

# ZD620 104-mm-DESKTOP-HOCHLEISTUNGSDRUCKER

## MAXIMALE DRUCKQUALITÄT, EFFIZIENZ UND VERWALTBARKEIT

Wenn Druckqualität, Produktivität, Anwendungsflexibilität und einfache Verwaltung eine hohe Priorität haben, ist der Zebra ZD620 die erste Wahl. Der ZD620, der die neue Generation der Desktopdrucker-Reihe von Zebra darstellt, löst die beliebte GX-Serie und den ZD500 ab. Mit seiner überragenden Druckqualität und hochmodernen Features bietet er weitaus mehr als herkömmliche Desktopdrucker. Der als Thermodirekt- und Thermotransfer-Modell sowie als Spezialmodell für das Gesundheitswesen erhältliche ZD620 erfüllt eine Vielzahl von Anwendungsanforderungen. Er bietet mehr Standardfunktionen als jeder andere Zebra-Desktopdrucker sowie ein optionales Bedienfeld mit zehn Tasten und LCD-Farbdisplay, das Druckereinstellung und Statusprüfung zum Kinderspiel macht. Der ZD620 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 ZD620 von Zebra bietet die Druckgeschwindigkeit, Druckqualität und Verwaltbarkeit, die Ihr Unternehmen voranbringt.



ZD620d mit LCD

ZD620t mit LCD

### HÖCHSTE DRUCKLEISTUNG

#### Klassenbeste Druckgeschwindigkeit

Mit der besten Druckgeschwindigkeit in seiner Klasse – 203 mm/s bei 203 dpi und 152 mm/s bei 300 dpi – bietet der ZD620 maximalen Druckdurchsatz und höchste Produktivität.

### BENUTZERFREUNDLICH – SO GUT WIE KEINE SCHULUNG ERFORDERLICH

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

Das standardmäßige 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.

#### Kinderleichte Konfiguration dank Optionen wie LCD-Farbdisplay und Zehn-Tasten-Bedienfeld

Das optionale Bedienfeld mit zehn Tasten und LCD-Farbdisplay ermöglicht eine einfache Einrichtung und Konfiguration des ZD620. Die Displayfarbe ändert sich, wenn der Drucker angehalten wird oder eine Fehlfunktion aufweist, damit Probleme sofort erkannt und behoben werden können, bevor sie die Produktivität beeinträchtigen.

### BEREITSTELLUNG UND ANWENDUNGSFLEXIBILITÄT

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

Mit dem ZD620 können Sie weiterhin Ihre gegenwärtigen Etikettenformate und Anwendungen nutzen – ganz gleich, ob Sie zurzeit einen Zebra- oder Mitbewerber-Drucker verwenden. Der ZD620 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 ZD620 auch Sprachen anderer Druckerhersteller.

#### Zahlreiche Anbindungsoptionen

Dank einer Vielzahl von Konnektivitätsoptionen können Sie den ZD620 mit Ihrem vorhandenen kabellosen oder kabelgebundenen Netzwerk verbinden oder direkt an einen PC anschließen. Jeder ZD620 verfügt über einen Ethernet-, seriellen, USB 2.0- und USB-Host-Anschluss und bietet Bluetooth Low Energy (BLE), mit dem das Drucken von jedem iOS-Gerät aus möglich ist. Kabellose Modelle verfügen über schnelles 802.11ac WLAN und Bluetooth 4.1. Der mitgelieferte Print Touch-Chip (NFC) ermöglicht durch Antippen des ZD620 mit einem kompatiblen Mobilgerät ein einfaches Koppeln und Drucken – sowie den sofortigen Zugriff auf Zebras umfangreiche Wissensdatenbank mit Video-Anleitungen.

#### Beweglicher Sensor für umfassende Medienkompatibilität

Von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien sorgen für eine optimale Druckerleistung, aber dank des beweglichen Mediensensors des ZD620 können auch Medien so gut wie aller anderen Hersteller verwendet werden. Sie können also vorhandene Vorräte aufbrauchen oder Ihren bisherigen Lieferanten weiterhin verwenden.

#### Umweltfreundliche Medien ohne Trägermaterial

Medien ohne Trägermaterial bieten eine hervorragende Druckqualität und vermeiden Abfall. Und da Sie mehr Etiketten pro Rolle erhalten, muss die Medienrolle seltener ausgewechselt werden. Für optimale Ergebnisse und um einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen, muss die Klebstoffformulierung der Medien auf das Material der Aufgabelwalze abgestimmt werden. Zebra verfügt über eine große Auswahl an Medien ohne Trägermaterial, die speziell entwickelt und getestet wurden, um einen störungsfreien Druckerbetrieb zu gewährleisten.

### EINFACHE VERWALTUNG

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

Der ZD620 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. Alle Link-OS-Drucker im Netzwerk, einschließlich des ZD620 und anderer mobiler, Desktop- und Industriedrucker von Zebra, lassen sich 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 minimieren.

#### Nahtlose Integration in Ihr Geräteverwaltungssystem

Unsere MDM Connectors ermöglichen die einfache Integration von vernetzten ZD620-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 ZD620-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.

#### Niedrigere Kosten durch Farbband mit hoher Kapazität

Durch die intelligente Unterstützung von zwei Farbbandgrößen können beim ZD620t 74-m- oder 300-m-Farbänder 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.

