

## ZD611 2-Zoll-Desktopdrucker

Investieren Sie in das Beste: erstklassige Funktionen, maximale Performance und unübertroffene Sicherheit für jahrelanges Drucken in hoher Qualität

Sie benötigen einen erstklassigen, kompakten Drucker, der viele Funktionen bietet und einwandfrei funktioniert – tagein, tagaus. Gehen Sie keine Kompromisse ein. Mit den Desktopdruckern ZD611 von Zebra entscheiden Sie sich für das Optimum: eine innovative neue Architektur als Motor für den weiter wachsenden Funktions- und Softwareumfang unserer Drucker. Sie bieten unübertroffene Sicherheit, die ständig weiterentwickelt wird, um Ihre sensiblen Daten zu schützen und Cyberangriffe abzuwehren. Fügen Sie optimierte Funktionen, Anbindungs- und Medienhandhabungsoptionen hinzu, sobald Sie dies wünschen. Durch den LCD-Farbtouchscreen mit intuitivem Menü – bei allen Thermotransfermodellen standardmäßig – und erweiterte Fernverwaltungsoptionen sind die Drucker ZD611 einfach zu bedienen. Zusammen bedeutet das herausragende Druckerleistung, jahrelange optimale Nutzung, branchenführende Zuverlässigkeit und unübertroffene Intelligenz und Sicherheit.



### Mit diesen Druckern sind Sie für die Zukunft gerüstet

#### Technologie für heute, Innovation für morgen

Technologie entwickelt sich ständig weiter – genauso wie die Drucker ZD611. Sie bieten eine innovative Architektur, die zukünftige Druckanwendungen unterstützt, mehr Vorgänge gleichzeitig ausführen kann und für neue Technologie gerüstet ist.

### Erwarten Sie das Beste

#### Erstklassige Druckleistung

Der ZD611 bringt unermüdliche Leistung – tagein, tagaus. Er zeichnet sich durch herausragende Druckqualität, Portabilität und Anwendungsflexibilität, Kompatibilität mit neuen Technologien und vor Ort installierbare Optionen aus. Der als Thermodirekt-, Thermotransfer-, RFID- sowie spezielles Modell für das Gesundheitswesen und für Medien ohne Trägermaterial erhältliche ZD611 eignet sich für eine Vielfalt von Einsatzbereichen.

### Einfache Einrichtung und Wartung

#### Sicherheit und einfache Bedienung

Dank der innovativen Print DNA-Software von Zebra bieten die Drucker ZD611 höchsten Bedienkomfort. Dank Einrichtungstools, Assistenten und Emulationsfunktionen können sie überall bereitgestellt werden. Die intuitive Benutzeroberfläche erfordert nur minimale Schulung, und 5 LED-Symbole erlauben die Statusprüfung auf einen Blick. Robuste Fernverwaltungsfunktionen reduzieren den IT-Aufwand. Und integrierte Sicherheit schützt Ihre Infrastruktur vor Cyberangriffen.

#### Einfacher Medienwechsel

Farbcodierte Touchpunkte und ein neues Medienhandhabungsdesign ermöglichen einen schnellen Medienwechsel, sodass Ihre Drucker einsatzbereit bleiben und die Arbeit nicht unterbrochen wird. Das Farbband kann intuitiv, schnell und problemlos ausgewechselt werden, wodurch die IT-Abteilung entlastet wird.



**Erstklassige Funktionen, geringer Platzbedarf: investieren Sie in die besten Drucker – die ZD611.**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/zd611](http://www.zebra.com/zd611).

### **Für herausragende Druckqualität konzipiert**

Wie die Industriedrucker von Zebra ist der Thermotransferdrucker ZD611 mit einem Medientänzerarm ausgestattet, um ungeachtet von der Druckgeschwindigkeit bei jedem Etikett und Anhänger für maximale Qualität zu sorgen. Die optionale 300-dpi-Druckauflösung bietet eine noch höhere Druckqualität.

