

## ZD621R 4-Zoll-Desktopdrucker

Erstklassige Funktionen, maximale Performance, RFID und unübertroffene Sicherheit für jahrelanges problemloses Drucken

Sie benötigen einen erstklassigen, hochwertigen RFID-Drucker, der einwandfrei funktioniert – tagein, tagaus. Der Desktopdrucker ZD621R von Zebra, der auf dem bewährten und beliebten ZD500R aufbaut, bietet RFID-Druck- und Codierfunktionen. Entscheiden Sie sich für das Optimum: eine innovative neue Architektur als Motor für den weiter wachsenden Funktions- und Softwareumfang unserer Drucker. RFID-Druck- und Codierfunktionen in einem kompakten Desktopdrucker. Unübertroffene Sicherheit, die ständig weiterentwickelt wird, um Ihre sensitiven Daten zu schützen und Cyberangriffe abzuwehren. Ein neuer 4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen mit intuitivem Menü gehört zur Standardausstattung. Verbesserte Funktionen, Konnektivität und vor Ort installierbare Optionen für die Materialhandhabung. Und erweiterte Fernverwaltungsfunktionen. Zusammen bedeutet das herausragende Druckerleistung, jahrelange optimale Nutzung dank branchenführender Zuverlässigkeit sowie unübertroffene Intelligenz und Sicherheit.



### Ein Erfolgsgerät wird noch besser

#### Auf der Basis des ZD500R

Die Drucker/Codierer der ZD500R-Serie von Zebra sind bekannt für Qualität und erstklassige Leistung. Sie können sich darauf verlassen, dass der ZD621R als Drucker der nächsten Generation all das umfasst, was Ihnen an den Vorgängergeräten so gut gefallen hat. Auf dieser Basis bietet er erstklassige Funktionen und RFID-Technologie für das neue Zeitalter der Intelligenz.

### Zebra RFID: für einen grundlegenden Wandel ohne Komplikationen.

#### Problemloses Drucken und Codieren

Der ZD621R nutzt Zebbras eigenes RFID-Modul RE40, um eine breite Vielfalt an Anwendungen in unterschiedlichen Branchen zu unterstützen. Adaptive Verschlüsselungstechnologie bietet hervorragende Medienflexibilität sowie einfache RFID-Kalibrierung und macht komplexe Richtlinien für die RFID-Inlay-Platzierung überflüssig. Der ZD621R wurde für ein effizientes Drucken und Codieren von Etiketten optimiert. Er bietet somit verbesserte Nachverfolgungsfunktionen, weiterreichende Transparenz und Unternehmenseinblicke in einer hart umkämpften Geschäftswelt.

#### Umfangreiches, praxiserprobtes RFID-Portfolio

Sie profitieren von der jahrzehntelangen Erfahrung und Kompetenz von Zebra bei Design und Softwareentwicklung und erzielen maximale RFID-Effizienz mit Lösungen aus einer Hand. Zebra bietet ein umfangreiches Portfolio von praxiserprobten RFID-Geräten, die beispiellose Genauigkeit und Interoperabilität ermöglichen. Setzen Sie auf die zuverlässige, vollständig skalierbare Plattform von Zebra, die reale Herausforderungen antizipiert und die Leistung jedes Systems, Geräts, ID-Tags und jeder Arbeitskraft erhöht.

### Erwarten Sie das Beste

#### Erstklassige Druckleistung

Angesichts herausragender Druckqualität, RFID-Druck- und Codierfunktionen, Anwendungsflexibilität dank Portabilität, neuer Technologien und vor Ort installierbarer Optionen ist der ZD621R ein Thermotransfer-RFID-Drucker, der für viele unterschiedliche Einsatzbereiche und Anforderungen geeignet ist.



**Der ZD621R – erstklassige Druckqualität, modernste Funktionen, RFID-Technologie und höchste Zuverlässigkeit. Für die Zukunft gerüstet.**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/zd621r](http://www.zebra.com/zd621r).

## Höchster Bedienkomfort

### Intuitive Benutzeroberfläche

Der ZD621R verfügt über einen 4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen. Das benutzerfreundliche Menü bietet Assistenten, die schrittweise durch die Einrichtung führen, Animationen zur Fehlerbehebung und Anleitungen zum Einlegen von Medien und zur Kalibrierung. Es unterstützt auch eigenständige Druckanwendungen. Das Display wechselt auch die Farbe, damit Sie den Druckerstatus auf einen Blick erkennen. Farbcodierte Touchpunkte führen durch die Medienhandhabung für einen schnellen Medienwechsel. Die Zebra-Touchscreens mit ihrem gut durchdachten Design werden auf Robustheit und Zuverlässigkeit geprüft. Dazu gehören große Temperaturtoleranz, Feuchtigkeits- und Staubfestigkeit sowie Beständigkeit gegen andere Umwelteinflüsse.

