

ZT6-Serie Industriedrucker

Die neue Generation der Xi-Serie – mehr Intelligenz, mehr industrielle Leistung

Die Modelle ZT610 und ZT620 bauen auf der Grundlage der Xi-Serie auf. Sie kombinieren Robustheit mit herausragender Leistung auf einer benutzerfreundlichen, zukunftssicheren Plattform. Diese Arbeitsgeräte der nächsten Generation helfen Ihnen, sich in der sich schnell entwickelnden Welt der Business-Technologie zurechtzufinden. Ob Sie es mit wachsenden Ansprüchen der Fertigungsstraße, zunehmender Komplexität des Betriebs, Integration verschiedenartiger Systeme oder steigenden Investitionskosten zu tun haben: Mit den Industriedruckern der ZT6-Serie sind Sie jetzt und in Zukunft perfekt vorbereitet.



Ein großer Fortschritt beim industriellen Thermodruck

Die Industriedrucker von Zebra sind bekannt für ihre Robustheit, hohe Druckgeschwindigkeit, lange Lebensdauer und unvergleichliche Zuverlässigkeit. Der ZT610 und der ZT620 bauen auf diesem Vermächtnis auf. Navigieren Sie zu Beginn einfach durch die Druckereinstellungen. Den Status sehen Sie auf einen Blick über das helle 4,3-Zoll-Vollfarb-Touch-Display. 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.

Unterbrechungsfreie Zuverlässigkeit in den rauen Umgebungen

Die Drucker der ZT6-Serie widerstehen den anspruchsvollsten industriellen Bedingungen. Dadurch sind Betriebsunterbrechungen aufgrund von Druckerausfällen nahezu ausgeschlossen. Zudem erfüllen sie Produktionsanforderungen von Umgebungen mit hohem Druckvolumen und bieten überragende Druckqualität und -geschwindigkeit bei einem breiten Anwendungsspektrum.

Mikroetikettenoption für hochwertige kleine Etiketten

Der neue ZT610 600-dpi-Mikroetikettendrucker bietet eine bis zu 50 % präzisere Registrierung¹ für den Druck von Etiketten ab 3 mm Größe, wodurch Medienabfälle reduziert und Abläufe aufrechterhalten werden können. Diese neue Option unterstützt ein breiteres Spektrum an Mediengrößen und wurde für die Integration in automatisierte Etikettiersysteme optimiert.

Benutzerfreundliche Einrichtung, Nutzung, Wartung und Problembehandlung

Die auf Link-OS® basierende, intuitive Zebra DNA-Software bietet beispiellose Intelligenz und Innovation für erweiterte Konnektivität, Geräteverwaltung und Datenschutzkontrollen. Benutzerfreundliche Designmerkmale optimieren alles von der Bereitstellung über den täglichen Gebrauch bis hin zur routinemäßigen Wartung. Die Kompatibilität mit anderen Drucksystemen und -technologien vereinfacht die Integration und Verwaltung. Die eingebauten Sensoren, Diagnosefunktionen und Hilferessourcen unterstützen Benutzer bei der Problembehandlung, sodass sie kleinere Probleme ganz ohne Hilfe durch den Support beseitigen können.

Extrem anpassungsfähige, zukunftssichere Plattformen

Das Letzte, was Sie gebrauchen können, ist eine neue Technologie, die in wenigen Jahren bereits veraltet sein wird. Genau deshalb wurde die ZT6-Serie im Hinblick auf die Zukunft entwickelt. Dies bezieht sich vor allem auf das anpassbare Design für Kommunikation, Medienhandhabung und andere Upgrades direkt vor Ort. Ebenfalls dazu gehören die Kompatibilität mit Gerätemanagement-Software sowie intuitive Zebra DNA-Anwendungen, die Updates und erforderlichenfalls Neukonfigurationen vereinfachen.



Die nächste Generation des Premium-Drucks.

Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/zt600

Außergewöhnlich für heute, bereit für morgen, konzipiert für die Zukunft

Unvergleichliche Leistung für heute

- Die Schwermetall-Bauteile aus Vollmetall sind so konstruiert, dass sie den Anforderungen des Betriebs rund um die Uhr über Jahre hinweg standhalten.
- Das integrierte Wärmemanagement eliminiert Lüftungsschlitze und Lüfter und blockiert Staub und Schmutz für problemloses Drucken auch in schwierigen Umgebungen.
- Hochwertige Druckmechanismen und interne Komponenten wurden sorgfältig entwickelt, um eine herausragende Leistung und Zuverlässigkeit sicherzustellen
- Langlebige Druckköpfe reduzieren Austauschkosten und Druckerausfallzeiten.
- Die einfach regulierbare Druckkopf-Druckeinstellung verfügt über eine Skala und farbcodierte Druckindikatoren für einfache Konfiguration und Druckerbetrieb.

Benutzerfreundlich für täglich anfallende Aufgaben

- Das unkomplizierte, intuitive Einlegen von Verbrauchsmaterial durch die Seitenöffnung erhöht die Druckerbetriebszeiten und reduziert den Schulungsaufwand.
- Das leicht ablesbare Farbdisplay wird rot, wenn der Drucker eine Fehlfunktion aufweist. Somit können Benutzer den Druckerstatus schon von weitem erkennen.
- Geführte Medienpfade ändern die Farbe, wenn ein Medienfehler auftritt. Mit diesen einfachen visuellen Hinweisen können die Benutzer Probleme einfacher und schneller lokalisieren und beheben.
- 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
- Die Gehäuselampe beleuchtet Farbband und Medienpfade für optimale Sichtbarkeit.
- Die farbcodierten Komponenten ermöglichen das einfache Erkennen aller wichtigen Stellen
- QR-Codes verlinken zu fehlerspezifischen Hilfevideos für eine schnelle Problembehandlung
- Der schnelle Druckkopfaustausch vereinfacht die Wartung dank einer unkomplizierten Fassung ohne Kabel – und ohne Probleme.
- Gekoppelte Mediensensoren oben und unten ermöglichen eine bequeme Einstellung mit einem einzigen Regler ohne Abstriche bei der Ausrichtung.

Einblicke für eine intelligentere Zukunft

- Mit Zebra DNA Printer Profile Manager Enterprise können Administratoren im Netzwerk eingebundene Link-OS-Drucker über eine einzelne benutzerfreundliche, browserbasierte Oberfläche überwachen
- Mit der MDM-Unterstützung von Zebra DNA für Drucker können Sie im Netzwerk eingebundene Drucker der ZT6-Serie ganz einfach in bestehende Geräteverwaltungssysteme wie Omnisaa™ Workspace ONE® (über den Zebra AirWatch-Konnektor) und SOTI® Connect integrieren.
- Zebra DNA Cloud Connect stellt eine direkte, verschlüsselte und authentifizierte Verbindung zur Verfügung, um lokale und cloudbasierte Drucker zu verknüpfen
- Das Portfolio von Zebra an Transparenzservices ermöglicht Unternehmen das Verfolgen und Analysieren von Funktionszustand, Leistung und Nutzung von Druckern für eine bessere Business-Performance

Anpassungsfähigkeit für eine strahlende Zukunft

- Optionale erweiterte RFID-Verschlüsselungsfunktionen lassen sich leicht installieren und nutzen
- Vor Ort installierbare Medienoptionen nutzen Bulkhead-Anschlüsse für eine schnelle Installation zur Erweiterung der Druckerfunktionen
- Zwei USB-Host-Anschlüsse bieten die nötige Flexibilität, um eine große Vielfalt von Peripheriegeräten anzuschließen
- Zwei offene Kommunikationssteckplätze ermöglichen das schnelle und unkomplizierte Hinzufügen von Konnektivitätsoptionen, z. B. 802.11ax, parallele, Ethernet-, IPv6- und Applikator-Schnittstelle

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. Wählen Sie für branchenführende Qualität, Service und Thermodruck-Expertise von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien.

