

ZD621R/ZD611R Desktopdrucker

Erstklassige Funktionen, maximale Performance, RFID und unübertroffene Sicherheit

Sie benötigen einen kompakten, erstklassigen RFID-Drucker/Codierer, der einwandfrei funktioniert – tagein, tagaus. Auf den 4-Zoll-RAIN/RFID-Drucker/Codierer ZD621R von Zebra oder den Zebra ZD611R, den einzigen 2-Zoll-RAIN/RFID-Desktopdrucker/-codierer der Branche, können Sie sich verlassen. Entscheiden Sie sich für das Optimum: eine innovative Architektur als Motor für den weiter wachsenden Funktions- und Softwareumfang unserer Drucker. Unübertroffene Sicherheit zum Schutz Ihrer sensiblen Daten und zur Abwehr von Cyberangriffen. Ein großer 4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen mit intuitivem Menü. Verbesserte Funktionen, Konnektivität, vor Ort installierbare Optionen für die Materialhandhabung und erweiterte Fernverwaltungsfunktionen. Zusammen bedeutet das herausragende Druckerleistung und branchenführende Zuverlässigkeit sowie unübertroffene Intelligenz und Sicherheit jetzt und in der Zukunft.



Erweiterung des Funktionsumfangs von RFID-Desktopgeräten

4- und 2-Zoll-Etiketten und -Tags drucken und codieren

Der 4-Zoll-RFID-Drucker ZD621R von Zebra baut auf dem ZD500R auf und bringt mit seiner innovativen Architektur fast 32 % mehr Leistung. Der ZD611R verfügt als Erweiterung der RFID-Produktlinie über die gleiche Architektur und ist der einzige 2-Zoll-RAIN/RFID-Desktopdrucker/-codierer der Branche. Sowohl der ZD621R als auch der ZD611R können mehr Vorgänge gleichzeitig ausführen, liefern Best-Practice-Sicherheit und halten mit der technischen Entwicklung Schritt.

Zebra RFID: Mehr Transformation ohne Komplikation

Flexibilität für verschiedene Einsatzbereiche und Anwendungen

Der ZD621R und der ZD611R arbeiten mit dem RFID-Modul RE40 von Zebra und eignen sich für zahlreiche Anwendungen in unterschiedlichen Branchen. Adaptive Codiertechnologie bietet hervorragende Medienflexibilität sowie einfache RFID-Kalibrierung und macht komplexe Richtlinien für die RFID-Inlay-Platzierung überflüssig. Die Geräte wurden für effizientes Drucken und Codieren von Etiketten, Tags und Armbändern optimiert. Verbesserte Tracking-Funktionen, größere Transparenz und mehr Einblick in die Unternehmensabläufe bringen Vorteile im Wettbewerb.

Umfangreiches, praxiserprobtes RFID-Portfolio

Sie profitieren von der jahrzehntelangen Erfahrung und Kompetenz von Zebra bei Design und Softwareentwicklung und erzielen maximale RFID-Effizienz mit Lösungen aus einer Hand. Zebra bietet ein umfangreiches Portfolio von praxiserprobten RFID-Geräten, die beispiellose Genauigkeit und Interoperabilität ermöglichen. Setzen Sie auf die zuverlässige, vollständig skalierbare Plattform von Zebra, die reale Herausforderungen antizipiert und die Leistung jedes Systems, Geräts, ID-Tags und jeder Arbeitskraft erhöht.

Erwarten Sie das Beste

Erstklassige Druckleistung

Mit herausragender Druckqualität, RFID-Druck- und Codierfunktionen, Anwendungsflexibilität dank Portabilität, neuen Technologien und vor Ort installierbaren Optionen eignen sich die Thermotransferdrucker ZD621R und ZD611R für viele unterschiedliche Einsatzbereiche und Anforderungen.



Der ZD621R und der ZD611R – erstklassige Druckqualität, modernste Funktionen, RFID-Technologie und höchste Zuverlässigkeit für heute und morgen.