### Abwärtskompatibel mit so gut wie allen vorhandenen Thermodruckern

Ihre gegenwärtigen Etikettenformate können Sie weiterverwenden und Ihre Anwendungen beibehalten. Der Drucker unterstützt die Druckersprachen EPL und ZPL und emuliert auch Sprachen von Druckern anderer Hersteller. Dafür sorgt das Print DNA-Tool „Virtual Devices“ von Zebra.

### Verbindung nach Wahl mit umfassender Anschlussausstattung

Binden Sie den ZD621R in Ihr vorhandenes kabelgebundenes oder kabelloses Netzwerk ein oder schließen Sie ihn direkt an einen PC an. Jeder ZD621R ist mit Ethernet-, seriellem, USB-2.0- und USB-Host-Anschluss ausgestattet. Die Option mit zwei Drahtlos-Anschlüssen umfasst schnelles WLAN nach 802.11ac und Bluetooth 4.1. Sie können von jedem Windows®, Android™- oder iOS-Gerät aus drucken und die mobile Zebra-App zur Druckereinrichtung über Bluetooth Low Energy (BLE) nutzen.

## Jahrelange Zuverlässigkeit

### Leistung für heute und morgen

Der ZD621R ist mit einer innovativen Architektur ausgestattet und fast 32 % leistungsstärker als der ZD500R. Sie können unter Wahrung der Sicherheit mehr Vorgänge gleichzeitig ausführen und sind gerüstet für die Zukunft.

### Für herausragende Druckqualität konzipiert

Wie die Industriedrucker von Zebra ist der ZD621R mit einem Medientänzerarm ausgestattet, um ungeachtet von der Druckgeschwindigkeit bei jedem Etikett für maximale Qualität zu sorgen. Die optionale 300-dpi-Druckauflösung bietet eine noch höhere Druckqualität.

## Print DNA-Softwaresuite – der integrierte Vorteil für Sie

### Stets sicher und problemlos drucken

Die Print DNA-Softwaresuite, die auf unserem Betriebssystem Link-OS beruht, sorgt für einen schnellen und sicheren Betrieb des Druckers.

Sie erlaubt unterbrechungsfreies Drucken in einheitlicher Qualität, damit Ihr Drucker mit Ihren Anforderungen wachsen kann.

### Zentrale Aktualisierung, Fehlerbehebung und Überwachung

Mit Printer Profile Manager Enterprise, einem Bestandteil von Print DNA, können Sie alle Drucker weltweit per Fernzugriff von einem Standort aus verwalten.

### Unübertroffene Druckersicherheit, auf die Verlass ist

Schützen Sie sich vor Cyberangriffen mit PrintSecure von Zebra, einem Teil der Print DNA-Softwaresuite. Sie können Ihren Drucker problemlos über sichere Verbindungen konfigurieren, Schwachstellen erkennen, unbefugten Zugriff sperren und mehr.

## Managed Print Services (MPS) mit garantierter Sicherheit

### Die Thermodrucker von Zebra mit Print DNA machen MPS einfach

Unsere Drucker sind auf Langlebigkeit ausgelegt und sind aufgrund innovativer Verwaltungs-, Analyse- und Sicherheitsfunktionen ideal für MPS. Mit der Print DNA-Softwaresuite kann Ihr Zebra-MPS-Anbieter Ihre Drucker per Fernzugriff verwalten, Verbrauchsmaterialien verfolgen, die Nachbestellung automatisieren und die Sicherheit gewährleisten. Dadurch sinken Ihre Betriebskosten und der Arbeitsaufwand der IT.

## Die benötigten Funktionen immer zur Hand

### Machen Sie den ZD621R zum Portable

Mit der Akkuoption können Sie den Drucker ZD621R problemlos auf einem Wagen oder in der optionalen Tragetasche von Zebra transportieren.

### Beweglicher Sensor für umfassende Medienkompatibilität

Der bewegliche Mediensensor des ZD621R ermöglicht die Nutzung so gut wie aller Medien, und das bedeutet Flexibilität für unterschiedliche Einsatzbereiche.

## Verbrauchsmaterialien, Service und Support

### Von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien

Druckerverbrauchsmaterialien verleihen Assets über die gesamte Lieferkette hinweg eine digitale Stimme. Probleme beim Verbrauchsmaterial haben Unterbrechungen des Arbeitsablaufs, Produktivitätseinbußen und steigende Kosten zur Folge. Aus diesem Grund entwickeln und produzieren wir unsere eigenen Thermodruckverbrauchsmaterialien und unterziehen diese strengen Tests. Somit gewährleisten wir eine optimierte Leistung Ihres Zebra-Druckers. Die von Zebra zertifizierten Verbrauchsmaterialien stehen für branchenführende Qualität, erstklassigen Service und langjähriges Thermodruck-Know-how.