### **Mit farbiger Statusanzeige und Ändern von Einstellungen per Fingertipp**

Auf dem 4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen, der bei Thermotransfermodellen Standard ist, können Sie durch benutzerfreundliche Menüs navigieren und werden von Assistenten durch die erforderlichen Schritte geführt. Sehen Sie den Status auf einen Blick und beheben Sie Probleme sofort mithilfe von Animationen. Die Drucker bieten Anleitungen zum Einlegen von Medien und zur Kalibrierung. Außerdem unterstützen sie eigenständige Druckanwendungen. Die Zebra-Touchscreens mit ihrem gut durchdachten Design werden auf Robustheit und Zuverlässigkeit geprüft, im Einklang mit dem Druckerportfolio von Zebra. Dazu gehören große Temperaturtoleranz, Feuchtigkeits- und Staubfestigkeit sowie Beständigkeit gegen andere Umwelteinflüsse.

### **Problemlose Integration**

#### **Abwärtskompatibel mit so gut wie allen vorhandenen Thermodruckern**

Die ZD611 lassen sich nahtlos in Ihren Druckerbestand integrieren. Ihre vorhandenen Etikettenformate und Anwendungen können Sie weiterhin nutzen. Die Drucker unterstützen die Druckersprachen EPL und ZPL emulieren auch Sprachen von Druckern anderer Hersteller. Dafür sorgen die Druckeremulationen von Zebra Print DNA.

#### **Umfassende Anbindungsoptionen für die Vernetzung**

Sie können die ZD611 mit Ihrem vorhandenen kabellosen oder kabelgebundenen Netzwerk verbinden oder direkt an einen PC anschließen. Zur Standardausstattung jedes ZD611 gehören Ethernet, USB 2.0 und USB-Host. Ein serieller Anschluss oder zwei Funkmodule für schnelles 802.11ac-WLAN und Bluetooth 4.1 sind als Optionen verfügbar. Sie können von jedem Windows®, Android™- oder iOS-Gerät aus drucken und den ZD611 mit der mobilen Zebra-App zur Druckereinrichtung über Bluetooth Low Energy (BLE) integrieren. Der mitgelieferte Print Touch-Chip (NFC) ermöglicht das Drucken auf dem ZD611 von einem kompatiblen Mobilgerät aus durch einfaches Tap-to-Pair sowie den sofortigen Zugriff auf Zebras umfangreiche Wissensdatenbank mit Video-Anleitungen.

### **Innovative Funktionen für Sie**

#### **Mobilität zum Drucken an Ort und Stelle**

Mit der Akkuoption können Sie den Drucker ZD611 problemlos auf einem Wagen transportieren. Drucken Sie an Ort und Stelle, um Arbeitsschritte zu sparen und die Genauigkeit zu erhöhen. Der Akku mit hoher Kapazität bietet Leistung für eine ganze Schicht.

### **Mehr Flexibilität durch verschiebbaren Sensor**

Der bewegliche Mediensensor des ZD611 ermöglicht die Nutzung so gut wie aller Medien, und das bedeutet Flexibilität für unterschiedliche Einsatzbereiche.

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

#### **Zuverlässig, sicher und problemlos drucken**

Mit der exklusiven Print DNA-Softwaresuite von Zebra ist Ihr Drucker im Nu einsatzbereit und umfassend gesichert. Sie erlaubt unterbrechungsfreies Drucken in einheitlicher Qualität durch eine vollständig integrierte und interoperable Lösung, die mit Ihren Anforderungen wachsen kann.

#### **Zentrale Aktualisierung, Fehlerbehebung und Überwachung**

Mit Printer Profile Manager Enterprise von Zebra, einem Teil der Print DNA-Suite, können Sie Ihre vernetzten Print DNA-Drucker weltweit per Fernzugriff von einem Standort aus verwalten und sichern und Fehler beheben.

#### **Unübertroffene Druckersicherheit**

Schützen Sie sich zuverlässig 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**

Möchten Sie durch MPS mehr Kontrolle und bessere Transparenz Ihrer Druckerflotten erzielen? Unsere Drucker sind auf Langlebigkeit ausgelegt und eignen sich durch innovative Fernverwaltungs-, Analyse- und Sicherheitsfunktionen gut für MPS. Mit der Print DNA-Softwaresuite kann Ihr Zebra-MPS-Anbieter Ihre Drucker per Fernzugriff verwalten und optimieren, den Verbrauchsmaterialstand verfolgen, die Nachbestellung automatisieren und die Sicherheit gewährleisten.