Technische Daten

Standardmerkmale

• Druckmethoden: Thermotransfer- und Thermodirektdruck• Konstruktion: Metallgehäuse und zweifach klappbare Metall-Medienabdeckung mit großem durchsichtigem Sichtfenster• Einfaches Einlegen von Druckmedien und Farbband durch Seitenöffnung für Verbrauchsmaterial• Dünnfilm-Druckkopf mit E3™ (Element Energy™ Equalizer) für hohe Druckqualität• Kommunikation: USB 2.0, RS-232 Seriell, Gigabit Ethernet, Bluetooth®• Hell beleuchtetes 4,3-Zoll-Vollfarb-Touch-Display mit klarer Navigation und sofortiger Sichtbarkeit und Unterstützung des Status

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (geschlossen)	ZT610: 19,88 Zoll (L) x 10,56 Zoll (B) x 15,58 Zoll (H) 505 mm (L) x 268,2 mm (B) x 395,68 mm (H) ZT620: 19,88 Zoll L x 13,44 Zoll (B) x 15,58 Zoll (H) 505 mm (L) x 341,45 mm (B) x 395,68 mm (H)
Gewicht	ZT610: 50 lbs/22,7 kg ZT620: 57,4 lbs/26 kg

Druckerspezifikationen

Betriebssystem	Link-OS
Auflösung	203 dpi/8 Punkte pro mm 300 dpi/12 Punkte pro mm (optional) 600 dpi/24 Punkte pro mm (nur optional für ZT610) 600 dpi/24 Punkte pro mm für Mikroetikettendruck (nur optional für ZT610)
Arbeitsspeicher	1 GB RAM Speicher Eingebauter linearer Flash-Speicher mit 2 GB
Maximale Druckbreite	ZT610: 4,09 Zoll/104 mm ZT620: 6,6 Zoll/168 mm
Maximale Druckgeschwindigkeit	ZT610: 14 ips/356 mm pro Sekunde ZT620: 12 ips/305 mm pro Sekunde
Mediensensoren	Duale Mediensensoren: Durchlicht- und Reflexionssensor
Maximale Endlos-Drucklänge	ZT610: 203 dpi: 150 Zoll/3.810 mm 300 dpi: 2540 mm (100 Zoll) 600 dpi: 30 Zoll/762 mmZT620: 203 dpi: 80 Zoll/2.032 mm 300 dpi: 80 Zoll/2.032 mm

Medienmerkmale

Medienbreite	ZT610: 0,79 Zoll/20 mm bis 4,5 Zoll/114 mm ZT610 Mikroetikettendrucker: 0,47 Zoll/12 mm bis 4,5 Zoll/114 mm ZT620: 2,0 Zoll/51 mm bis 7,1 Zoll/180 mm
Maximale Rollengröße	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, gestanzte, mit Aussparungen, Reflexmarke

Programmiersprachen

ZBI 2.0™ – optionale leistungsfähige Programmiersprache, die es ermöglicht, dass Drucker unabhängige Anwendungen ausführen, Verbindungen zu Peripheriegeräten herstellen und noch viel mehr können. 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 O 32 MB für Benutzer verfügbares DRAM 512 MB für Benutzer verfügbarer On-Board-Flash-Speicher

