

## ZD410 Thermodirektdrucker

### Ultrakompakter, schneller 51-mm-Drucker, der überall Platz findet

Wenn Sie einen schnellen, zuverlässigen Drucker für kleine Arbeitsbereiche brauchen, ist der ZD410 genau richtig. Der ultrakompakte Drucker ist speziell für beengte Platzverhältnisse konzipiert. Auch in Bezug auf Flexibilität überzeugt der ZD410 – er druckt qualitativ hochwertige Etiketten, Belege, Anhänger und Armbänder. Mit diesem superschnellen Drucker arbeiten Ihre Mitarbeiter stets produktiv. Die Installation ist kinderleicht – der ZD410 bietet eine Vielzahl von Anbindungsoptionen. Der ZD410 ist für eine einfache Bedienung und Fehlerbehebung ausgelegt, um immer einsatzbereit zu sein. Zebra OneCare-Services maximieren die Verfügbarkeit und Produktivität Ihrer Drucker durch beispiellosen Support direkt vom Hersteller, der alles umfasst – von abgenutzten Druckköpfen bis hin zu normalem Verschleiß. Der ZD410 – der kleine Drucker mit Funktionen der Business-Klasse.



#### Ultrakompakter Drucker, der überall Platz findet

Der ZD410 ist der kleinste Drucker seiner Klasse und kann mühelos selbst bei wenig verfügbarem Platz am Arbeitsplatz oder in einem Regal untergebracht werden.

#### An aktuelle und zukünftige Anforderungen anpassbar

Der bewegliche Mediensensor ermöglicht die Handhabung von Medien mit versetzten Reflexmarken, gestanzten Aussparungen oder quer angeordneten Etiketten. Einfache Bereitstellung in praktisch jeder Technologieumgebung mit praktisch jeder modernen Konnektivitätsoption, einschließlich USB, seriellem Port mit automatischer Erkennung, 10/100-Ethernet oder die neusten drahtlosen Optionen – 802.11ac WLAN und Bluetooth 4.1.

Sie können gleichzeitig WLAN und Ethernet-Konnektivität unterstützen. Fügen Sie in Zukunft neue Kommunikations- oder Medienhandhabungsoptionen hinzu, z. B. serielle oder Ethernet-Konnektivität sowie einen Etikettenspender oder eine Schneidvorrichtung direkt vor Ort. Mit vorhandenen Anwendungen, Formaten und Druckersprachen ist er rückwärtskompatibel und Sie können ältere Zebra LP 2824 Plus-Drucker mühelos ersetzen – schließen Sie den ZD410 einfach an, um sofort loslegen zu können. Er unterstützt neben den Zebra-Druckersprachen ZPL und EPL auch Sprachen anderer Hersteller, sodass selbst Mitbewerber-Drucker ohne Weiteres ersetzt werden können.

#### Einfache Bedienung und Fehlerbehebung

Fünf Status-Symbole – Status, Pause, Daten, Verbrauchsmaterialien und Netzwerk – liefern die zusätzlichen Informationen, die Sie benötigen, um Ihren Zebra-Drucker stets einsatzbereit zu halten. Jetzt können Benutzer auf einen Blick sehen, ob Medien nachgefüllt werden müssen, die Netzwerkverbindung ausgefallen ist und noch vieles mehr.

#### Leicht zu reinigendes und desinfizierendes Modell für das Gesundheitswesen

Desinfektionsmittelbeständige Kunststoffe und eine versiegelte Tastenoberfläche, die eine einfache Reinigung und Desinfektion des Healthcare-Modells ermöglicht – äußerst wichtig für den Einsatz in Krankenhäusern. Und mit der optionalen Druckauflösung von 300 dpi sind sogar kleine Etiketten auf Probenbehältern und Rezepten gut lesbar.



**Der ZD410 – der kleine Drucker mit Funktionen der Business-Klasse.**

Nähere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/zd410](http://www.zebra.com/zd410).

### **Beispiellos einfache Verwaltung mit Link-OS**

Die einzigartige Druckersoftwareplattform Link-OS von Zebra macht es einfacher als je zuvor, einen Drucker, eine Gruppe bestimmter Drucker oder alle Drucker weltweit über die Cloud zu integrieren, zu verwalten und zu warten. Durch schnelles Tippen auf ein NFC-fähiges Mobilgerät auf dem ZD410 erhalten Sie Zugriff auf die umfangreiche Wissensdatenbank von Zebra mit Videos mit Anleitungen und mehr für eine schnelle Problemlösung.<sup>1</sup>

### **Optionalen Akku für kabellosen Betrieb**

Mit der Option für den austauschbaren Desktop-Akku können Sie den ZD410-Drucker problemlos auf einem Wagen transportieren, um das Drucken vor Ort zu ermöglichen, Schritte zu reduzieren, die Produktivität zu steigern und die Genauigkeit der Aufgaben zu verbessern. Das Batteriegehäuse wird sicher an der Druckerbasis befestigt und das Anschließen der Batterie ist so einfach wie das Einrasten der Batterie in das Gehäuse. Und der Hochleistungsakku kann alles für eine komplette Schicht mit Strom versorgen – den Drucker mit maximaler Druckgeschwindigkeit, zusammen mit einem Etikettenspendler, einer Schneidvorrichtung und einer Tastatur.