### **Verbrauchsmaterialien, Service und Support**

#### **Von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien**

Druckerverbrauchsmaterialien verleihen Assets über die gesamte Lieferkette hinweg eine digitale Stimme. Sie sorgen dafür, dass wichtige Statusdaten das ganze Unternehmen erreichen. Probleme beim Verbrauchsmaterial haben Unterbrechungen des Arbeitsablaufs, Produktivitätseinbußen und steigende Kosten zur Folge. Aus diesem Grund entwickeln und produzieren wir unsere eigenen Thermodruckerverbrauchsmaterialien und unterziehen diese strengen Tests. Somit gewährleisten wir eine optimierte Leistung Ihres Zebra-Druckers. Optionale Konfigurationen ohne Trägermaterial vermeiden Abfall und bedeuten mehr Etiketten pro Rolle und damit weniger Rollenwechsel. 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, die über die Standardgarantie hinausgehen. Durch die zweijährige Standardgarantie des ZD611 sind Sie länger geschützt.

# Technische Daten

## Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermotransfer- oder Thermodirektdruck
- Programmiersprachen ZPL und EPL
- 4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen (Auflösung: 480 horizontal x 272 vertikal), Benutzerschnittstelle mit 3 Tasten (Thermotransfer- und RFID-Modelle)
- Benutzeroberfläche mit 5 Status-Symbolen und 3 Tasten (Thermodirektmodell)
- 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 (Thermotransfermodelle)
- OpenACCESS™ für einfaches Einlegen der Medien
- Doppelwand-Rahmenkonstruktion
- ENERGY STAR®-Zertifizierung
- ZebraDesigner Essentials – einfaches Tool zur Erstellung von Etiketten, kostenlos auf [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- PDF Direct
- Zwei Jahre Standardgarantie

## Physische Merkmale

Abmessungen	ZD611d: 8,6 in L x 4,5 in B x 6,0 in H 220 mm L x 115 mm B x 151 mm H ZD611t: 9,56 in L x 5,46 in B x 6,66 in H 242,9 mm L x 138,7 mm B x 169,2 mm H
Gewicht	ZD611d: 1,07 kg/2,36 lb ZD611t: 1,629 kg/3,59 lb

## Technische Daten des Druckers

Betriebssystem	Link-OS® Drucker-Betriebssystem
Auflösung	8 Punkte pro mm/203 dpi 12 Punkte pro mm/300 dpi (optional)
Arbeitsspeicher	512 MB Flash, 256 MB DDR3 SDRAM
Maximale Druckbreite	56 mm/2,2 in bei 203 dpi 54 mm/2,13 in bei 300 dpi
Maximale Druckgeschwindigkeit	203 mm/8 Zoll 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

## Medien- und Farbbandspezifikationen

Etikettenlänge	Minimum: 6,35 mm/0,25 in Maximum: 991 mm/39,0 in
Medienbreite	Minimum: 15 mm/0,585 in Maximum: 57 mm/2,25 in
Medienrollen-Größe	Maximaler Außendurchmesser: 127 mm/5,0 in Kerninnendurchmesser: 12,7 mm/0,5 in und 25,4 mm/1,0 in Standard, 38,1 mm/1,5 in, 50,8 mm/2,0 in und 76,2 mm/3,0 in mit optionalen Adaptern
Medienstärke	0,06 mm/0,0024 in min.; 0,1905 mm/0,0075 in max. (nur Abrissmodus)
Medientypen	Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke,

## 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

Umwelt  
• 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)

## Print DNA-Software

Die Print DNA-Softwaresuite sorgt während des gesamten Lebenszyklus der Drucker von Zebra für ein beispielloses Benutzererlebnis durch integrierte Anwendungen, Dienstprogramme und Tools, die einen schnellen und sicheren Betrieb des Druckers ermöglichen. Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna).

