dokumentation, Quellcode, Programmiersprachen, Vorlagen und mehr.</li> </ul>	

EMPFOHLENE SERVICES	
Zebra OneCare Select	

## Der ZD420 ist ideal für:

- Leichtindustrie**
  - Prüfsiegel/Typenschilder
  - Produktetiketten
  - Bekleidungsanhänger

- Transport und Logistik**
  - Bestandskennzeichnung

- Gesundheitswesen**
  - Labor- und Probenetiketten
  - Bestandskennzeichnung
  - Blut- und Infusionsbeutel-Etiketten
  - Sterilisierung

- Einzelhandel**
  - Bestandskennzeichnung
  - Regaletiketten
  - Unterlagenkennzeichnung

- Behörden**
  - Bestandskennzeichnung
  - Unterlagenkennzeichnung

- Dienstleistungen**
  - Wartungstermin-Etiketten



Unternehmenszentrale und  
Zentrale Nordamerika  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

Zentrale Lateinamerika  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com