

# ZD621R/ZD611R Desktopdrucker

## Erstklassige Funktionen, maximale Performance, RFID und unübertroffene Sicherheit

Sie benötigen einen kompakten, erstklassigen RFID-Drucker/Codierer, der einwandfrei funktioniert – tagein, tagaus. Auf den 4-Zoll-RAIN/RFID-Drucker/Codierer ZD621R von Zebra oder den Zebra ZD611R, den einzigen 2-Zoll-RAIN/RFID-Desktopdrucker/-codierer der Branche, können Sie sich verlassen. Entscheiden Sie sich für das Optimum: eine innovative Architektur als Motor für den weiter wachsenden Funktions- und Softwareumfang unserer Drucker. Unübertroffene Sicherheit zum Schutz Ihrer sensiblen Daten und zur Abwehr von Cyberangriffen. Ein großer 4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen mit intuitivem Menü. Verbesserte Funktionen, Konnektivität, vor Ort installierbare Optionen für die Materialhandhabung und erweiterte Fernverwaltungsfunktionen. Zusammen bedeutet das herausragende Druckerleistung und branchenführende Zuverlässigkeit sowie unübertroffene Intelligenz und Sicherheit jetzt und in der Zukunft.



### Erweiterung des Funktionsumfangs von RFID-Desktopgeräten

#### 4- und 2-Zoll-Etiketten und -Tags drucken und codieren

Der 4-Zoll-RFID-Drucker ZD621R von Zebra baut auf dem ZD500R auf und bringt mit seiner innovativen Architektur fast 32 % mehr Leistung. Der ZD611R verfügt als Erweiterung der RFID-Produktlinie über die gleiche Architektur und ist der einzige 2-Zoll-RAIN/RFID-Desktopdrucker/-codierer der Branche. Sowohl der ZD621R als auch der ZD611R können mehr Vorgänge gleichzeitig ausführen, liefern Best-Practice-Sicherheit und halten mit der technischen Entwicklung Schritt.

### Zebra RFID: Mehr Transformation ohne Komplikation

#### Flexibilität für verschiedene Einsatzbereiche und Anwendungen

Der ZD621R und der ZD611R arbeiten mit dem RFID-Modul RE40 von Zebra und eignen sich für zahlreiche Anwendungen in unterschiedlichen Branchen. Adaptive Codiertechnologie bietet hervorragende Medienflexibilität sowie einfache RFID-Kalibrierung und macht komplexe Richtlinien für die RFID-Inlay-Platzierung überflüssig. Die Geräte wurden für effizientes Drucken und Codieren von Etiketten, Tags und Armbändern optimiert. Verbesserte Tracking-Funktionen, größere Transparenz und mehr Einblick in die Unternehmensabläufe bringen Vorteile im Wettbewerb.

#### 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

Mit herausragender Druckqualität, RFID-Druck- und Codierfunktionen, Anwendungsflexibilität dank Portabilität, neuen Technologien und vor Ort installierbaren Optionen eignen sich die Thermotransferdrucker ZD621R und ZD611R für viele unterschiedliche Einsatzbereiche und Anforderungen.



**Der ZD621R und der ZD611R – erstklassige Druckqualität, modernste Funktionen, RFID-Technologie und höchste Zuverlässigkeit für heute und morgen.**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/zd600](http://www.zebra.com/zd600).

## Höchster Bedienkomfort

### Intuitive Benutzeroberfläche

Bedienung per Fingertipp mit dem 4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen. Die benutzerfreundlichen Menüs bieten Assistenten, die schrittweise durch die Einrichtung führen, Animationen zur Fehlerbehebung und Anleitungen zum Einlegen von Medien und zur Kalibrierung. Sie unterstützen auch eigenständige Druckanwendungen. Das Display wechselt auch die Farbe, damit Sie den Druckerstatus auf einen Blick klar 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. Diese Drucker unterstützen sowohl EPL- als auch ZPL-Druckersprachen und können mit der Zebra DNA™ Printer Emulations-App Sprachen emulieren, die normalerweise mit anderen Druckermarken verbunden sind.

### Verbindung nach Wahl durch umfassende Anschlussausstattung

Sie können den ZD621R oder ZD611R in Ihre vorhandenen kabelgebundenen oder kabellosen Netzwerke integrieren oder direkt an einen PC anschließen. Jeder ZD621R und ZD611R wird mit Ethernet, USB 2.0 und USB-Host geliefert oder kann optional mit einem dualen Funkmodul ausgestattet werden. Zur Auswahl stehen 802.11ac Wi-Fi™ und Bluetooth® 4.1 oder 802.11ax und Bluetooth 5.3. Der serielle Anschluss gehört beim ZD621R zur Standardausstattung und ist beim ZD611R optional. Sie können von jedem Windows™-, Android™- oder iOS™-Gerät aus drucken und die mobile Zebra App zur Druckereinrichtung über Bluetooth Low Energy (BLE) nutzen.

