ZT400-Serie von Industriedruckern

Ein neuer Maßstab bei Leistung, Vielseitigkeit und Benutzerfreundlichkeit

Sorgen Sie für effiziente betriebliche Abläufe mit den robusten Druckern der ZT400-Serie von Zebra. Der ZT400 bietet fortschrittliche Technologie, die Vielseitigkeit, Benutzerfreundlichkeit und Leistung auf ein neues Niveau bringt. Die ZT400-Serie ist in drei Druckauflösungen und zwei Druckbreiten erhältlich und eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen in den Bereichen Fertigung, Transport und Logistik, Einzelhandel und mehr. Zeigen Sie den Druckerstatus auf einen Blick an und verwalten Sie die Einstellungen schnell über das große Farb-Touch-Display. Durch vor Ort installierbare Konnektivität, Medienhandhabung und RFID-Optionen können Sie ganz einfach neue Funktionen hinzufügen, wenn sich Ihre Anforderungen ändern. Und Ihre IT-Abteilung findet ZT400-Drucker, die dank der Print-DNA-Suite von Zebra mit auf Link-OS® basierenden Anwendungen, Dienstprogrammen und Entwicklertools einfach zu integrieren und zu verwalten sind. Das Ergebnis? Der ZT400 bietet die Vielseitigkeit, Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit, um Ihre industriellen Druckanforderungen jetzt und in Zukunft zu erfüllen.

Vielseitig, um Ihren wachsenden Anforderungen gerecht zu werden

Konfigurieren Sie Ihren Weg mit mehreren Konnektivitätsoptionen
Der ZT400 ist standardmäßig mit Ethernet, Seriell, USB, Dual-USB-Host und Bluetooth 4.1 ausgestattet. Fügen Sie die optionale Dualband-WLAN-Karte mit 802,11ac WLAN und Bluetooth hinzu, um blitzschnelle und zuverlässige WLAN-Verbindungen herzustellen.

Für eine breite Vielfalt von Medien und Anwendungen konzipiert
Sie können sich darauf verlassen, dass die Geräte der ZT400-Serie eine Vielzahl von unterschiedlichen Etikettenformaten auf vielen unterschiedlichen Medientypen drucken.

Der Drucker ist als 4- und 6-Zoll-Modell mit 203 dpi, 300 dpi und 600 dpi* erhältlich (600 dpi nur beim 4-Zoll-Modell des ZT411). Fügen Sie werkseitig oder vor Ort installierbare RFID-Technologie hinzu, um Etiketten zu drucken und zu kodieren, um die Nachverfolgbarkeit zu verbessern und die Sichtbarkeit zu verbessern. Wählen Sie Zebras exklusive ZT411 RFID-On-Metal-Tagging-Lösung, die die einzige spezielle Option zum Drucken und Codieren von dickeren RFID-Etiketten für Metallbehälter und -bestände darstellt.

Dual-USB-Host-Anschlüsse für mehr Flexibilität
Über zwei USB-Host-Anschlüsse können Sie eine Vielzahl von USB-Gerätetypen direkt anschließen. Verwenden Sie einen Speicherstick, um Firmware, Dateien und Konfigurationen zu replizieren oder Formate auf unkomplizierte Weise zu drucken und zu übertragen. Vereinfachen Sie die Dateneingabe, indem Sie gleichzeitig einen Scanner und eine Tastatur verbinden – bei zwei Host-Ports müssen angeschlossene Peripheriegeräte nicht ständig wieder getrennt werden.

Entwickelt sich gemeinsam mit Ihren Anforderungen weiter
Sie können den ZT400 mit einer Reihe von Medienoptionen anpassen, die sich in wenigen Minuten installieren lassen. Es sind zwei offene Medienfächer vorhanden, um weitere Verbindungsoptionen unterzubringen. Zudem unterstützen die offene Architektur, die robuste Rechenleistung und der große Speicher noch über Jahre hinweg Firmware-Upgrades und neue Print-DNA-Tools.