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

Höchster Bedienkomfort

Intuitive Benutzeroberfläche

Bedienung per Fingertipp mit dem 4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen. Die benutzerfreundlichen Menüs bieten Assistenten, die schrittweise durch die Einrichtung führen, Animationen zur Fehlerbehebung und Anleitungen zum Einlegen von Medien und zur Kalibrierung. Sie unterstützen auch eigenständige Druckanwendungen. Das Display wechselt auch die Farbe, damit Sie den Druckerstatus auf einen Blick klar erkennen. Farbcodierte Touchpunkte führen durch die Medienhandhabung für einen schnellen Medienwechsel. Die Zebra-Touchscreens mit ihrem gut durchdachten Design werden auf Robustheit und Zuverlässigkeit geprüft. Dazu gehören große Temperaturtoleranz, Feuchtigkeits- und Staubfestigkeit sowie Beständigkeit gegen andere Umwelteinflüsse.

Abwärtskompatibel mit so gut wie allen vorhandenen Thermodruckern

Ihre gegenwärtigen Etikettenformate können Sie weiterverwenden und Ihre Anwendungen beibehalten. Die Drucker unterstützen die Druckersprachen EPL und ZPL und emulieren auch Sprachen von Druckern anderer Hersteller. Dafür sorgen die Print DNA-Druckeremulationen von Zebra.

Verbindung nach Wahl durch umfassende Anschlussausstattung

Sie können den ZD621R oder ZD611R in Ihre vorhandenen kabelgebundenen oder kabellosen Netzwerke integrieren oder direkt an einen PC anschließen. Jeder ZD621R und ZD611R ist mit Ethernet-, USB-2.0- und USB-Host-Anschluss ausgestattet. Die Option mit zwei Drahtlosanschlüssen umfasst schnelles 802.11ac Wi-Fi™ und Bluetooth® 4.1. Der serielle Anschluss gehört beim ZD621R zur Standardausstattung und ist beim ZD611R optional. Sie können von jedem Windows®, Android™- oder iOS®-Gerät aus drucken und die mobile Zebra-App zur Druckereinrichtung über Bluetooth Low Energy (BLE) nutzen.

Für herausragende Druckqualität konzipiert

Wie die Industriedrucker von Zebra ist der ZD621R mit einem Medientänzerarm ausgestattet, um ungeachtet der Druckgeschwindigkeit bei jedem Etikett und Anhänger für maximale Qualität zu sorgen. Die optionale 300-dpi-Druckauflösung bietet eine noch höhere Druckqualität.

Print DNA™-Softwaresuite – der integrierte Vorteil für Sie

Stets sicher und problemlos drucken

Die Print DNA-Softwaresuite sorgt zuverlässig für schnellen und sicheren Betrieb des Druckers. Sie erlaubt unterbrechungsfreies Drucken in einheitlicher Qualität, damit Ihr Drucker mit Ihren Anforderungen wachsen kann.

Zentrale Aktualisierung, Fehlerbehebung und Überwachung

Mit Printer Profile Manager Enterprise von Zebra können Sie alle Ihre Print DNA-Drucker weltweit per Fernzugriff von einem Standort aus verwalten.

Unübertroffene Druckersicherheit, auf die Verlass ist

Schützen Sie sich vor Cyberangriffen mit PrintSecure von Zebra, einem Teil der Print DNA-Softwaresuite. Sie können Ihren Drucker problemlos über sichere Verbindungen konfigurieren, Schwachstellen erkennen, unbefugten Zugriff sperren und mehr.

Managed Print Services (MPS) mit garantierter Sicherheit

Die Thermodrucker von Zebra mit Print DNA machen MPS einfach

Unsere Drucker sind auf Langlebigkeit ausgelegt und sind aufgrund innovativer Verwaltungs-, Analyse- und Sicherheitsfunktionen ideal für MPS. Mit der Print DNA-Softwaresuite kann Ihr Zebra-MPS-Anbieter Ihre Drucker per Fernzugriff verwalten, Verbrauchsmaterialien verfolgen, die Nachbestellung automatisieren und die Sicherheit gewährleisten und damit Ihre Betriebskosten und Ihren IT-Arbeitsaufwand senken.