### Für herausragende Druckqualität konzipiert

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

## Zebra DNA für Drucker

### Stets sicher und problemlos drucken

Vertrauen Sie auf die Zebra DNA-Softwaresuite auf Basis unseres Link-OS™-Betriebssystems, um Ihren Drucker schnell und sicher zum Laufen zu bringen. 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 von Zebra können Sie alle Ihre Zebra DNA-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 Zebra 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 Zebra DNA machen MPS einfach

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

## Die benötigten Funktionen immer zur Hand

### Machen Sie den ZD621R und den ZD611 zu Portables

Die Drucker ZD621R und ZD611R lassen sich mit der Akku-Option von Zebra problemlos auf einem Wagen transportieren. Drucken Sie, wo Sie arbeiten, um Arbeitsschritte zu sparen und die Produktivität zu steigern. Der Akku mit hoher Kapazität bietet Leistung für eine ganze Schicht. Für den ZD621R gibt es auch einen Tragekoffer.<sup>1</sup> Funktionen wie ein vor Ort aufrüstbares Wireless-Kit sowie Optionen für die Materialhandhabung können Sie ohne Betriebsunterbrechung hinzufügen.

## Verbrauchsmaterialien, Service und Support

### Von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien

Über Druckerverbrauchsmaterialien können Geräte über die gesamte Lieferkette hinweg kommunizieren. 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. Von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien stehen für branchenführende Qualität, erstklassigen Service und langjähriges Thermodruck-Know-how.

### Mit Unterstützung durch den weltweiten 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

## RFID-Funktionen

- Unterstützt Tags, die kompatibel sind mit den Protokollen UHF EPC Gen 2 V.2.1, ISO/IEC 18000-63 und RAIN RFID
- Druckt und codiert Tags mit einem Mindestabstand von 16 mm/0,6 Zoll
- 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 Rückverfolgbarkeit
- RFID-ZPL-Befehle sorgen für Kompatibilität mit vorhandenen-Druckern von Zebra
- Unterstützung des Branchenstandards MCS (Multi-Vendor Chip-Based Serialisation)
- Zebra RE40 RFID-Lese-/Codiermodul integriert

## Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermotransfer- oder Thermodirektdruck
- Programmiersprachen ZPL und EPL
- 4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen (Auflösung: 480 horizontal x 272 vertikal), Benutzerschnittstelle mit 3 Tasten
- Ethernet, 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 <sup>2</sup>
- OpenACCESS™ für einfaches Einlegen der Medien
- Doppelwand-Rahmenkonstruktion
- ENERGY STAR™ zertifiziert

## Physische Merkmale

Abmessungen	ZD621R: 10,5 Zoll L x 8,0 Zoll B x 7,5 in H 267 mm L x 202 mm B x 192 mm H ZD611R: 9,56 Zoll L x 5,46 Zoll B x 6,66 Zoll (H) 242,9 mm L x 138,7 mm B x 169,2 mm H
Gewicht:	ZD621R: 2,5 kg/5,5 lb. ZD611R: 1,629 kg/3,59 lb.

## Druckerspezifikationen

Betriebssystem	Link-OS
Auflösung	203 dpi/8 Punkt pro mm 300 dpi/12 Punkt pro mm (optional)
Arbeitsspeicher	512 MB Flash; 256 MB SDRAM
Maximale Druckbreite	ZD621R: 104 mm (4,09 Zoll) bei 203 dpi, 108 mm (4,27 Zoll) bei 300 dpi ZD611R: 56 mm (2,2 Zoll) bei 203 dpi, 54 mm (2,13 Zoll) bei 300 dpi
Maximale Druckgeschwindigkeit	203 mm/8 in pro Sekunde (203 dpi) 152 mm/6 Zoll pro Sekunde (300 dpi)
Mediensensoren	Beweglicher Reflexions-/Reflexmarkensensor (volle Breite), Multipositions-Durchlicht-/Zwischenraum-Sensor
Firmware	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI; PDF Direct

## 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, SABIS, IN-Metro, BIS, NOM

## Einhaltung von Umweltvorschriften

Umgebung  
• RoHS-Richtlinie 2011/65/EU; Nachtrag 2015/863  
• REACH SVHC 1907/2006  
Eine vollständige Auflistung zur Produkt- und Material-Compliance finden Sie auf [www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

## Zebra DNA für Drucker

Robuste Drucker sind wichtig, doch ausschlaggebend für das Funktionieren ist ihre Software. Mit Zebra DNA-Tools und -Anwendungen für Drucker können Sie die Druckerleistung über den gesamten Lebenszyklus hinweg optimieren und an die wachsenden Geschäftsanforderungen anpassen. Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/zebradna](http://www.zebra.com/zebradna)

## Lieferumfang

Drucker, leere Farbband-Aufwickelkerne: ZD611R 0,5 Zoll, ZD621R 1 Zoll und 0,5 Zoll, Wechselstrom-Netzteil, Netzkabel, 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>
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) Standard-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.