## Lieferumfang

Drucker, leere Farbband-Aufwickelkerne – Thermotransfermodell (127 mm/0,5 in), 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>
Zebra OneCare Select	Umfassende Abdeckung, schließt Druckköpfe, normalen Verschleiß und versehentliche Beschädigungen ein Vorrangiger Zugriff auf technischen Live-Support rund um die Uhr (24x7) plus Software-Updates Ersatzgerät-Lieferung im Voraus und Expressversand (Ersatzgerät am nächsten Tag) Standard-Inbetriebnahme Online-Abwicklung von Warenrücksendungen (RMA)
Zebra OneCare Essential	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)

## Märkte und Anwendungen

### Einzelhandel

- Regaletiketten
- Preisermäßigungen
- Medikamentenetiketten
- Informationsetiketten
- Lebensmittelkennzeichnung
- Belege
- Feinkostetiketten

### Gastgewerbe

- Automatische Serviceerinnerungen
- Ticketing
- Armbänder für Veranstaltungen
- Kioske

### Gesundheitswesen

- Probenerfassung
- Rezeptetikettierung
- Laborverwaltung
- Patientenarmband
- Bestandskennzeichnung
- Patientenakten

### Behörden

- Dokumentenverfolgung
- Verfolgung von Beweismaterial
- Prüfsiegel
- Produktetiketten

## Medien- und Farbbandspezifikationen

	Anhänger, Endlosbelegpapier und Armbänder
Farbband-Außendurchmesser	34 mm/1,34 in (74 m)
Farbband-Standardlänge	74 m/243 ft
Farbband-Verhältnis	1:1 Farbband zu Medien
Farbbandbreite	33 mm/1,3 in – 58 mm/2,24 in
Farbband-Kerninnendurchmesser	12,7 mm/0,5 in

## 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 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-Zertifizierung; Energieeffizienzstufe VI zertifiziert, optionaler Akku 2750 mAh, nach IEC60601-1 zertifiziertes Netzteil bei Modellen für das Gesundheitswesen eingeschlossen

## Optionen und Zubehör

Gesundheitswesen	Unsere Modelle für das Gesundheitswesen, die als Thermodirekt- und Thermotransferdrucker erhältlich sind, verfügen über ein weißes Farbkonzept, ein für medizinische Zwecke geeignetes Netzteil, desinfektionsmittelbeständige, leicht zu reinigende Kunststoffe, eine versiegelte Tastenoberfläche und ein UV-beständiges Gehäuse.
RFID	Mit RFID verfügbar, unterstützt UHF EPC Gen 2 and RAIN RFID-Protokolle, nutzt adaptive Codierungstechnologie und den RFID-Leser/Codierer RE40 von Zebra
Medien ohne Trägermaterial	Optional mit Schneidvorrichtung für Medien ohne Trägermaterial – nur Thermodirektmodell
Medienhandhabung	Etikettenspender/-abzieher: mit Sensor für entnommene Etiketten (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar) Schneidvorrichtung (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar)
Konnektivität	Vor Ort installierbare serielle RS-232-Auto-Sensing-Schnittstelle; zwei werkseitig installierte oder vor Ort installierbare Funkmodule – 802.11ac WLAN und Bluetooth Classic 4.2
Akku	Versorgt den Drucker mit Strom während einer ganzen Schicht (bei maximaler Druckgeschwindigkeit); unterstützt alle Medienhandhabungsoptionen
Echtzeituhr	Echtzeituhr bei Netzwerkmodellen standardmäßig

## Empfohlene Services

	Hinweis: Die Serviceverfügbarkeit kann je nach Land variieren.
--	--

## Produktgarantie

Für die ZD611-Drucker gilt eine Garantie von zwei (2) Jahren ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantieerklärung finden Sie auf [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).

## Managed Print Services

Sind Sie an Managed Print Services interessiert? Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/managed-print-services](http://www.zebra.com/managed-print-services).

## Optionen und Zubehör

Keyboard Display Unit	ZKDU Keyboard Display Unit für unabhängige Drucklösungen
Montageadapter-Halterung	Ermöglicht Anbringung des Druckers am gleichen Ort wie der Drucker LP/TLP2824 Plus

## 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 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



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