

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. Lassen Sie sich nicht auf 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 Software Print DNA™ 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

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 Wi-Fi™ 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

Über Druckerverbrauchsmaterialien können Geräte über die gesamte Lieferkette hinweg kommunizieren. 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 zur Standardgarantie.

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 – Easy Label Design Tool kostenlos unter www.zebra.com/zebradesigner

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 HZD611t: 9,56 in 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	ZD611d: 1,07 kg/2,36 lb ZD611t: 1,629 kg/3,59 lb

Druckerspezifikationen

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

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: 60 mm (2,36 Zoll)
Medienrollen-Größe	Maximaler Außendurchmesser: 127 mm/5,0 Zoll 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 Medienstärke	0,06 mm/0,0024 in min.; 0,1905 mm/0,0075 in max. (nur Abrissmodus)
Medientypen	Rollen-, gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke,

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

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	Etikettenspende/-abzieher: mit Sensor für entnommene Etiketten (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar) Schneidvorrichtung (werkseitig 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, um eine vollständige Druckverschiebung bei maximaler Druckgeschwindigkeit zu unterstützen. Unterstützt alle Medienhandhabungsoptionen
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

Märkte und Anwendungen

Einzelhandel

- Regaletiketten
- Preismäßigungen
- 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

	Tags, Endlosbelegpapier, Armbänder und Medien ohne Trägermaterial* * Nur zur Verwendung mit Druckermodell für Medien ohne Trägermaterial.
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	0,5 in/12,7 mm

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
 • REACH SVHC 1907/2006
 Eine vollständige Auflistung zur Produkt- und Material-Compliance finden Sie auf:
www.zebra.com/environment

Print-DNA-Software

Print DNA ist eine Softwaresuite, die es durch integrierte Anwendungen, Dienstprogramme und Tools ermöglicht, Drucker von Zebra schnell und sicher für unterschiedliche Benutzer und Anwendungen einzurichten und in Betrieb zu nehmen. Weitere Informationen finden Sie unter:
www.zebra.com/printdna

Schriftarten/Grafik/Symbolsätze

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
---------------------------	---

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: 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) 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.

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. Vollständige Garantiebedingungen auf:
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