

Positionierungsleitfaden für Industriedrucker

ZT220, ZT230, ZT411, ZT421, ZT510, ZT610, ZT620 – gemeinsame Hauptmerkmale

Industriedrucker von Zebra wurden für den täglichen Einsatz unter anspruchsvollsten Bedingungen entwickelt und bieten sämtliche Features und Funktionen, die Sie für einen reibungslosen Betrieb über Jahre hinweg brauchen.

Diese weltweit bewährten Arbeitstiere stehen für höchste Leistung und Langlebigkeit in nahezu jedem industriellen Anwendungsbereich. Ganz gleich, ob Sie Mikroetiketten, Etiketten mit Barcodes und Grafiken oder Anhängeetiketten drucken oder UHF-RFID-Tags für universelle Zwecke oder zur Verfolgung von Metallartikeln codieren – mit uns liegen Sie richtig.

Zudem sind alle unsere Industriedrucker mit Zebra Print DNA-Software auf Basis von Link-OS® ausgestattet, die durch höchste Druckerintelligenz für einfache Integration, Wartung und Fernverwaltung sorgt.

- **Hochleistungsdrucker der ZT510- und ZT600-Serie** zeichnen sich durch robuste Zuverlässigkeit rund um die Uhr unter widrigsten Bedingungen aus. Dank der Kombination unserer legendären Qualität mit einer benutzerfreundlichen, zukunftssicheren Plattform bieten diese Drucker die bisher fortschrittlichste Ausstattung sämtlicher Zebra-Drucker.
- **Drucker der ZT400-Serie** eignen sich aufgrund von überragender Strapazierfähigkeit und großem Funktionsumfang für mittelvolumige Anwendungen.
- **Drucker der ZT200-Serie** sind einfach zu bedienen und stellen eine kostengünstige Lösung für mittelvolumige Anwendungen dar.



Gemeinsamkeiten der Serien	Besonderheiten der Modelle	
VALUE ZT200-Serie		
<ul style="list-style-type: none"> • Industrie-Einstiegsdrucker von Zebra • Ideal für Leichtindustrie- und Gewerbeumgebungen • Geringer Platzbedarf • Zweifach klappbare Abdeckung • Erhältlich als Thermodirekt- oder Thermoformmodell • Schneller, einfacher Medienwechsel dank Seitenöffnung und Farbcodierung • Mühelose Wartung dank werkzeugloser Entfernung von Walze und Druckkopf • Druckbreite von 104 mm 	ZT220	 <ul style="list-style-type: none"> • Vereinfachte 4-Zoll-Benutzeroberfläche mit drei Tasten und zweifarbigen Druckerstatus-LEDs • Kapazität für 300 m lange Farbbänder • Stoßfeste Polymer-Abdeckung
	ZT230	 <ul style="list-style-type: none"> • Metallabdeckung für zusätzliche Strapazierfähigkeit in rauen Umgebungen • Optimierte, symbolbasierte LCD-Oberfläche zur flexiblen Steuerung • Kapazität für 450 m lange Farbbänder für weniger häufiges Auswechseln • Optionale Träger-Aufwicklerspule für 8-Zoll-Rollen (einschl. optionaler Spender)
MID-RANGE ZT400-Serie		
<ul style="list-style-type: none"> • Ideal für mittelvolumige industrielle Anwendungen • Standardkonnektivität: High-Speed USB 2.0, RS-232 seriell, 10/100 Ethernet, Bluetooth® 4.1, Dual-USB-Host • Verbesserte Druckgeschwindigkeit, Passgenauigkeit und Konnektivität im Vergleich zur ZT200-Serie • Vor Ort installierbare Optionen für RFID, Konnektivität und Medienhandhabung • Zwei freie Steckplätze für nicht standardgemäße Anbindungsoptionen • Optionale RFID-Funktionen, einschl. Kennzeichnung auf Metall* • 4,3-Zoll-Farb-Touchscreen • Beleuchtete Medien- und Farbbandpfade zur besseren Sichtbarkeit • Schneller, einfacher Medienwechsel dank Seitenöffnung und Farbcodierung • Werkzeuglose Entfernung von Walze und Druckkopf • Zweifach klappbare Abdeckung 	ZT411	 <ul style="list-style-type: none"> • Druckbreite von 104 mm • Drucken mit 203, 300 und 600 dpi • Verfügbar als ZT411 Lösung zur RFID-Kennzeichnung auf Metall* zur Verfolgung von Metallartikeln
	ZT421	 <ul style="list-style-type: none"> • Druckbreite von bis zu 168 mm • Drucken mit 203 und 300 dpi
PREMIUM ZT510		
<ul style="list-style-type: none"> • Einsatz rund um die Uhr • Entwickelt für die anspruchsvollsten Industrieumgebungen • Vor Ort installierbare Medienhandhabungsoptionen • Zwei freie Steckplätze für nicht standardgemäße Anbindungsoptionen • Basis-Ausstattung • Grafisches Monochrom-Display • Standardkonnektivität: USB, Ethernet, Bluetooth® LE und seriell • Rückwärtiges Einlegen von Medien und Farbband 	ZT510	 <ul style="list-style-type: none"> • Druckbreite von bis zu 104 mm • Drucken mit 203 und 300 dpi
	PREMIUM ZT600-SERIE	
<ul style="list-style-type: none"> • Einsatz rund um die Uhr • Entwickelt für die anspruchsvollsten Industrieumgebungen • Vor Ort installierbare Medienhandhabungsoptionen • Zwei freie Steckplätze für nicht standardgemäße Anbindungsoptionen • Verbesserter Bedienkomfort • LC-Farbdisplay (Standard) oder 4,3-Zoll-Farb-Touchscreen (optional) • Optionale RFID-Funktionen • Zweifach klappbare Abdeckung • Standardkonnektivität: USB, Ethernet, seriell, Bluetooth und USB-Host • Seitliches Einlegen von Medien und Farbbändern mit Farbcodierung und Fehleranzeige • Gesockelter Druckkopf 	ZT610	 <ul style="list-style-type: none"> • Druckbreite von 104 mm • Drucken mit 203, 300 und 600 dpi • Erstklassige Passgenauigkeit für Mikroetiketten
	ZT620	 <ul style="list-style-type: none"> • Druckbreite von bis zu 168 mm • Drucken mit 203 und 300 dpi

