

RFID-Industriedrucker/Codierer der ZT600-Serie von Zebra

LEISTUNGSSTARKE, INTELLIGENTE UND SKALIERBARE RFID-CODIERUNG

Um in der hart umkämpften Fertigungs- sowie Transport- und Logistikbranche von heute bestehen zu können, brauchen Sie Technologielösungen, die gemeinsam mit Ihrem Unternehmen wachsen. Die Drucker der ZT600-Serie vereinen industrielle Robustheit und benutzerfreundliche Funktionen mit zukunftssicherer Anpassungsfähigkeit – einschließlich eines im Werk oder vor Ort installierbaren RFID-Codierers –, um die wachsenden Ansprüche der kommenden Jahre zu erfüllen. Erreichen Sie mehr Transparenz für Ihre Drucksysteme mithilfe von Link-OS®-Anwendungen und verwalteten Operational und Asset Visibility Services (OVS/AVS) und vertiefen Sie Ihre Einblicke in Ihr komplettes Unternehmen mit fortschrittlicher RFID-Druckausgabe und -Codierung.



ZT610™



RFID-Codierer



ZT620™

Erweitern Sie Ihre Sicht mit branchenführender Tracking-Technologie

Es dauert lediglich fünf Minuten, um vor Ort ein Upgrade für den ZT610 und ZT620 auf RFID-Codierung durchzuführen. Nachdem diese Drucker RFID-fähig gemacht wurden, können sie auf präzise und effiziente Weise Etiketten für die derzeit fortschrittlichsten Tracking-Anwendungen auf Artekebene drucken und codieren. Adaptive Codierung ermöglicht Medienflexibilität und einfache RFID-Kalibrierung und macht komplexe Anleitungen für die Platzierung überflüssig. Ein intuitives Menü reduziert die Konfigurationszeit zusätzlich. Zebra's RFID-Technologie ist auf der ganzen Welt zertifiziert und bietet betriebliche Transparenz und geschäftliche Einblicke in komplexe, multinationale Lieferketten.

Unterbrechungsfreie Zuverlässigkeit selbst in den rauen Umgebungen

Die Drucker der ZT600-Serie bieten herausragende Druckqualität unter den anspruchsvollsten Industriebedingungen und machen Betriebsunterbrechungen aufgrund von Druckerausfällen praktisch hinfällig. Ihr robustes Design komplett aus Metall widersteht extremen Temperaturen, Staub, Schmutz, Feuchtigkeit und schlimmeren Umwelteinflüssen. Geführte Anleitungen und Rückmeldungen beseitigen häufige Fehler und reduzieren manuelle Anpassungen, um einheitliche Drucke zu gewährleisten. Und hochwertige Druckmechanismen und interne Bauteile sorgen für überragende Druckqualität und -geschwindigkeit bei einer breiten Vielfalt von Anwendungen. Eine vor Ort installierbare Vollschnitt-Schneidvorrichtung mit Auffangkorb ist ideal für Bekleidungsanhänger.

Reduzieren von RFID-Medienkosten

RFID-Tags haben einen unglaublich geringen Abstand, manchmal von 6 mm oder weniger bei den meisten RFID-Inlays – das ist enger als andere Drucker/Codierer schaffen. Durch die engeren Abstände bei Inlays verbrauchen Etikettenhersteller weniger Material, was wiederum die Kosten pro Etikett senkt, seltenere Medienrollenwechsel erfordert und Ihnen einen schnelleren Drucker-/Codierer-Durchsatz verschafft.

Anpassen der Konfiguration mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten

Systemeinrichtung, Integration und Aktualisierungen sind ein Kinderspiel, da praktisch jede moderne Anschlussoption zur Verfügung steht. Zur Standardkonnektivität gehören serieller Anschluss, USB, Gigabit-Ethernet, USB Host und Bluetooth® mit optionalem parallelem Anschluss, 802.11a/c, Applikatorport, IPv6 und BTLE-Funktionen. Sie erhalten zudem zwei offene Mediensteckplätze für nicht standardmäßige Anschlussoptionen, Design-Failover-Verbindungen und die Ermöglichung zukünftiger Protokolle.

Erhöhen Sie Ihre Effizienz mit einem benutzerfreundlichen Design

Jedes Detail der ZT600-Serie ist darauf ausgelegt, Ihrem Tag wieder mehr Zeit zu verschaffen. Eine intuitive LCD-Oberfläche vereinfacht die tägliche Nutzung. Farblich beleuchtete Medien- und Farbbandpfade rationalisieren routinemäßige Wartungsarbeiten. Anpassbare Medienbreiten und eine Druckkopf-Druckeinstellung ermöglichen problemlos weitere Anwendungen. Und integrierte Sensoren, Diagnosefunktionen und Hilferessourcen ermöglichen Ihnen die Handhabung von Problemen, ohne den Support anfordern zu müssen.



Erreichen Sie mit Link-OS® unvergleichliche Transparenz und Kontrolle

Wir bei Zebra vertreten die Meinung, dass Drucker so intuitiv, benutzerfreundlich und integrationsfähig sein müssen wie die Smartphones und anderen Geräte, mit denen wir im Privatleben vernetzt sind. Mit Link-OS ist das möglich. Diese einzigartige Softwareplattform verleiht Ihnen bisher unerreichte Echtzeit-Transparenz und Kontrolle (vor Ort oder per Fernzugriff) über Ihre Drucksysteme mithilfe von über die Cloud nutzbaren Anwendungen, die alles vereinfachen, von der Verwaltung bis hin zur Problembehandlung.



