



Zebra ZD600 Serie – Maximale Performance im kleinen Format



Thermodirekt-, Thermotransfer-Druck und RFID in einem Gerät

RFID-Druck- und Kodierfunktion ermöglicht die Erstellung von RFID-Tags für modernste Nachverfolgungs- und Identifikationssysteme.



Verarbeitet verschiedenste Größen und Materialien

Die leistungsstarke Drucktechnologie des Zebra ZD621 verarbeitet Etiketten, Anhänger und Armbänder, sowohl bei der Mediengröße, Medienbeschaffenheit als auch dem Rollendurchmesser ist der Etikettendrucker sehr flexibel.



Robuste Bauweise für den Dauer-Einsatz

Die langlebige Bauweise und die hochwertige Verarbeitung sorgen dafür, dass die Drucker auch unter schwierigen Bedingungen zuverlässig arbeiten.



Optionaler 4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen für einfache Bedienung und Einstellungen

Das Display zeigt den Druckstatus, Einstellungsoptionen und Warnhinweise an, sodass Benutzer sofort reagieren können.



Einfache Integration in IT-Strukturen durch eine moderne Software und inkludierte Tools

Die ZD600 Serie lässt sich mit verschiedenen IT-Systemen verbinden und unterstützt moderne Netzwerkprotokolle und Druckersprachen, was die Anpassung an bestehende IT-Infrastrukturen erleichtert.

Eigenschaften

Drucktechnologie: Thermotransfer, Thermodirekt, RFID

Druckbreite (max.): 4 Zoll (104 mm)

Druckauflösung: 203, optional 300 dpi

Druckgeschwindigkeit (max.): 203 mm/Sek.

Medienbreite: 15 bis 108 mm

Medienstärke: 0,08 - 0,19 mm

Medienrollen-Außendurchmesser (max.): 127 mm

Medientypen: Rollen- und Faltmedien, glatt, gestanzt, Anhänger, Armbänder, mit/ohne Trägermaterial

Mediensensor: Beweglicher Reflexmarkensensor, Multipositions-Durchlicht-Sensor

Farbband-Außendurchmesser: 66 mm

Kompatibel mit: Windows, Android, Apple iOS

Druckersprachen: ZPL, EPL, Emulation weiterer Sprachen

Netzwerkverbindungen: Ethernet, RS-232/seriell, USB, opt. WLAN, Bluetooth

Betriebstemperatur: 4,4 - 41 °C

Abmessungen (B x L x H): Thermodirekt: 221 x 177 x 151 / Thermotransfer: 267 x 202 x 192 mm

Gewicht: 1,6 / 2,5 kg

Optionales Zubehör

4,3 Zoll LCD-Farbtouchscreen

Cutter (Schneidevorrichtung)

Peeler (Etikettenspender)

WLAN & Bluetooth-Anbindung

Akku (1 Schicht mit maximaler Druckgeschwindigkeit)

Tragetasche

Montageplatte

Stromkabel

Netzwerkkabel

Reinigungsmaterial

Medien-Adapter

Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermotransfer- oder Thermodirektdruck
- Programmiersprachen ZPL und EPL
- Benutzeroberfläche mit 5 Status-Symbolen und 3 Tasten
- Ethernet, seriell, USB 2.0, USB-Host
- Mobile App für Android & iOS zur Druckereinrichtung über BLE (Bluetooth Low Energy 5)*

* BLE ist nur zur Verwendung mit der mobilen Zebra-App zur Druckereinrichtung bestimmt

- Echtzeituhr
- Tänzerrolle für erstklassige Druckqualität
- OpenACCESS™ für einfaches Einlegen der Medien
- Doppelwand-Rahmenkonstruktion
- ENERGY STAR®-Zertifizierung
- ZebraDesigner Essentials – Tool zur Erstellung von Barcode-Etiketten, kostenlos unter