Mühelose Integration und Nutzung

Großes Farbdisplay für einen reibungslosen Betrieb
Der ZT400 lässt sich dank seiner intuitiven symbolbasierten Oberfläche einfach einrichten und verwenden. Über das 4,3-Zoll-Vollfarb-Touch-Display können Sie mit dem benutzerfreundlichen Symbolmenüsystem schnell durch die Druckereinstellungen navigieren, um Sprachen, Druckereinstellungen, Konnektivitätsoptionen und mehr zu ändern.

Sorgen Sie für effiziente geschäftskritische Abläufe mit den Industriedruckern der ZT400-Serie.
Weitere Informationen zur ZT400 Series erhalten Sie auf www.zebra.com/zt400

Zebra-Touchscreens wurden fachmännisch entwickelt und gründlich getestet. Sie sind robust und zuverlässig und entsprechen dem Rest des Zebra-Druckerportfolios. Dies schließt die robuste Toleranz von Zebra gegenüber Temperatur, Feuchtigkeit, Staub und anderen Umwelteinflüssen ein. Und sollte der Drucker mal anhalten oder einen Fehler aufweisen, können Sie sich die farbcodierten Warnungen aus der Ferne ansehen. So wissen Sie immer sofort, was erforderlich ist, um den Drucker in Betrieb zu halten.

Abwärtskompatibilität mit nahezu allen vorhandenen Druckern
Egal, ob Sie einen Drucker/Codierer von Zebra oder ein Gerät der Konkurrenz verwenden, mit dem ZT400 lassen sich die gleichen Formate und Anwendungen nutzen. Dank der nativen EPL- und ZPL-Unterstützung ist die Migration von einem anderen Zebra-Desktopdrucker unkompliziert. Mit der Anwendung „Virtual Devices“ unterstützt der ZT400 auch Sprachen anderer Druckerhersteller.

Einfaches Einlegen von Druckmedien und Farbband
Die seitliche Öffnung für Verbrauchsmaterial macht das Einlegen einfacher, schneller und benutzerfreundlicher. Der farbcodierte Medienpfad hilft dem Benutzer beim Einlegen von Medien und Farbband im Drucker, und dank der Beleuchtung ist alles selbst bei schlechten Lichtbedingungen deutlich zu erkennen.

Platzsparendes Design
Die zweifach klappbare Abdeckung ermöglicht eine einfache Unterbringung selbst auf engstem Raum. Die ENERGY STAR®-Zertifizierung gewährleistet, dass Sie während des gesamten Lebenszyklus Kosten sparen.

Direkte Anbindung an Ihr Industrial-Ethernet-Netzwerk
Mit der Network Connect-Option können Sie ZT400-Drucker direkt und ohne zusätzliche Adapter nahtlos in Ihr Industrial-Ethernet-Netzwerk einbinden. Dies beseitigt Schwachstellen, verbessert die Sicherheit und spart Arbeitsstunden für Einrichtung, Verwaltung und Problembehandlung.

Gerätekopplung und Informationszugriff auf Berührung
Mit der Print Touch™-App können Sie Drucker der ZT400-Serie mit einem Fingertipp mit NFC-fähigen Geräten koppeln. Dynamische QR-Codes ermöglichen Ihnen den sofortigen Zugriff auf die benötigten Daten, einschließlich Videos mit Anleitungen von Zebra und den Produkt-Support.

Einfache Verwaltung

Zebra Print DNA – Druckertransformation von innen
Wenn es um die Wertmaximierung Ihrer Drucker geht, ist die Hardware nur der erste Schritt. Die ZT400-Serie basiert auf Link-OS, dem robusten Drucker-Betriebssystem von Zebra und der Grundlage von Print DNA, einer Kombination aus Produktivitäts-, Verwaltungs-, Entwicklungs- und Transparenztools. Das sorgt durch höhere Leistung, vereinfachte Fernverwaltung und problemlose Integration für ein erstklassiges Druckerlebnis.

Einfache Verwaltung Ihres gesamten Druckerbestands – von einem zentralen Standort aus
Mit unseren umfangreichen und flexiblen Fernverwaltungstools können Sie Drucker jederzeit und überall schnell und auf unkomplizierte Weise warten und sichern und zudem Problembehebungen durchführen. Mit der Print-DNA-Option „Printer Profile Manager Enterprise“ können Sie einen Drucker, eine Druckergruppe oder alle Ihre Drucker an jedem Ort der Welt verwalten. Mit dieser Browser-basierten Lösung können Sie umgehend jeden Link-OS-Drucker in Ihrem Netzwerk ermitteln – die Lokalisierung, Konfiguration oder Fehlerbehebung für Drucker muss nicht manuell erfolgen. Neben den optionalen Enterprise-Fernverwaltungstools bieten wir eine komplette Suite an ergänzenden Dienstprogrammen für die einfache Ersteinrichtung und Konfiguration.