Die benötigten Funktionen immer zur Hand

Machen Sie den ZD621R und den ZD611 zu Portables

Die Drucker ZD621R und ZD611R lassen sich mit der Akku-Option von Zebra problemlos auf einem Wagen transportieren. Drucken Sie, wo Sie arbeiten, um Arbeitsschritte zu sparen und die Produktivität zu steigern. Der Akku mit hoher Kapazität bietet Leistung für eine ganze Schicht. Für den ZD621R gibt es auch einen Tragekoffer.¹ Funktionen wie ein vor Ort aufrüstbares Wireless-Kit sowie Optionen für die Materialhandhabung können Sie ohne Betriebsunterbrechung hinzufügen.

Verbrauchsmaterialien, Service und Support

Von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien

Über Druckerverbrauchsmaterialien können Geräte über die gesamte Lieferkette hinweg kommunizieren. Probleme beim Verbrauchsmaterial haben Unterbrechungen des Arbeitsablaufs, Produktivitätseinbußen und steigende Kosten zur Folge. Aus diesem Grund entwickeln und produzieren wir unsere eigenen Thermodruckverbrauchsmaterialien und unterziehen diese strengen Tests. Somit gewährleisten wir eine optimierte Leistung Ihres Zebra-Druckers. Von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien stehen für branchenführende Qualität, erstklassigen Service und langjähriges Thermodruck-Know-how.

Weltweiter Kundendienst und Support von Zebra

Überall auf der Welt haben Sie schnellen Zugang zu Reparaturservices über das bewährte Netz von über 10.000 Zebra-Partnern. Zebra OneCare™-Wartungspläne bieten zusätzliche Leistungen zur Standardgarantie. Mit der zweijährigen Standardgarantie des ZD621R und des ZD611R sind Sie länger geschützt.

Technische Daten

RFID-Funktionen

- Unterstützt Tags, die kompatibel sind mit den Protokollen UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 und RAIN RFID
- Drückt und codiert Tags mit einem Mindestabstand von 16 mm/0,6 Zoll
- Adaptive Encoding Technology vereinfacht das RFID-Setup und macht komplexe Richtlinien für die RFID-Platzierung überflüssig
- Verfolgung der RFID-Leistung mithilfe von Auftragsüberwachungstools
- Global in mehr als 70 Ländern RFID-zertifiziert, um multinationale Bereitstellungen zu unterstützen
- RFID-Protokoll zeichnet sämtliche RFID-Daten mit Zeitstempel auf und sorgt so für Rückverfolgbarkeit
- RFID-ZPL-Befehle sorgen für Kompatibilität mit vorhandenen-Druckern von Zebra
- Unterstützung des Branchenstandards MCS (Multi-Vendor Chip-Based Serialisation)
- Zebra RE40 RFID-Lese-/Codiermodul integriert

Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermotransfer
- Programmiersprachen ZPL und EPL
- 4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen (Auflösung: 480 horizontal x 272 vertikal), Benutzerschnittstelle mit 3 Tasten
- Ethernet, USB 2.0, USB-Host
- Mobile App für Android und iOS zur Druckereinrichtung über BLE (Bluetooth Low Energy 5)*
- * BLE ist nur zur Verwendung mit der mobilen Zebra-App zur Druckereinrichtung bestimmt
- Echtzeituhr
- Medientänzerarm für erstklassige Druckqualität²
- OpenACCESS™ für einfaches Einlegen der Medien
- Doppelwand-Rahmenkonstruktion
- ENERGY STAR®-Zertifizierung
- ZebraDesigner Essentials – Easy Label Design Tool kostenlos unter www.zebra.com/zebradesigner
- PDF Direct
- Zwei Jahre Standardgarantie

Physische Merkmale

Abmessungen	ZD621R: 10,5 Zoll L x 8,0 Zoll B x 7,5 Zoll H 267 mm L x 202 mm B x 192 mm H ZD611R: 9,56 Zoll L x 5,46 Zoll B x 6,66 Zoll (H) 242,9 mm L x 138,7 mm B x 169,2 mm H
Gewicht:	ZD621R: 2,5 kg/5,5 lb. ZD611R: 1,629 kg/3,59 lb.