www.zebra.com/zebradesigner

- PDF Direct
- Zwei Jahre Standardgarantie

Physische Merkmale

Abmessungen	Thermodirekt: 8,7 Zoll (L) x 7,0 Zoll (B) x 5,9 Zoll (H) 221 mm (L) x 177 mm (B) x 151 mm (H) Thermotransfer: 10,5 Zoll (L) x 8,0 Zoll (B) x 7,5 Zoll (H) 267 mm (L) x 202 mm (B) x 192 mm (H)
Auflösung	203 dpi/8 Punkt pro mm 300 dpi/12 Punkt pro mm (optional)
Speicher	512 MB Flash, 256 MB SDRAM 64 MB für Benutzer verfügbarer nichtflüchtiger Speicher 8 MB für Benutzer verfügbares SDRAM
Maximale Druckbreite	104 mm/4,09 Zoll bei 203 dpi 108 mm/4,27 Zoll 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	Maximum: 991 mm/39,0 Zoll Minimum: 6,4 mm/0,25 Zoll
Medienbreite	Thermodirekt: 15 mm/0,585 Zoll bis 108 mm/4,25 Zoll Thermotransfer: 15 mm/0,585 Zoll bis 118 mm/4,65 Zoll
Medienrollen-Größe	Maximaler Außendurchmesser: 127 mm/5,0 Zoll Kerninnendurchmesser: 12,7 mm (0,5 Zoll) und 25,4 mm (1,0 Zoll) Standard, 38,1 mm (1,5 Zoll), 50,8 mm (2,0 Zoll) und 76,3 mm (3,0 Zoll) mit optionalen Adaptern
Medienstärke	min. 0,08 mm (0,003 Zoll), max. 0,19 mm (0,0075 Zoll) (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-Außen-durchmesser	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	33,8 mm/1,33 Zoll bis 109,2 mm/4,3 Zoll
Farbband-Kerninnendurchmesser	300-m-Farbband: 25,4 mm/1 Zoll 74-m-Farbband: 12,7 mm/0,5 Zoll

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

Medienhandhabung	Etikettenspender/-abzieher: mit Sensor für entnommene Etiketten (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar)
Benutzerschnittstelle	4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen (Auflösung: 480 horizontal x 272 vertikal), Benutzerschnittstelle mit 3 Tasten
Akku	Versorgung des Druckers mit Strom für eine ganze Schicht mit maximaler Druckgeschwindigkeit. Unterstützt alle Medienhandhabungsoptionen.
Tragetasche	Mit der Tragetasche mit Schultergurt und Griffen können Sie Ihren Desktop-Drucker und den Akku problemlos zum Einsatzort bringen
Keyboard Display Unit	Zebra Keyboard Display Unit (ZKDU) für eigenständige Drucklösungen
Verschleißbarer Medienbehälter	Mechanisches Schloss mit zwei Schlüsseln, Öffnung für Kensington®-Schloss, nur bei Thermodirektmodell ZD621 für das Gesundheitswesen verfügbar
Montageplatte	Zur Befestigung der Drucker der ZD-Serie an Theken oder Regalen
Geschlossenes Netzteil	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-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)

Merkmale für das Gesundheitswesen

- Weiße Farbe, die im Gesundheitswesen bevorzugt wird
- Das Netzteil entspricht der Norm IEC 60601-1 und ist somit für den Einsatz in Gesundheitseinrichtungen geeignet.
- Desinfektionsmittelbeständige, leicht zu reinigende Kunststoffe mit versiegelter Tastenoberfläche
- UV-beständiges Gehäuse, geeignet für UV-Reinigungsverfahren

Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermodirekt- und Thermotransferdruck
- Programmiersprachen ZPL und EPL
- 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 & iOS zur Druckereinrichtung über BLE (Bluetooth Low Energy 5)*
- BLE ist nur zur Verwendung mit der mobilen Zebra-APP zur Druckereinrichtung bestimmt
- Echtzeituhr
- Tänzerrolle für erstklassige Druckqualität
- OpenACCESS™ für einfaches Einlegen der Medien
- Doppelwand-Rahmenkonstruktion
- ENERGY STAR®-Zertifizierung
- ZebraDesigner Essentials – Easy Label Design Tool kostenlos unter www.zebra.com/zebradesigner
- PDF Direct
- Zwei Jahre Standardgarantie

Physische Merkmale

Abmessungen	Thermodirekt: 8,7 Zoll (L) x 7,0 Zoll (B) x 5,9 Zoll (H) 221 mm (L) x 177 mm (B) x 151 mm (H) Thermotransfer: 10,5 Zoll (L) x 8,0 Zoll (B) x 7,5 Zoll (H) 267 mm (L) x 202 mm (B) x 192 mm (H)
Gewicht:	Thermodirekt: 1,6 kg/3,6 lbs. Thermotransfer: 2,5 kg/5,5 lbs.