Nahtlose Integration in Ihr Geräteverwaltungssystem
Über eine einzige Oberfläche können Sie einfach all Ihre Drucker und anderen Geräte von Zebra verwalten – einschließlich der ZT400-Serie. Mit den MDM Connectors von Print DNA können Sie auf unkomplizierte Weise im Netzwerk eingebundene Drucker der ZT400-Serie in Ihr vorhandenes AirWatch- oder SOTI-MobiControl-MDM-System integrieren.

Leistung, auf die Sie sich verlassen können

Maximaler Durchsatz und höchste Produktivität
Vermeiden Sie unnötige Verzögerungen in Ihren betrieblichen Abläufen, während Sie darauf warten, dass ein Etikett gedruckt wird. Die erstklassige Leistung ermöglicht ein schnelles Drucken des ersten Etiketts und einen hohen Durchsatz, damit das Etikett fertig ist, sowenn Sie es brauchen.

Hohe Robustheit für anspruchsvolle Anwendungen
Sie können sich darauf verlassen, dass die ZT400 Series für viele Jahre zuverlässig ihren Dienst verrichten wird. Der stabile Metallrahmen bewährt sich auch in anspruchsvollsten Umgebungen. Eine Langzeitbeschichtung schützt die Druckköpfe beim Betrieb im Thermodirektmodus, sodass Sie sie seltener wechseln müssen. Stellen Sie mit der Druckkopfelement-Erkennung eine optimale Druckqualität sicher. Jedes Detail wurde sorgfältig durchdacht und getestet, damit Sie eine maximale Betriebszeit während des gesamten Druckerlebenszyklus erhalten – von den kohlenfaserverstärkten Zahnrädern bis hin zum strapazierfähigen USB-Kabel.

Zuverlässige, herausragende von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien
Verbrauchsmaterialien beeinflussen viele Aspekte des Druckens, von der Lebensdauer des Druckkopfs bis hin zur operativen Effizienz. Aus diesem Grund entwickeln und produzieren wir unsere eigenen Thermodruckverbrauchsmaterialien und unterziehen diese strengen Tests. Somit gewährleisten wir eine optimierte Leistung Ihres Zebra-Druckers – und sorgen für Ihr Vertrauen. Die von Zebra zertifizierten Verbrauchsmaterialien stehen für branchenführende Qualität, erstklassigen Service und langjähriges Thermodruck-Know-how.

ZT400-Serie – Datenblatt

Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermotransfer- und Thermodirektdruck
- Bauweise: Metallrahmen und zweifach gefaltete Metallmedienabdeckung mit vergrößertem
- Sichtfenster
- Einfacheres Einlegen von Druckmedien und Farbband durch Seitenöffnung für Verbrauchsmaterial
- Dünnfilm-Druckkopf mit E3™ (Element Energy™ Equalizer) für hohe Druckqualität
- Kommunikation: USB 2.0 High-Speed, RS-232 seriell, 10/100-Ethernet,
- Bluetooth 4.1, Dual-USB-Host
- 4,3-Zoll-Farb-Touch-Display mit intuitivem Menü für schnelle Bedienung und
- Einstellungsverwaltung
- Druckerstatus durch zweifarbige LEDs schnell erkennbar
- ENERGY STAR-gerecht
- ZebraDesigner Essentials – Easy Label Design Tool kostenlos unter
- www.zebra.com/zebradesigner

Physische Merkmale

Abmessungen (geschlossen)*	ZT411: 19,5 in. L x 10,6 in. B x 12,75 in. H 495 mm L x 269 mm B x 324 mm H ZT421: 19,5 in. L x 13,25 in. B x 12,75 in. H 495 mm L x 336 mm B x 324 mm H Die Abmessungen gelten für den Basismodelldrucker. Wenden Sie sich an Ihren Vertriebsmitarbeiter, um Einzelheiten zu anderen Konfigurationen zu erfahren.
Gewicht:	ZT411: 36 Pfund/16,33 kg ZT421: 40 Pfund/18,14 kg