DIE ZT600-SERIE – INDUSTRIELEISTUNG UND INTELLIGENZ DER NÄCHSTEN GENERATION FÜR ALLE ANSPRÜCHE.

Weitere Informationen zu den Industriedruckern der ZT600-Serie erhalten Sie auf www.zebra.com/zt600r oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis auf www.zebra.com/contact.

Technische Daten der ZT600-Serie

RFID
<ul style="list-style-type: none"> • Unterstützt Tags, die mit Protokollen UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 und RAIN RFID kompatibel sind • Integriertes RFID-System kann vom Benutzer vor Ort erweitert werden und ist sowohl bei 10-cm-Modellen als auch bei 15-cm-Modellen verfügbar. • Automatische Wahl der optimalen Codierereinstellungen durch adaptive Codiertechnologie • Unterstützt Branchenstandard MCS (Multi-Vendor Chip-Based Serialisation) • Unterstützt „Block-Permalocking“ des Arbeitsspeichers gemäß ATA Spec 2000 • Ermöglicht Benutzern die Verfolgung der Performance mit RFID-Auftragsüberwachungstools

STANDARDEMERKMALE
<ul style="list-style-type: none"> • Druckmethoden: Thermotransfer- und Thermodirektdruck • Konstruktion: Metallgehäuse und zweifach klappbare Metall-Medienabdeckung mit großem durchsichtigem Sichtfenster • Einfacheres Einlegen von Druckmedien und Farbband durch Seitenöffnung für Verbrauchsmaterial • Dünnfilm-Druckkopf mit E³m (Element Energy™ Equalizer) für hohe Druckqualität • Kommunikation: USB 2.0, Hi-Speed, RS-232 seriell, Gigabit-Ethernet, Bluetooth 4.0 • Leicht ablesbares Farb-Display wird rot, wenn der Drucker eine Fehlfunktion aufweist. Somit können Benutzer den Druckerstatus schon von weitem erkennen. • Einstellungen sind über ein unkompliziertes Symbol-Menü in logische Funktionsgruppen kategorisiert.

DRUCKERSPEZIFIKATIONEN	
Auflösung	8 Punkte pro mm/203 dpi 12 Punkte pro mm/300 dpi (optional) 24 Punkte pro mm/600 dpi (nur optional für ZT610)
Speicher	1 GB RAM Eingebauter linearer Flash-Speicher mit 2 GB
Maximale Druckbreite	ZT610: 104 mm ZT620: 168 mm
Maximale Druckgeschwindigkeit	ZT610: 356 mm/s ZT620: 305 mm/s
Mediensensoren	Duale Mediensensoren: Durchlicht- und Reflexionssensor
Maximale Endlos-Drucklänge	ZT610 • 203 dpi: 3810 mm • 300 dpi: 3302 mm • 600 dpi: 762 mm ZT620 • 203 dpi: 3810 mm • 300 dpi: 2540 mm

MEDIENMERKMALE	
Medienbreite	ZT610 • 25,4 mm bis 114 mm Abrissleiste/Schneidvorrichtung • 25,4 mm bis 108 mm Spender/Aufwickler ZT620 • 51 mm bis 178 mm Abrissleiste/Schneidvorrichtung • 51 mm bis 171 mm Spender/Aufwickler
Maximale Medienrollen-Größe	203 mm Außendurchmesser bei 76 mm Kerninnendurchmesser
Medienstärke	0,058 mm bis 0,25 mm
Medientypen	Endlos, gestanzte, mit Ausparungen, Reflexmarke

FARBANDMERKMALE (nur Thermotransfer-Option)	
Standardlänge	450 m
Breite	ZT610: 51 mm bis 110 mm ZT620: 51 mm bis 174 mm
Kern	25,4 mm Innendurchmesser

BETRIEBSEIGENSCHAFTEN	
Umwelt	Betriebstemperatur: • Thermotransfer = 5 °C bis 40 °C • Thermodirekt = 0 °C bis 40 °C Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 85 %, ohne Kondensation Lagerungs-/Transporttemperatur: -30 °C bis 60 °C Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 20 bis 85 %, ohne Kondensation
Elektrik	Mit autom. Erkennung (PFC-kompatibel), 90–265 VAC, 47–63 Hz bei 250 Watt ENERGY STAR-zertifiziert

Zulassungen	IEC 60950, EN 55022 Klasse 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
--------------------	--

PHYSISCHE MERKMALE		
	ZT610 geschlossen	ZT620 geschlossen
Länge	505 mm	505 mm
Breite	268,2 mm	341,45 mm
Höhe	395,68 mm	395,68 mm
Gewicht	22,7 kg	26 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.
Gerätemanagement – 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 O durch Softwaresteuerung
Unterstützung von Codepage 1250, 1252, 1253, 1254, 1255 mit Schriftart O
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, Ethernet- und Applikator-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
• Halterung für Medienzufuhr mit 2,54 cm Kerninnendurchmesser
• Farbbandspule für mit Tintenseite nach innen gewickelte Farbbänder
Keyboard Display Unit
• Keyboard Display Unit ZKDU™ für unabhängige Drucklösungen



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