Optionen und Zubehör

Anschlüsse	Zwei offene Kommunikationssteckplätze zum Hinzufügen interner Karten für: • Dualband 802.11ax Wi-Fi und Bluetooth 5.3 • Parallel • Ethernet • Applikatorschnittstelle IPv6-Option ist als externer Dongle am parallelen Anschluss verfügbar.
Medienhandhabung	Rückspulen: 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 Farbbandspule für mit Tintenseite nach innen gewickelte Farbbänder
Mikroetikettendrucker	Hochpräzisionsoption nur für ZT610 mit 600 dpi Unterstützt ein breiteres Spektrum an Mediengrößen Zwei Medienoptionen: • Abreißen • Aufrollen: Kann im Aufrollmodus betrieben werden, um eine vollständige Rolle bedruckter Etiketten intern aufzuwickeln, oder im Spendemodus, um das Etikett abziehen und das Trägermaterial aufzuwickeln. Hinweis: Schneidvorrichtung und RFID werden nicht unterstützt.
RFID	Unterstützt Tags, die kompatibel sind mit: UHF EPC Gen 2 V2.1, 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

Märkte und Anwendungen

Fertigung

- Unfertige Erzeugnisse
- Produktkennzeichnung/Seriennummern
- Verpackungsetikettierung
- Einlagerungs-/Auslagerungsetiketten

Transport und Logistik

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

Einzelhandel

- Verteilzentren
- Back-of-Store-Abläufe

Gesundheitswesen

- Laboretikettierung
- Blutbanketikettierung
- Bestandsverfolgung
- Etikettierung in der Apotheke

Farbbandmerkmale

Standardlänge	450 m/1.476 Fuß
Breite	ZT610: 0,79 Zoll/20 mm bis 4,33 Zoll/110 mm ZT620: 2,0 Zoll/51 mm bis 6,7 Zoll/170 mm
Kern	1,0 Zoll /25,4 mm Innendurchmesser

Betriebsbedingungen

Betriebstemperaturen	Thermotransfer: 40 °F bis 104 °F/5 °C bis 40 °C Thermodirekt: 32 °F bis 104 °F/0 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 % bis 85 % nicht kondensierend
Lagerungs-/Transporttemperatur	-22 °F bis 140 °F/-30 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	20 % bis 85 % nicht kondensierend
Elektrik	Mit autom. Erkennung (PFC-kompatibel), 90–265 V AC, 47–63 Hz bei 250 Watt ENERGY STAR-Zertifizierung
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

Zebra DNA für Drucker

Zebra DNA ist eine Suite von Softwaretools, mit denen Zebra-Drucker jedem Benutzer über den gesamten Lebenszyklus hinweg außergewöhnliche Erlebnisse bieten können. Integrierte Anwendungen, Dienstprogramme und Tools sorgen dafür, dass Ihr Drucker schnell und sicher einsatzbereit ist. Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/zebradna

Optionen und Zubehör

	verfügbar Automatische Wahl der optimalen Codierereinstellungen durch adaptive Codiertechnologie
Keyboard Display Unit	Keyboard Display Unit ZKDU™ für unabhängige Druckanwendungen

Empfohlene Services

	Zebra OneCare™-Wartungspläne sorgen für maximale Leistung und Geräteverfügbarkeit und schützen Ihre kritischen Betriebsabläufe und Ihre Drucker durch definierte Service Levels. Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/zebraonecare
Zebra OneCare Select	Umfassende Abdeckung, einschließlich Druckköpfe, normalen Verschleißes und versehentlicher Beschädigungen Bevorzugter 24x7-Live-Zugriff auf technischen Support und Software-Updates Ersatzgerät-Lieferung im Voraus und Expressversand (Ersatzgerät am nächsten Tag) Standard-Inbetriebnahme Online-Abwicklung von Warenrücksendungen (RMA)
Zebra OneCare Essential	Umfassende Abdeckung, einschließlich Druckköpfe, normalen Verschleißes und versehentlicher Beschädigungen Bevorzugter 8x5-Live-Zugriff auf technischen Support und Software-Updates Depot-Reparaturen innerhalb von drei Tagen mit kostenloser Rücksendung auf dem Landweg Online-Abwicklung von Warenrücksendungen (RMA)
	Hinweis: Die Serviceverfügbarkeit kann je nach Land variieren.

Fußnoten

1. Im Vergleich zu einem Standard-ZT610 mit 600 dpi