Druckerspezifikationen

Auflösung	203 dpi (8 Punkte/mm) 300 dpi/12 Punkte pro mm (optional) 600 dpi/24 Punkte pro mm (optional nur für ZT411)
Speicher	256 MB SDRAM-Speicher Integrierter linearer 512-MB-Flash-Speicher
Maximale Druckbreite	ZT411: 4,09 in./104 mm ZT421: 6,6 in./168 mm
Maximale Druckgeschwindigkeit	ZT411: 14 ips/356 mm pro Sekunde ZT421: 12 ips/305 mm pro Sekunde
Mediensensoren	Einstellbare Dual-Media-Sensoren: durchlässig und reflektierend
Drucklänge	• ZT411 • 203 dpi: 157 in./3.988 mm • 300 dpi: 73 in./1.854 mm • 600 dpi: 39 in./991 mm ZT421 • 203 dpi: 102 in./2.591 mm • 300 dpi: 45 in./1.143 mm

Medienmerkmale

Maximale Medienbreite	ZT411 • 1,00 in./25,4 mm bis 4,5 in./114 mm Abrissleiste/Schneidvorrichtung • 1,00 in./25,4 mm bis 4,25 in./108 mm Spender/Aufwickler ZT421 • 2,00 in./51 mm bis 7,0 in./178 mm Abrissleiste/Schneidvorrichtung • 2,00 in./51 mm bis 6,75 in./171 mm Spender/Aufwickler
Maximale Medienrollen-Größe	8,0 in./203 mm Außendurchmesser bei 3 in./76 mm Kerninnendurchmesser
Medienstärke	0,0023 in./0,058 mm bis 0,010 in./0,25 mm
Medientypen	Endlos, gestanzt, mit Aussparungen, Reflexmarke

Farbbandmerkmale

Standardlänge	1.476 Fuß/450 m
Breite	ZT411: 2,00 in./51 mm bis 4,33 in./110 mm ZT421: 2,00 in./51 mm bis 6,85 in./174 mm
Kern	1,0 in./25 mm Innendurchmesser

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	Wärmeübertragung: 40 °F bis 104 °F/5 °C bis 40 °C Direktwärme: 32 °F bis 104 °F/0 °C bis 40 °C
Lagerungs-/Transporttemperatur	–40 °F bis 140 °F/–40 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 % bis 85 % nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 85 % nicht kondensierend

Firmware

ZBI 2.0™ – optionale leistungsfähige Programmiersprache, die es Druckern ermöglicht, unabhängige Anwendungen auszuführen, Verbindungen zu Peripheriegeräten herzustellen und vieles mehr.
ZPL and ZPL II® – Zebra Programming Language ermöglicht eine fortgeschrittene Etikettenformatierung und Druckersteuerung und ist mit allen Zebra-Druckern kompatibel.
EPL and EPL2™ – die Eltron® Programming Language mit Line Mode vereinfacht die Etikettenformatierung und ermöglicht die Formatkompatibilität mit älteren Anwendungen. (EPL nur bei 203-dpi-Modellen verfügbar.)

Elektrik

Mit autom. Erkennung (PFC-kompatibel), 100–240 V AC, 50–60 Hz, ENERGY STAR-gerecht

Optionen und Zubehör

Kommunikation	Zwei offene Kommunikationssteckplätze zum Hinzufügen interner • Karten für: • Dualband 802.11ac WLAN und Bluetooth • Parallel (bidirektionale Schnittstelle) • 10/100-Ethernet • Applikatorschnittstelle
Medienhandhabung	• Rückspulen: Spult intern eine volle Rolle gedruckter Etiketten auf einem 3-Zoll-Kern zurück oder spult den Träger ab und spult ihn zurück (nur ab Werk installiert) • Spule: Vorn montierte passive Option • Spule: Trägeraufwicklerspule – zusätzliche Spule mit Trägeraufwicklung passt in Standarddruckerbasis • Schneidvorrichtung Vorn montierte Guillotine-Schneidvorrichtung und Auffangkorb • 1 in. Kerninnendurchmesser der Hängevorrichtung der Medienversorgung (nur ZT411) • Farbbandspule für mit Tintenseite nach innen gewickelte Farbbänder (nur ZT411)