### Bedarfsgerechte Services

Zebra OneCare bietet unübertroffenen technischen Support direkt von Zebra sowie umfassende Reparaturservices. Und die Transparenz-Services von Zebra liefern Echtzeit-Informationen zum Druckerbetrieb zur Optimierung der Geräteverfügbarkeit. Durch die zweijährige Standardgarantie des ZD621R sind Sie länger geschützt.

# Technische Daten

## RFID-Funktionen

- Unterstützt Tags, die kompatibel sind mit den Protokollen UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 und RAIN RFID
- Druckt und codiert Tags mit einem Mindestabstand von 16 mm/0,6 in
- Adaptive Encoding Technology vereinfacht das RFID-Setup und macht komplexe Richtlinien für die RFID-Platzierung überflüssig
- Verfolgung der RFID-Leistung mithilfe von Auftragsüberwachungstools
- Global in mehr als 70 Ländern RFID-zertifiziert, um multinationale Bereitstellungen zu unterstützen
- RFID-Protokoll zeichnet sämtliche RFID-Daten mit Zeitstempel auf und sorgt so für Nachvollziehbarkeit
- RFID-ZPL-Befehle ermöglichen Kompatibilität mit vorhandenen RFID-Druckern von Zebra
- Unterstützung des Branchenstandards MCS (Multi-Vendor Chip-Based Serialisation)
- Integrierter Zebra RFID-Leser/Codierer RE40

## Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermotransfer- oder Thermodirektdruck
- ZPL-Programmiersprachen
- 4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen (Auflösung: 480 horizontal x 272 vertikal), Benutzerschnittstelle mit 3 Tasten
- Benutzeroberfläche mit 5 Status-Symbolen
- Ethernet, seriell, USB 2.0, USB-Host
- Mobile App für Android und iOS zur Druckereinrichtung über BLE Bluetooth Low Energy 5)
  - \* BLE ist nur zur Verwendung mit der mobilen Zebra-App zur Druckereinrichtung bestimmt
- Echtzeituhr
- Medientänzerarm für erstklassige Druckqualität
- OpenACCESS™ für einfaches Einlegen der Medien
- Doppelwand-Rahmenkonstruktion
- ENERGY STAR®-Zertifizierung
- PDF Direct
- ZebraDesigner Essentials – einfaches Tool zur Erstellung von Barcode-Etiketten, kostenlos unter [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- Zwei Jahre Standardgarantie

## Physische Merkmale

<b>Abmessungen</b>	10,5 in L x 8,0 in B x 7,5 in H 267 mm L x 202 mm B x 192 mm H
<b>Gewicht</b>	2,5 kg/5,5 lbs

## Technische Daten des Druckers

<b>Betriebssystem</b>	LINK-OS®
<b>Auflösung</b>	203 dpi/8 Punkte pro mm 300 dpi/12 Punkte pro mm (optional)
<b>Speicher</b>	512 MB Flash; 256 MB SDRAM 64 MB für Benutzer verfügbarer nichtflüchtiger Speicher 8 MB für Benutzer verfügbares SDRAM
<b>Maximale Druckbreite</b>	104 mm/4,09 in bei 203 dpi 108 mm/4,27 in bei 300 dpi
<b>Maximale Druckgeschwindigkeit</b>	203 mm/8 in pro Sekunde (203 dpi) 152 mm/6 in pro Sekunde (300 dpi)
<b>Mediensensoren</b>	Beweglicher Reflexmarkensensor (volle Breite); Multipositions-Durchlicht-/Zwischenraumsensor
<b>Firmware</b>	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI; PDF Direct

## Medien- und Farbbandspezifikationen

<b>Etikettenlänge</b>	Maximum: 991 mm/39,0 in Minimum: 6,4 mm/0,25 in
<b>Medienbreite</b>	15 mm/0,585 in bis 118 mm/4,65 in
<b>Medienrollen-Größe</b>	Maximaler Außendurchmesser: 127 mm/5,0 in Kerninnendurchmesser: 12,7 mm (0,5 in), 25,4 mm (1,0 in) und 76,2 mm (3,0 in) Standard, 38,1 mm (1,5 in) und 50,8 mm (2,0 in) mit optionalen Adaptern

<b>Medienstärke</b>	min. 0,08 mm (0,003 in), max. 0,19 mm (0,0075 in) (nur Abrissmodus)
<b>Medientypen</b>	Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier und Armbänder
<b>Farbband-Außen-durchmesser</b>	66 mm/2,6 in (300 m), 34 mm/1,34 in (74 m)
<b>Farbband-Standardlänge</b>	300 m (984 ft), 74 m (243 ft)
<b>Farbband-Verhältnis</b>	1:4 Farbband zu Medien (300 m) 1:1 Farbband zu Medien (74 m)
<b>Farbbandbreite</b>	33,8 mm/1,33 in bis 109,2 mm/4,3 in
<b>Farbband-Kerninnendurchmesser</b>	300-m-Farbband: 25,4 mm/1 in 74-m-Farbband: 12,7 mm/0,5 in