#### Neue Maßstäbe bei der Desktop-Druckqualität

Der ZD620 bietet die fortschrittliche Industriedruckqualität von Zebra in einem kompakten Desktop-Gehäuse. Der Medientänzerarm des ZD620, der zuvor nur bei Industriedruckern verfügbar war, hält die gleichmäßige Spannung der Medienrolle aufrecht, um ungeachtet von der Druckgeschwindigkeit bei jedem Etikett für maximale Qualität zu sorgen.

#### 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 jederzeit vor Ort nachgerüstet werden.

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

Der ZD620 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.

#### Maximieren Sie die Verfügbarkeit Ihrer Drucker mit Zebra OneCare™-Services

Zebra OneCare-Supportservices unterstützen Ihre wichtigen betrieblichen Abläufe. Angesichts verschiedener Servicelevels können Sie Ihre Investition schützen und gleichzeitig für maximale Betriebszeit und optimale Leistung sorgen. Sie erhalten unübertroffenen Support – direkt vom Hersteller – mit telefonischer technischer Live-Unterstützung, umfassende Abdeckung einschließlich versehentlicher Beschädigungen und klar definierte Reparatur- und Bearbeitungszeiten. Optionale Leistungen wie Geräte-Inbetriebnahme, Vor-Ort-Reparaturen, Akku-Erneuerung und -Austausch sowie Expressversand ermöglichen es Ihnen, den Serviceplan Ihren individuellen Geschäftsanforderungen anzupassen.

## DER ZD620 – OPTIMALE EFFIZIENZ, DRUCKQUALITÄT UND DRUCKER-VERWALTBARKEIT

WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE AUF [WWW.ZEBRA.COM/ZD620](http://WWW.ZEBRA.COM/ZD620) ODER  
IN UNSEREM WELTWEITEN KONTAKTVERZEICHNIS AUF [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT).



# ZD620 – technische Daten

## STANDARDMERKMALE

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

## PHYSISCHE MERKMALE

	ZD620d	ZD620t
Länge	221 mm	267 mm
Breite	177 mm	202 mm
Höhe	151 mm	192 mm
Gewicht	1,6 kg	2,5 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
Maximale Druckbreite	104 mm bei 203 dpi 108 mm bei 300 dpi
Maximale Druckgeschwindigkeit	203 mm pro Sekunde (203 dpi) 152 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. (nur Abrissmodus)
Medientypen	Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier, Armbänder, Medien ohne Trägermaterial* * Nur zur Verwendung mit Druckermodell für Medien ohne Trägermaterial
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

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

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	Ab Werk installierter Etikettenspender mit Sensor für entnommene Etiketten Ab Werk installierte Schneidvorrichtung Vor Ort installierbare Aftermarketsets ebenfalls verfügbar
Kommunikation	Ab Werk installierte serielle RS-232-Auto-Sensing-Schnittstelle, DB-9, ab Werk installiertes Ethernet – 10/100 intern, zwei ab Werk installierte Funkempfänger: 802.11ac WLAN und Bluetooth 4.1
Benutzerschnittstelle	Farb-LCD (320 x 240 Auflösung) mit 5 Statusanzeigen, Zehn-Tasten-Bedienfeld
Keyboard Display Unit	Keyboard Display Units ZKDU für unabhängige Drucklösungen
Verschließbarer Medienbehälter	Mechanisches Schloss mit zwei Schlüsseln, Kensington®-Schloss-Anschluss, nur bei ZD620d 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 ZD620 ist ideal für:

- Einzelhandel**
- Retouren-Tags
  - Bestandskennzeichnung
  - Regaletiketten
  - Preisermäßigungen
  - Informationsetiketten
  - Ärztliche Rezepte
- Gesundheitswesen**
- Ärztliche Rezepte
  - Labor- und Probenetiketten
  - Patientenarmbänder
  - Bestandskennzeichnung
  - Blut- und Infusionsbeutel-Etiketten
  - Kennzeichnung von Patientenakten

## Fertigung

- Versandetiketten
- Wareneingangsetiketten
- Prüfsiegel
- Packlisten
- Bestände
- Asset-Tags

## ZD620 – 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 ZD620t-Modellen mitgeliefert

### EMPFOHLENE SERVICES



Das Zebra OneCare-Serviceangebot Essential und Select schützt Ihre wichtigen Abläufe und Drucker mit definierten Servicelevels. Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare).

**Zebra OneCare Select** Umfassende Abdeckung, einschließlich Druckköpfe, normalen Verschleißes und versehentlicher Beschädigungen  
Bevorzugter 24x7-Live-Zugriff auf technischen Support und Software-Updates  
Ersatzgerät-Lieferung im Voraus und Expressversand (Ersatzgerät am nächsten Tag)  
Inbetriebnahme  
Online-Abwicklung von Warenrücksendungen (RMA)

**Zebra OneCare Essential** Umfassende Abdeckung, einschließlich Druckköpfe, normalen Verschleißes und versehentlicher Beschädigungen  
Bevorzugter 8x5-Live-Zugriff auf technischen Support und Software-Updates  
Depot-Reparaturen innerhalb von drei Tagen mit kostenloser Rücksendung auf dem Landweg  
Online-Abwicklung von Warenrücksendungen (RMA)

Hinweis: Die Serviceverfügbarkeit kann je nach Land variieren.



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)