## Märkte und Anwendungen

### Einzelhandel

- Kleidungs-/Warenanhänger
- Kennzeichnung in der Filiale
- Apothekenbehälter

### Lebensmittel und Getränke

- Verfolgung von Ablaufdaten
- Rückrufmanagement für Lebensmittelsicherheit

### Gesundheitswesen

- Patientenarmbänder
- Tracking medizinischer Geräte
- Probenetikettierung

### Gastgewerbe

- RFID-Armبänder

## Medien- und Farbbandspezifikationen

Etikettenlänge	Minimum: 6,35 mm/0,25 in Maximum: 991 mm/39,0 in
Medienbreite	ZD621R: 15 mm/0,585 Zoll bis 118 mm/4,65 Zoll ZD611R: 15 mm (0,585 Zoll) bis 60 mm (2,36 Zoll)
Medienrollen-Größe	Maximaler Außendurchmesser: 127 mm/5,0 Zoll Kerninnendurchmesser: 12,7 mm/ 0,5 und 25,4 mm/1,0 Zoll Standard, 38,1 mm/1,5 Zoll, 50,8 mm/2,0 Zoll und 76,2 mm/3,0 Zoll mit optionalen Adaptern
Medienstärke	0,06 mm/0,0024 Zoll Min., 0,1905 mm/0,0075 Zoll Max. (nur Abrissmodus)
Medientypen	Rollen-, gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Tags, Endlosbelegpapier und Armbänder
Farbband-Außendurchmesser	66 mm/2,6 Zoll (300 m), 34 mm/1,34 Zoll (74 m)
Farbband-Standardlänge	300 m/984 ft., 74 m/243 ft.
Farbband-Verhältnis	1:4 Farbband zu Medien (300 m) 1:1 Farbband zu Medien (74 m)
Farbbandbreite	ZD621R: 33 mm/1,3 Zoll bis 109,2 mm/4,3 Zoll ZD611R: 33 mm/1,3 Zoll bis 58 mm/2,24 Zoll
Farbband-Kerninnendurchmesser	1 Zoll/25,4 mm (300 m) 0,5 Zoll/12,7 mm (74 m)

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	4,4 °C bis 41 °C (40 °F bis 105 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10–90 %, ohne Kondensation
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Elektrik	Mit autom. Erkennung (PFC-kompatibel), 100–240 V AC, 50–60 Hz, ENERGY STAR-Zertifizierung, Energieeffizienzstufe VI zertifiziert, optionaler Akku 2750 mAh, nach IEC60601-1 zertifiziertes Netzteil bei Modellen für das Gesundheitswesen eingeschlossen

## Optionen und Zubehör

Medienhandhabung	Etikettenspender/-abzieher: mit Sensor für entnommene Etiketten (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar) Schneidvorrichtung (werkseitig oder vor Ort installierbar)
Kommunikation	Werkseitig installiertes duales Funkmodul 802.11ax (Wi-Fi 6) und Bluetooth 5.3 (MIMO). Vor Ort installierbares duales Funkmodul 802.11ax (Wi-Fi 6) und Bluetooth 5.3 (SISO)
Akku	Versorgt den Drucker mit Strom, um eine vollständige Druckverschiebung bei maximaler Druckgeschwindigkeit zu unterstützen. Unterstützt alle Medienhandhabungsoptionen

## Produktgarantie

Für die Drucker der ZD600-Serie gilt eine Garantie von mindestens zwei (2) Jahren ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die Garantie variiert je nach Region. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Fußnoten

1. Passt nicht, wenn die Schneide- oder die Abziehvorrichtung angebracht ist
2. Nur Druckermodell ZD621R

## Optionen und Zubehör

Keyboard Display Unit	ZKDU Keyboard Display Unit für eigenständige Drucklösungen
-----------------------	--

## 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-or 5-stelliger Ergänzung, Plessey, Postnet, Standard
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 Unterstützung für offene Schriftarten, Unicode-kompatibel. Für China bestimmte Geräte mit Schriftart SimSun (vereinfachtes Chinesisch) 64 MB für Benutzer verfügbarer nichtflüchtiger Speicher, 8 MB für Benutzer verfügbares SDRAM