

# Industriedrucker ZT510 von Zebra

## AUFWERTUNG DES 105SLPLUS MIT MEHR LEISTUNG UND NUTZEN

Der ZT510 erreicht die perfekte Balance zwischen Preis und Leistung und beinhaltet die wichtigen Funktionen, die Sie bei einem Industriedrucker brauchen, zu überschaubaren Kosten. Er baut auf den Eigenschaften seines Vorgängers Zebra® 105SLPlus™ auf und bietet neben einem bewährten, robusten Design erweiterte Verwaltungs- und Überwachungsmöglichkeiten. Das bedeutet, Sie erhalten Zuverlässigkeit rund um die Uhr und erreichen so einen reibungslosen Betrieb, Langlebigkeit und mehr Funktionalität, um mit jeder Herausforderung zurechtzukommen, die sich Ihnen in den kommenden Jahren stellt – zu einem herausragenden Preis.

### Überragende Leistung zum erschwinglichen Preis

Zebras Industriedrucker sind bekannt für ihre Robustheit, hohe Druckgeschwindigkeit, lange Lebensdauer und unvergleichliche Zuverlässigkeit. Der budgetfreundliche ZT510 baut auf diesen Eigenschaften auf:

#### Zuverlässigkeit rund um die Uhr für unterbrechungsfreien Betrieb

Sie brauchen Drucksysteme, die Ihre kritischen Prozesse unterstützen und Ihnen ermöglichen, mit den steigenden Ansprüchen Schritt zu halten. Der ZT510 verfügt über Zebras weltbekannte hochwertige Druckmechanismen und interne Komponenten, um rund um die Uhr eine makellose Leistung sicherzustellen, für eine einheitlich herausragende Qualität zu sorgen und teure Ausfallzeiten praktisch zu beseitigen.

#### Unerreichte Robustheit unter den härtesten Bedingungen

Mit seinem Ganzmetall-Design, der robusten Bauweise und den versiegelten gewölbten Tasten zur Vermeidung des Ansammelns von Staub, Schmutz und Feuchtigkeit fühlt sich der ZT510 in den rauesten Fertigungs- und Lagerumgebungen von heute zu Hause. Dieses robuste Arbeitsgerät wurde für viele Jahre des kontinuierlichen Betriebs entwickelt und widersteht extremen Temperaturen, Schmutz, rauer Handhabung und mehr.

#### Nutzen, der Ihr Budget schont

Der ZT510 ist ideal für kostenbewusste Unternehmen und bietet Druckleistung der nächsten Generation zu einem außergewöhnlichen Preis. Er bietet hohe Robustheit, Zuverlässigkeit und schnelle Verarbeitung bei Umgebungen mit starker Auslastung, sowie erweiterte Link-OS™-Funktionen und alle Grundfunktionen, die Sie wirklich brauchen – keine unnötigen teuren Zusatzfunktionen. Er ist sogar ENERGY STAR®-zertifiziert, um Ihre Investition zusätzlich zu schützen.

#### Vielzahl von Verbindungsoptionen für flexible Konfiguration

Der ZT510 verfügt über eine Reihe von Verbindungsmöglichkeiten, wie z. B. USB, seriell, Gigabit-Ethernet und Bluetooth® LE, und lässt sich dadurch einfach in vorhandene Systeme integrieren und in verschiedene Netzwerke einbinden. Optional sind eine parallele Schnittstelle, 802.11a/c mit Bluetooth® 4.0, USB Host und IPv6 ebenfalls verfügbar.

#### Anpassungsmöglichkeiten für sich weiterentwickelnde Anforderungen

Der ZT510 wurde so konzipiert, dass er sich zusammen mit Ihren Geschäftsanforderungen weiterentwickeln kann. Hierfür wurden Hardware-Upgrades vereinfacht, eine nahtlose Integration in beliebige Gerätemanagement-Software ermöglicht und für die Rationalisierung von Software-Updates mit benutzerfreundlichen Link-OS-Anwendungen gesorgt.

#### Zusätzliche Funktionen zur Verbesserung der Leistung

Vom schnellen Prozessor, der einen schnellen Durchsatz selbst komplexer Grafiken ermöglicht, bis hin zum optionalen leicht erreichbaren USB Host-Kartensteckplatz an der Rückseite des Druckers, der ZT510 optimiert die Leistung, wo es nur möglich ist. Benutzer können einfach und präzise zwischen 203 und 300 dpi für eine genaue Medienhandhabung und einen leisen Betrieb wechseln. Und dynamische QR-Codes bieten zusätzlichen webbasierten Support auf Abruf zur schnellen Lösung von Druckerstörungen.