## Betriebsbedingungen

<b>Betriebstemperatur</b>	4,4 °C bis 41 °C (40 °F bis 105 °F)
<b>Lagertemperatur</b>	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
<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-Zertifizierung Zertifiziert gemäß Energieeffizienz-Level VI Optionaler 2750-mAh-Akku

## Optionen und Zubehör

<b>Medienhandhabung</b>	Etikettenspender/-abzieher: mit Sensor für entnommene Etiketten (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar) Schneidvorrichtung (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar)
<b>Konnektivität</b>	WLAN nach 802.11ac und Bluetooth 4.1 (zwei Drahtlos-Anschlüsse), (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar)
<b>Akku</b>	Versorgung des Druckers mit Strom für eine ganze Schicht bei maximaler Druckgeschwindigkeit. Unterstützt alle Medienhandhabungsoptionen.
<b>Tragetasche</b>	Mit der Tragetasche mit Schultergurt und Griffen können Sie Ihren Desktop-Drucker und den Akku problemlos zum Einsatzort bringen.
<b>Keyboard Display Unit</b>	Zebra Keyboard Display Unit (ZKDU) für eigenständige Drucklösungen
<b>Montageplatte</b>	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, 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
<b>2D-Barcodes</b>	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF und Aztec

## Märkte und Anwendungen

### Einzelhandel

- Etikettierung von Ausnahmen in Filialen
- Verfolgung von Waren und Kleidungsstücken
- Cannabis-Kennzeichnung
- Apothekenbehälter

### Lebensmittel und Getränke

- Verfallsdatum-Verfolgung
- Rückrufmanagement für Lebensmittelsicherheit

### Gesundheitswesen

- Proben und Laborproben
- Patientenidentifikation
- Krankenhausapotheke
- Bestandsverfolgung

### Fertigung

- Unfertige Erzeugnisse
- Karton-/Palettenverfolgung
- Ersatzteil- und Asset-Kennzeichnung

### Einhaltung behördlicher Vorschriften

- Dokumentenverfolgung
- Beweisverfolgung

### Gastgewerbe

- RFID-Armbänder
- Ticketausgabe

## PRODUKTDATENBLATT

### ZD621R 4-ZOLL-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)
----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 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, 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-Zeichen, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

#### Einhaltung von Umweltvorschriften

##### Umgebung

- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, Nachtrag 2015/863

Eine vollständige Auflistung zur Produkt- und Material-Compliance finden Sie auf: [www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment).

#### Print DNA-Software

Dieser Drucker wird von unserer Print DNA-Softwaresuite unterstützt. Damit lässt er sich schnell und sicher einrichten und kann mit Ihren Anforderungen wachsen. Die Print DNA-Funktionen variieren je nach Modell, und für manche Funktionen ist eine Lizenz erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna).

#### Lieferumfang

Drucker, leere Farbband-Aufwickelkerne (1 Zoll und 0,5 Zoll), 3-Zoll-Medienkernadapter, 300-m-Farbbandkern-Adapter für Nicht-Zebra-Farbbänder (2)\*, Wechselstrom-Netzteil, Netzkabel, USB-Kabel, Schnellstartanleitung und Hinweise zur Richtlinienkonformität

#### Empfohlene Services

	Zebra OneCare™-Wartungspläne sorgen für maximale Leistung und Geräteverfügbarkeit und schützen Ihre kritischen Betriebsabläufe und Ihre Drucker durch definierte Service Levels. Weitere Informationen finden Sie auf <a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a> .
<b>Zebra OneCare Select</b>	Umfassende Abdeckung, schließt Druckköpfe, normalen Verschleiß und versehentliche Beschädigungen ein Vorrangiger Zugriff auf technischen Live-Support rund um die Uhr (24x7) und auf Software-Updates Ersatzgerät-Lieferung im Voraus und Expressversand (Ersatzgerät am nächsten Tag) Standard-Inbetriebnahme Online-Abwicklung von Warenrücksendungen (RMA)
<b>Zebra OneCare Essential</b>	Umfassende Abdeckung, schließt Druckköpfe, normalen Verschleiß und versehentliche Beschädigungen ein Vorrangiger Zugriff auf technischen Live-Support zu gewöhnlichen Geschäftszeiten (8x5) und auf 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.

#### Produktgarantie

Für die ZD621R-Drucker 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).



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

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

Zentrale EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

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