### **Mit Unterstützung durch den weltweiten Kundendienst und Support von Zebra**

Über Zebra und sein vertrauenswürdiges Netzwerk mit über 10.000 Partnern können Sie schnell und überall auf Reparatur-Support, technischen Support mit Live-Unterstützung und Softwaresupport zugreifen. Zebra OneCare™ bietet eine verbesserte Abdeckung, die über die Standardgarantie für normalen Verschleiß, vorrangige Reparaturzeiten im Depot und mehr hinausgeht – zu einem Bruchteil der Kosten einer einzelnen Reparatur.

# Technische Daten

## Standardmerkmale

- Thermodirektdruck
- Programmiersprachen ZPL und EPL
- Benutzeroberfläche mit 5 Status-Symbolen und 3 Tasten
- USB 2.0, USB-Host
- OpenACCESS™ für einfaches Einlegen der Medien
- Doppelwand-Rahmenkonstruktion
- ENERGY STAR-zertifiziert
- ZebraDesigner Essentials – Easy Label Design Tool kostenlos unter [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)
- Zwei Jahre Standardgarantie

## Physische Merkmale

Abmessungen	8,6 Zoll (L) x 4,5 Zoll (B) x 6,0 Zoll (H) 220 mm (L) x 115 mm (B) x 151 mm (H)
Gewicht	1,0 kg

## Druckerspezifikationen

Auflösung	203 dpi (8 Punkte/mm) 300 dpi (12 Punkte/mm)
Arbeitsspeicher	512 MB Flash; 256 MB SDRAM
Maximale Druckbreite	56 mm bei 203 dpi und 300 dpi
Maximale Druckgeschwindigkeit	152 mm pro Sekunde (203 dpi) 102 mm pro Sekunde (300 dpi)
Mediensensoren	Beweglicher Reflexmarkensensor (volle Breite) Multipositions-Durchlicht-/Zwischenraumsensor
Firmware	ZPL II; EPL 2; EPL Line Mode; XML; ZBI

## Medienmerkmale

Maximale Etikettlänge	991 mm
Maximale Etiketten- und Medienbreite	60 mm
Medienrollen-Größe	127 mm Außendurchmesser Kerninnendurchmesser: 12,7 mm und 25,4 mm standardmäßig; 38,1 mm, 50,8 mm und 76,2 mm mit optionalen Adaptern
Medienstärke	0,08 mm bis 0,1905 mm
Medientypen	Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlos-Thermodirektetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier und Armbänder

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	4,4 °C bis 41 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 bis 90 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 95 % (nicht kondensierend)

## Optionen und Zubehör

Medienhandhabung	Vor Ort installierbarer Etikettenspender mit Sensor für entnommene Etiketten, vor Ort installierbare Schneidvorrichtung
Kommunikation	Vor Ort installierbare RS-232-Auto-Sensing-Serie, DB-9; Werkseitig installiertes oder vor Ort installierbares Ethernet – 10/100 intern; werkseitig installiertes drahtloses Dual-Radio: 802.11ac WLAN und Bluetooth 4.1; Bluetooth Low Energy ist bei Modellen mit Netzwerkverbindung standardmäßig enthalten
Akku	Versorgt den Drucker mit Strom, um eine vollständige Druckverschiebung bei maximaler Druckgeschwindigkeit zu unterstützen. Unterstützt alle Medienhandhabungsoptionen
Modell für das Gesundheitswesen	Healthcare-Modell mit IEC 60601-1-konformem Netzteil und abwischbarem Kunststoff für das Gesundheitswesen
Echtzeit-Uhr	Echtzeituhr bei Netzwerkmodellen standardmäßig
Keyboard Display Unit	Keyboard Display Units ZKDU für unabhängige Drucklösungen
Montageplatte	Optionales Zubehör zur Befestigung der Drucker der ZD-Serie an Theken oder Regalen

## 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

## Richtlinienkonformität

IEC 60950-1, EN55022 Class B, EN55024, 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 Marking, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM
--

# Märkte und Anwendung

## Einzelhandel

- Retouren-Tags
- Regaletikettierung
- Preisermäßigungen
- Rezeptetikettierung
- Coupondruck

## Gesundheitswesen

- Rezeptetiketten
- Kennzeichnung von Patientenakten
- Labor- und Probenetiketten
- Patientenarmbänder

## Transport und Logistik

- Adressetiketten
- Assetverfolgungs-Tags

## Fertigung (Leichtindustrie)

- Kennzeichnung unfertiger Erzeugnisse
- Produktetikettierung

## Sicherheit

- Besucher-ID
- Beweisverfolgung

## Reisebranche und Gastgewerbe

- Fahrkartenausgabe
- Gepäckanhänger

## Betriebsbedingungen

Elektrik	Mit autom. Erkennung (PFC-kompatibel), 100-240 V AC, 50-60 Hz, ENERGY STAR-gerecht; 2750 mAh Akku optional
----------	--

## Druckerverbrauchsmaterialien

Halten Sie Ihren Zebra-Drucker mit Original-Zebra-Verbrauchsmaterialien, die direkt von Zebra erhältlich sind, einsatzbereit.

## 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

Dieser Drucker wird von unserer leistungsstarken Print DNA-Suite mit Anwendungen, Dienstprogrammen und Entwicklertools unterstützt, die für eine bessere Performance, einfache Fernverwaltbarkeit und unkomplizierte Integration unserer Drucker sorgt. Print DNA-Funktionen können je nach Modell variieren, und es ist möglicherweise ein Supportvertrag erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)

## Empfohlene Services

Zebra OneCare SV

## Fußnoten

1. NFC Print Touch ist nicht bei allen Modellen verfügbar.

## Produktgarantie

Für die ZD410 Series 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](mailto:inquiry4@zebra.com)

Zentrale Asien-Pazifik  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Zentrale EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Zentrale Lateinamerika  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)