#### Link-OS® für bessere Transparenz, Remote-Verwaltung und einfachere Wartung

Zebras hochintelligente, erstklassige Link-OS-Umgebung bietet mehr Einblicke zum Echtzeit-Status und den Funktionen Ihrer Druckprozesse. Bei Link-OS können Sie mit einer einzelnen Cloud-basierten Anwendung Routing, Firmware-Updates, Druckerkonfigurationen und mehr lokal oder per Fernzugriff verwalten. Und Anwendungen wie Virtual Devices, Profile Manager, Near Field Communication (NFC) und Print Touch erleichtern Integration und Aktualisierung sowie das Kontaktieren des Supports.



**DER ZT510 – DRUCKLEISTUNG DER NÄCHSTEN GENERATION ZU EINEM ERSCHWINGLICHEN PREIS.**

Nähere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/z510](http://www.zebra.com/z510)

oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis auf [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact).

# ZT510 – technische Daten

## STANDARDMERKMALE

- Druckmethoden: Thermotransfer- und Thermodirektdruck
- Konstruktion: Metallrahmen
- Dünnfilm-Druckkopf mit E<sup>3™</sup> (Element Energy™ Equalizer) für hohe Druckqualität
- Kommunikation: USB, seriell, Gigabit-Ethernet, Bluetooth® LE
- Mehrzeiliges Display mit Hintergrundbeleuchtung, intuitivem Menü, benutzerfreundlicher Tastatur und Kennwortschutz

## DRUCKERSPEZIFIKATIONEN

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Auflösung</b>                     | 8 Punkte pro mm/203 dpi<br>12 Punkte pro mm/300 dpi (optional) |
| <b>Speicher</b>                      | 512 MB RAM<br>Eingebauter linearer Flash-Speicher mit 2 GB     |
| <b>Maximale Druckbreite</b>          | 104 mm   |
| <b>Maximale Druckgeschwindigkeit</b> | 305 mm/s   |
| <b>Mediensensoren</b>                | Duale Mediensensoren: Durchlicht- und Reflexionssensor         |
| <b>Maximale Endlos-Drucklänge</b>    | • 203 dpi: 3810 mm<br>• 300 dpi: 2540 mm                       |

## MEDIENMERKMALE

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Medienbreite</b>                | 20 mm bis 114 mm                                       |
| <b>Maximale Medienrollen-Größe</b> | 203 mm Außendurchmesser bei 76 mm Kerninnendurchmesser |
| <b>Medienstärke</b>                | 0,076 mm bis 0,305 mm                                  |
| <b>Medientypen</b>                 | Endlos, gestanzt, mit Aussparungen, Reflexmarke        |

## FARBBÄNDER

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| <b>Standardlänge</b> | 450 m                    |
| <b>Breite</b>        | 51 mm bis 110 mm         |
| <b>Kern</b>          | 25,4 mm Innendurchmesser |

## BETRIEBSEIGENSCHAFTEN

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Umwelt</b>      | Betriebstemperatur:<br>• Thermotransfer = 5 °C bis 40 °C<br>• Thermodirekt = 0 °C bis 40 °C<br>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 85 %, ohne Kondensation<br>Lagerungs-/Transporttemperatur: -30 °C bis 60 °C<br>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 20 bis 85 %, ohne Kondensation |
| <b>Elektrik</b>    | Mit autom. Erkennung (PFC-kompatibel), 90–265 VAC, 47–63 Hz bei 250 Watt<br>ENERGY STAR-zertifiziert   |
| <b>Zulassungen</b> | IEC 60950, EN 55022 Klasse B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3<br>cTUVus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro   |

## PHYSISCHE MERKMALE

| Geschlossen    |           |
|----------------|-----------|
| <b>Länge</b>   | 512,3 mm  |
| <b>Breite</b>  | 268,2 mm  |
| <b>Höhe</b>    | 395,68 mm |
| <b>Gewicht</b> | 22,7 kg   |

## SOFTWARETOOLS

### Link-OS-Lösungen

**Dokumententwurf** – Erstellen Sie schnell eine angepasste Drucklösung mit Ihren Geschäftsdaten und den intuitiven Plug-&-Print-Designtools von Zebra.  
**Geräteintegration** – Zebra bietet Applikationen und Produkte an, die Ihnen bei der Integration von Zebra-Geräten in Ihre vorhandenen Systeme helfen sollen.  
**Geräteverwaltung** – Verwalten Sie Ihre Druckabläufe lokal und global mit den Geräteverwaltungstools von Zebra.  
**Entwicklertools** – Sie erhalten die Hilfsmittel, die Sie zur Erstellung eigener Apps benötigen, u. a. Dokumentation, Quellcode, Programmiersprachen, Vorlagen und mehr.