*Nur ZT411 (nicht verfügbar beim Modell mit 600 dpi)

Vergleich der Druckermerkmale für unterschiedliche Anforderungen¹

Anforderung	ZT220	ZT230	ZT411	ZT421	ZT510	ZT610	ZT620
Produktbeschreibung	4*-Thermodirekt- oder Thermotransfer ² -Industriedrucker	4*-Thermodirekt- oder Thermotransfer ² -Industriedrucker	4*-Thermotransfer ² -Industriedrucker	6*-Thermotransfer ² -Industriedrucker	4*-Thermotransfer ² -Industriedrucker	4*-Thermotransfer ² -Industriedrucker	6*-Thermotransfer ² -Industriedrucker
Standardmerkmale							
Speicher (RAM)	128 MB DRAM (4 MB für Benutzer verfügbar)	128 MB DRAM (4 MB für Benutzer verfügbar)	256 MB DRAM (8 MB für Benutzer verfügbar)	256 MB DRAM (8 MB für Benutzer verfügbar)	512 MB SDRAM (32 MB für Benutzer verfügbar)	1 GB SDRAM (32 MB für Benutzer verfügbar)	1 GB SDRAM (32 MB für Benutzer verfügbar)
Speicher (Flash)	128 MB Flash (58 MB für Benutzer verfügbar)	128 MB Flash (32 MB für Benutzer verfügbar)	512 MB Flash (64 MB für Benutzer verfügbar)	512 MB Flash (64 MB für Benutzer verfügbar)	2 GB Flash (512 MB für Benutzer verfügbar)	2 GB Flash (512 MB für Benutzer verfügbar)	2 GB Flash (512 MB für Benutzer verfügbar)
Standard-Programmiersprachen	ZPL II® und EPL ³	ZPL II und EPL ³	ZPL II und EPL ³	ZPL II und EPL ³	ZPL, ZPL II	ZPL, ZPL II	ZPL, ZPL II
Unicode-kompatibel	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Max. Druckgeschwindigkeit (mm/s)	152 bei 203 und 300 dpi	152 bei 203 und 300 dpi	356 bei 203 dpi 254 bei 300 dpi 102 bei 600 dpi	305 bei 203 dpi 254 bei 300 dpi	305 bei 203 dpi	356 bei 203 dpi 305 bei 300 dpi 152 bei 600 dpi	305 bei 203 dpi 203 bei 300 dpi
Auflösung (dpi, Punkte/Zoll)	203/300 dpi	203/300 dpi	203/300/600 dpi	203/300 dpi	203/300 dpi	203/300/600 dpi	203/300 dpi
Standard-konnektivität	USB 2.0, seriell	USB 2.0, seriell	High-Speed USB 2.0, RS-232 seriell, 10/100 Ethernet, Bluetooth 4.1, Dual-USB-Host	High-Speed USB 2.0, RS-232 seriell, 10/100 Ethernet, Bluetooth 4.1, Dual-USB-Host	Seriell, USB, Gigabit-Ethernet, Bluetooth® LE	Seriell, USB, Gigabit-Ethernet, USB Host (2), Bluetooth® 4.0	Seriell, USB, Gigabit-Ethernet, USB Host (2), Bluetooth 4.0
Benutzerdisplay	Tastatur mit drei Tasten und zweifarbige Status-LEDs	LCD (Standard) mit zweifarbigen Status-LEDs	4,3-Zoll-Farb-Touchscreen	4,3-Zoll-Farb-Touchscreen	Grafisches Monochrom-LCD, Status-Symbole	Standard: grafisches Farb-LCD, Status-Symbole Optional: 4,3-Zoll-Farb-Touchscreen	Standard: grafisches Farb-LCD, Status-Symbole Optional: 4,3-Zoll-Farb-Touchscreen