Die ZT400 Series ist ideal für:

Fertigung
- Unfertige Erzeugnisse
- Produktkennzeichnung/Seriennummern
- Verpackungsetikettierung
- Einlagerungs-/Auslagerungsetikettierung

Transport und Logistik
- Auftragskommissionierung/Verpackung
- Versand/Wareneingang
- Cross-Docking
- Normetikettierung

Einzelhandel
- Verteilzentren
- Back-of-Store-Abläufe

Gesundheitswesen
- Laboretikettierung
- Blutbanketikettierung
- Bestandsverfolgung
- Etikettierung in der Apotheke

RFID	• Unterstützt Tags, die kompatibel sind mit: UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 und RAIN-RFID-Protokollen • Integriertes RFID-System kann vom Benutzer vor Ort erweitert werden und ist sowohl bei 4-Zoll-Modellen als auch bei 6-Zoll-Modellen verfügbar • Automatische Wahl der optimalen Codiereinstellungen durch adaptive Codiertechnologie • Vor Ort installierbares On-Metal-RFID-Kit erhältlich*
Keyboard Display Unit	Keyboard Display Unit ZKDU™ für unabhängige Druckanwendungen

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
64 MB nichtflüchtiger Speicher (für Benutzer verfügbar) für herunterladbare Objekte
8 MB für Benutzer verfügbares SDRAM

Barcode-Symbolsätze

Lineare Barcodes	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 mit den Teilmengen A/B/C und UCC-Fallcodes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC und EAN 2- oder 5-stelliger Ergänzung, Plessey, Postnet, Standard 2-von-5, Industrie 2-von-5, Interleaved 2-von-5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
Zweidimensionale Barcodes	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (und Composite-Codes), Aztec

Zulassungen

Schutz	IEC 60950, EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Emissionen	cTUVus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, S-Mark (Arg), CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro

Print-DNA-Softwarelösungen

Entwicklungswerkzeuge	Da Zebra-Drucker schneller, einfacher und intelligenter bei Ihren Geräten und Anwendungen integriert werden können, sind Ihre Zebra-Drucklösungen in kürzerer Zeit und mit weniger Kosten einsatzbereit.
Verwaltungs-tools	Minimieren Sie den IT-Aufwand und maximieren Sie die IT-Kontrolle mit Print DNA-Verwaltungstools, die das ortsunabhängige Hinzufügen und Verwalten einer beliebigen Anzahl von Druckern vereinfachen – von einem Dutzend Druckern bis hin zu Tausenden von Druckern auf der ganzen Welt.
Produktivitäts-tools	Setzen Sie neue Produktivitätsmaßstäbe mit Innovationen, die Aufgaben und Arbeitsabläufe rationalisieren, die Geräteleistung optimieren und bereits heute die Probleme von morgen lösen.
Transparenztools	Ungeachtet dessen, ob Sie bereits über eine MDM-Lösung (Mobile Device Management) verfügen oder nicht, liefern robuste Transparenztools beispiellose Einblicke in Funktionszustand, Nutzung und Leistung von Druckern.

Empfohlene Services

Zebra OneCare Essential und Select Services maximieren die Verfügbarkeit und Produktivität Ihrer Geräte. Zu den Merkmalen zählen technischer Support rund um die Uhr, umfassende Abdeckung, Ersatzproduktlieferung im Voraus und Software-Updates. Optionale Support- und Transparenz-Services sind verfügbar. Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/zebraonecare.
(Hinweis: Die Verfügbarkeit von Diensten kann je nach Region variieren.)

Fußnoten

Funktionen vorbehaltlich der Verfügbarkeit. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Print-DNA-Software

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

ZEBRA

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

Alle Rechte vorbehalten. Zebra und der stilisierte Zebra-Kopf sind Marken von ZTC, die in vielen Ländern weltweit eingetragen sind. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer. ©2021 ZTC. und/oder verbundene Unternehmen.

Artikelnummer: SS-ZT400-SERIES 01/14/2021 HTML