

# ZT510 Industriedrucker

## 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. Der ZT510 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 der kommenden Jahre klarzukommen – zu einem herausragenden Preis.



### 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 mit Anwendungen wie Virtual Devices, Profile Manager, Near Field Communication (NFC) und Print Touch ist es einfach, Support zu integrieren, zu aktualisieren und zu kontaktieren.

### Hervorragende Leistung zu einem außergewöhnlichen 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 makellose Leistung sicherzustellen, für 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 rauen 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.



**Der ZT510 – Druckleistung der nächsten Generation zu einem erschwinglichen Preis.**

Nähere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/zt510](http://www.zebra.com/zt510)  
oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis auf [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact).

### **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 für den ENERGY STAR® qualifiziert, um Ihren Gewinn weiter zu schützen.

### **Vielzahl von Verbindungsoptionen für flexible Konfiguration**

Der ZT510 verfügt über eine Reihe von Verbindungsmöglichkeiten, 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. Und dynamische QR-Codes bieten zusätzlichen webbasierten Support auf Abruf zur schnellen Lösung von Druckerstörungen.

# Technische Daten

## Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermotransfer- und Thermodirektdruck
- Baubranche: Metallrahmen
- Dünnfilm-Druckkopf mit E3™ (Element Energy™ Equalizer) für hohe Druckqualität
- Kommunikation: USB, seriell, Gigabit-Ethernet, Bluetooth® LE
- Mehrzeiliges Display mit Hintergrundbeleuchtung, intuitivem Menü, benutzerfreundlicher Tastatur und Kennwortschutz

## Druckerspezifikationen

Auflösung	203 dpi/8 Punkte pro mm 300 dpi/12 Punkte pro mm (optional)
Arbeitsspeicher	512 MB RAM Eingebauter linearer Flash-Speicher mit 2 GB
Maximale Druckbreite	4,09 Zoll/104 mm
Maximale Druckgeschwindigkeit	12 ips/305 mm pro Sekunde
Mediensensoren	Duale Mediensensoren: Durchlicht- und Reflexionssensor
Maximale Endlos-Drucklänge	• 203 dpi: 150 Zoll/3.810 mm • 300 dpi: 100 Zoll/2.540 mm

## Medienmerkmale

Medienbreite	0,79 Zoll/20 mm bis 4,5 Zoll/114 mm
Maximale Medienrollengröße	8,0 Zoll/203 mm Außendurchmesser bei 3 Zoll/76 mm Kerninnendurchmesser
Medienstärke	0,003 Zoll/0,076 mm bis 0,012 Zoll/0,305 mm
Medientypen	Endlos, gestanzt, mit Aussparungen, Reflexmarke

## Farbbandmerkmale

Standardlänge	1.476 ft/450 m
Breite	2,00 Zoll/51 mm bis 4,33 Zoll/110 mm
Kern	1,0 Zoll/25,4 mm Innendurchmesser

## Betriebsbedingungen

Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: <ul style="list-style-type: none"><li>• Thermotransfer = 40 °F bis 104 °F/5 °C bis 40 °C</li><li>• Thermodirekt = 32 °F bis 104 °F/0 °C bis 40 °C</li></ul> Luftfeuchtigkeit/Betrieb: 20 % bis 85 %, nicht kondensierend Lagerungs-/Transporttemperatur: -22 °F bis 140 °F/-30 °C bis 60 °C Lagerfeuchtigkeit: 20 % bis 85 % nicht kondensierend
Elektrik	Mit autom. Erkennung (PFC-kompatibel), 90-265 V AC, 47-63 Hz bei 250 Watt Zertifiziert nach ENERGY STAR
Zulassungen	IEC 60950, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 cTUVus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

## 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 Applikationen benötigen, Dokumentation, Quellcode, Programmiersprachen, Vorlagen und mehr.  
Webansicht – Ermöglicht den Anschluss und die Steuerung von Zebra-Barcodruckern über das Web-Interface des Druckers mit einem gängigen Webbrowser und ZPL II.Alarm  
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

Lineare 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 O 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 für interne Karten für 802.11ac, parallele Ethernetschnittstelle. IPv6-Option ist als externer Dongle am parallelen Anschluss verfügbar.  
Medienhandhabung  
• Zurückschneiden: Spult intern volle Etikettenrolle auf Kern mit 3 Zoll Durchmesser zurück oder Spenden von Etiketten mit Trägermaterial-Aufwicklung.  
• Schneidvorrichtung: Vorn montierte Guillotine-Schneidvorrichtung und Auffangkorb.  
Keyboard Display Unit  
• Keyboard Display Unit ZKDU™ für unabhängige Drucklösungen

## Märkte und Anwendungen

### Fertigung

- Etiketten zur Produktkennzeichnung
- Verpackungsetikettierung
- Wareneingangs-/Auslagerungsetiketten
- Unfertige Erzeugnisse

### Transport und Logistik

- Kommissionieren/Verpacken
- Versand/Empfang
- Cross-Docking
- Normetikettierung

### Near Field Communication (NFC)

- Verwendung mit Link-OS-App Print Touch zum einfachen Koppeln 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.

## Physische Merkmale

	Geschlossen
Länge	20,17 Zoll/512,3 mm
Breite	10,56 Zoll/268,2 mm
Höhe	15,58 Zoll/395,68 mm
Gewicht	50 lbs/22,7 kg



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