### Web View

Ermöglicht den Anschluss und die Steuerung von Zebra-Barcodedruckern über das Web-Interface des Druckers mit einem gängigen Webbrowser und ZPL II.

### Alert

Mit ZebraNet Print Servern ausgerüstete Drucker können Warnmeldungen über jedes E-Mail-fähige kabelgebundene oder kabellose Gerät senden, um Ausfallzeiten möglichst gering zu halten.

## FIRMWARE

**ZBI 2.0™** – optionale leistungsfähige Programmiersprache, die es Druckern ermöglicht, unabhängige Anwendungen auszuführen, Verbindungen zu Peripheriegeräten herzustellen und vieles mehr.  
**ZPL und ZPL II®** – Zebra Programming Language ermöglicht eine fortgeschrittene Etikettenformatierung und Druckersteuerung und ist mit allen Zebra-Druckern kompatibel.  
**XML-fähiges Drucken** – ermöglicht XML-Kommunikation für den Druck von Barcode-Etiketten.

## BARCODE-SYMBOLSÄTZE

1D-Barcodes: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 mit Subsets A/B/C und UCC Case Codes, 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, Planet Code  
2D-Barcodes: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (und Composite-Codes), Aztec

## SCHRIFTARTEN UND GRAFIKEN

16 residente erweiterbare ZPL II Bitmap-Schriftarten und zwei residente skalierbare ZPL-Schriftarten  
Asiatische und andere internationale skalierbare Bitmap-Schriften  
Unicode™: für mehrsprachige Drucke  
Zu Download-Objekten gehören Grafiken, skalierbare und Bitmap-Schriften, Etikettenvorlagen und -formate.  
IBM Codepage 850, internationale Zeichen verfügbar in Schriftarten A, B, C, D, E, F, G und 0 durch Softwaresteuerung  
Unterstützung von Codepage 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 mit Schriftart 0  
32 MB für Benutzer verfügbares DRAM  
512 MB für Benutzer verfügbarer On-Board-Flash-Speicher

## OPTIONEN UND ZUBEHÖR

### Anschlussmöglichkeiten

- Zwei offene Kommunikationssteckplätze zum Hinzufügen von internen Karten für 802.11ac, parallele und Ethernet-Schnittstelle. IPv6-Option ist als externer Dongle am parallelen Anschluss verfügbar.

### Medienhandhabung

- Aufwickler: spult intern volle Etikettenrolle auf Kern mit 76 mm Durchmesser zurück oder spendet Etiketten mit Trägermaterial-Aufwicklung.
- Schneidvorrichtung: vorn montierte Guillotine-Schneidvorrichtung und Auffangkorb

### Keyboard Display Unit

- Keyboard Display Unit ZKDU™ für unabhängige Drucklösungen

## Anwendungen:

### Fertigung

- Etiketten zur Produktkennzeichnung
- Verpackungsetikettierung
- Wareneingangs-/Auslagerungsetiketten
- Kennzeichnung unfertiger Erzeugnisse

### Transport und Logistik

- Kommissionierung/Verpackung
- Versand/Wareneingang
- Cross-Docking
- Normetikettierung

## Zusätzliche Funktionen:

### Near Field

**Communication (NFC)**  
Verwendung mit Link-OS-App Print Touch zum einfachen Kopplern mit Android-Geräten

### Mehrzeiliges Display mit Hintergrundbeleuchtung

Anpassbares Display mit intuitivem Menü, benutzerfreundlicher Tastatur und Kennwortschutz

### Managed Visibility Services

Operational und Asset Visibility Services (OVS/AVS) liefern wichtige Einblicke zu Funktionszustand, Status, Nutzung und Leistung Ihres Druckers.

### Vor Ort installierbare Upgrades

Kommunikationssteckplätze, Schneidvorrichtung und Etikettenspender lassen sich leicht installieren.

### Erweiterte Fehlersuche

Eingebaute Sensoren, Diagnosen und Anleitungsvideos ermöglichen eine geführte Problembehandlung.



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  
mseurope@zebra.com

Zentrale Lateinamerika  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com