Medienmerkmale							
Medienbreite	19,4 mm bis 114 mm	19,4 mm bis 114 mm	Abriss-/ Schneidvorrichtung: 25,4 mm bis 114 mm Spender/Aufwickler: 25,4 mm bis 108 mm	Abriss-/ Schneidvorrichtung: 51 mm bis 178 mm Spender/Aufwickler: 51 mm bis 171 mm	Etiketten und Träger: 20 mm bis 114 mm	Etiketten und Träger: 20 mm bis 114 mm	Etiketten und Träger: 51 mm bis 180 mm
Max. Medienrollen-Größe (Außenabmessungen)	203 mm (außen) auf 76-mm-Kern (innen), 152 mm (außen) auf 25-mm-Kern (innen)	203 mm (außen) auf 76-mm-Kern (innen), 152 mm (außen) auf 25-mm-Kern (innen)	203 mm (außen) auf 76-mm-Kern (innen)	203 mm (außen) auf 76-mm-Kern (innen)	203 mm (außen) auf 76-mm-Kern (innen)	203 mm (außen) auf 76-mm-Kern (innen)	203 mm (außen) auf 76-mm-Kern (innen)
Maximale Farbbandlänge	300 m	450 m	450 m	450 m	450 m	450 m	450 m
Physische Merkmale							
Bauweise	Stoßfestes Polymer	Metall	Metall	Metall	Metall	Metall	Metall
Zusätzliche Funktionen							
Optionale Konnektivität	Parallel, 10/100 Ethernet, 802.11a/b/g/n WLAN, ein freier Anbindungssteckplatz	Parallel, 10/100 Ethernet, 802.11a/b/g/n WLAN, ein freier Anbindungssteckplatz	Dualband 802.11ac WLAN und Bluetooth, Parallel (bidirektionale Schnittstelle), 10/100 Ethernet, IPv6 ⁴ und Applikator-Schnittstelle	Dualband 802.11ac WLAN und Bluetooth, Parallel (bidirektionale Schnittstelle), 10/100 Ethernet, IPv6 ⁴ und Applikator-Schnittstelle	Parallel, 802.11a/c mit Bluetooth 4.0, USB-Host, IPv6 ⁴ , Gigabit-Ethernet, zwei freie Anbindungssteckplätze	Parallel, 802.11a/c, Applikatorport, USB-Host, IPv6 ⁴ , Gigabit-Ethernet, zwei freie Anbindungssteckplätze	Parallel, 802.11a/c, Applikatorport, USB-Host, IPv6 ⁴ , Gigabit-Ethernet, zwei freie Anbindungssteckplätze
RFID-Option	Nein	Nein	Ja; optional: ZT411 Lösung zur RFID-Kennzeichnung auf Metall ⁵ zur Verfolgung von Metallartikeln	Ja	Nein	Ja	Ja

¹Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten. ²Alle Thermotransferdrucker können im Thermodirektmodus betrieben werden. ³EPL nur bei 203-dpi-Modell verfügbar. ⁴Für IPv6 ist parallele Schnittstelle erforderlich. ⁵Nur ZT411 (nicht verfügbar beim Modell mit 600 dpi)



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