Technische Daten des Druckers

Betriebssystem	LINK-OS®
Auflösung	203 dpi/8 Punkt pro mm 300 dpi/12 Punkt pro mm (optional)
Arbeitsspeicher	512 MB Flash, 256 MB SDRAM 64 MB für Benutzer verfügbarer nichtflüchtiger Speicher 8 MB für Benutzer verfügbares SDRAM
Maximale Druckbreite	104 mm/4,09 Zoll bei 203 dpi 108 mm/4,27 Zoll 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	Maximum: 991 mm/39,0 Zoll Minimum: 6,4 mm/0,25 Zoll
Medienbreite	Thermodirekt: 15 mm/0,585 Zoll bis 108 mm/4,25 Zoll Thermotransfer: 15 mm/0,585 Zoll bis 118 mm/4,65 Zoll
Medienrollen-Größe	Maximaler Außendurchmesser: 127 mm/5,0 Zoll Kerninnendurchmesser: 0,5 Zoll (12,7 mm) und 1,0 Zoll (25,4 mm) Standard, 1,5 Zoll (38,1 mm), 2,0 Zoll (50,8 mm) und 3,0 Zoll (76,2 mm) mit optionalen Adaptern

Medienstärke	min. 0,08 mm (0,003 Zoll), max. 0,19 mm (0,0075 Zoll) (nur Abrissmodus)
Medientypen	Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier und Armbänder
Farbband-Außen-durchmesser	66 mm/2,6 Zoll (300 m), 34 mm/1,34 Zoll (74 m)
Farbband-Standard-länge	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	33,8 mm/1,33 Zoll bis 109,2 mm/4,3 Zoll
Farbband-Kerninnen-durchmesser	300-m-Farbband: 25,4 mm/1 Zoll 74-m-Farbband: 12,7 mm/0,5 Zoll

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

Medienhandhabung	Etikettenspender/-abzieher: mit Sensor für entnommene Etiketten (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar) Schneidevorrichtung (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar)
Konnektivität	WLAN nach 802.11ac und Bluetooth 4.1 (zwei Drahtlos-Anschlüsse), (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar)
Benutzerschnittstelle	4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen (Auflösung: 480 horizontal x 272 vertikal), Benutzerschnittstelle mit 3 Tasten
Akku	Versorgung des Druckers mit Strom für eine ganze Schicht mit maximaler Druckgeschwindigkeit. Unterstützt alle Medienhandhabungsoptionen.
Tragetasche	Mit der Tragetasche mit Schultergurt und Griffen können Sie Ihren Desktop-Drucker und den Akku problemlos zum Einsatzort bringen
Keyboard Display Unit	Zebra Keyboard Display Unit (ZKDU) für eigenständige Drucklösungen
Verschließbarer Medienbehälter	Mechanisches Schloss mit zwei Schlüsseln, Öffnung für Kensington®-Schloss, nur bei Thermodirektmodell des ZD621 für das Gesundheitswesen verfügbar
Montageplatte	Zur Befestigung der Drucker der ZD-Serie an Theken oder Regalen
Geschlossenes Netzteil	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

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
- Zebra Designer Essentials – einfaches Tool zur Erstellung von Barcode-Etiketten, kostenlos unter www.zebra.com/zebradesigner
- Zwei Jahre Standardgarantie

Physische Merkmale

Abmessungen	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
Gewicht	2,5 kg/5,5 lbs

Technische Daten des Druckers

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

Medien- und Farbbandspezifikationen

Etikettenlänge	Maximum: 991 mm/39,0 in Minimum: 6,4 mm/0,25 in
Medienbreite	15 mm/0,585 in bis 118 mm/4,65 in
Medienrollen-Größe	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

Medienstärke	min. 0,08 mm (0,003 in), max. 0,19 mm (0,0075 in) (nur Abrissmodus)
Medientypen	Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier und Armbänder
Farbband-Außen-durchmesser	66 mm/2,6 in (300 m), 34 mm/1,34 in (74 m)
Farbband-Standard-länge	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	33,8 mm/1,33 in bis 109,2 mm/4,3 in
Farbband-Kerninnen-durchmesser	300-m-Farbband: 25,4 mm/1 in 74-m-Farbband: 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 Zertifiziert gemäß Energieeffizienz-Level VI Optionaler 2750-mAh-Akku

Optionen und Zubehör

Medienhandhabung	Etikettenspender/-abzieher: mit Sensor für entnommene Etiketten (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar) Schneidvorrichtung (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar)
Konnektivität	WLAN nach 802.11ac und Bluetooth 4.1 (zwei Drahtlos-Anschlüsse), (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar)
Akku	Versorgung des Druckers mit Strom für eine ganze Schicht bei maximaler Druckgeschwindigkeit. Unterstützt alle Medienhandhabungsoptionen.
Tragetasche	Mit der Tragetasche mit Schultergurt und Griffen können Sie Ihren Desktop-Drucker und den Akku problemlos zum Einsatzort bringen.
Keyboard Display Unit	Zebra Keyboard Display Unit (ZKDU) für eigenständige Drucklösungen
Montageplatte	Zur Befestigung der Drucker der ZD-Serie an Theken oder Regalen
Geschlossenes Netzteil	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