Druckerspezifikationen

Betriebssystem	Link-OS® Drucker-Betriebssystem
Auflösung	8 Punkt pro mm (203 dpi) 300 dpi/12 Punkte pro mm (optional)
Speicher	512 MB Flash, 256 MB SDRAM
Maximale Druckbreite	ZD621R: 104 mm (4,09 Zoll) bei 203 dpi, 108 mm (4,27 Zoll) bei 300 dpi ZD611R: 56 mm (2,2 Zoll) bei 203 dpi, 54 mm (2,13 Zoll) bei 300 dpi
Maximale Druckgeschwindigkeit	203 mm/8 in pro Sekunde (203 dpi) 152 mm pro Sekunde (300 dpi)
Mediensensoren	Beweglicher Reflexions-/Reflexmarkensensor (volle Breite), Multipositions-Durchlicht-/Zwischenraum-Sensor
Firmware	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI; PDF Direct

Medien- und Farbbandspezifikationen

Etikettenlänge	Maximum: 991 mm/39,0 Zoll Minimum: 6,35 mm/0,25 Zoll
Medienbreite	ZD621R: 15 mm/0,585 Zoll bis 118 mm/4,65 Zoll ZD611R: 15 mm (0,585 Zoll) bis 60 mm (2,36 Zoll)

Medienrollen-Größe	Maximaler Außendurchmesser: 127 mm/5,0 Zoll Kerninnendurchmesser: 12,7 mm/ 0,5 und 25,5 mm/1,0 Zoll Standard, 38,1 mm/1,5 Zoll, 50,8 mm/2,0 Zoll und 76,2 mm/3,0 Zoll mit optionalen Adaptern
Medienstärke	0,06 mm/0,0024 Zoll Min., 0,1905 mm/0,0075 Zoll Max. (nur Abrissmodus)
Medientypen	Rollen-, gefaltete, gestanzte oder Endlosetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Tags, Endlosbelegpapier und Armbänder
Farbband-Außendurchmesser	66 mm/2,6 Zoll (300 m), 34 mm/1,34 Zoll (74 m)
Farbband-Standardlänge	300 m/984 ft., 74 m/243 ft.
Farbband-Verhältnis	1:4 Farbband zu Medien (300 m) 1:1 Farbband zu Medien (74 m)
Farbbandbreite	ZD621R: 33 mm/1,3 Zoll bis 109,2 mm/4,3 Zoll ZD611R: 33 mm/1,3 Zoll bis 58 mm/2,24 Zoll
Farbband-Kerninnendurchmesser	300-m-Farbband: 25,4 mm/1 Zoll 74-m-Farbband: 12,7 mm/0,5 Zoll
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	4,4 °C bis 41 °C (40 °F bis 105 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10–90 %, ohne Kondensation
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Elektrik	Mit autom. Erkennung (PFC-kompatibel), 100–240 V AC, 50–60 Hz, ENERGY STAR-Zertifizierung, Energieeffizienzstufe VI zertifiziert, optionaler Akku 2750 mAh, nach IEC60601-1 zertifiziertes Netzteil bei Modellen für das Gesundheitswesen eingeschlossen

Optionen und Zubehör

Medienhandhabung	Etikettenspender/-abzieher: mit Sensor für entnommene Etiketten (werkseitig installiert oder vor Ort installierbar) Schneidvorrichtung (werkseitig oder vor Ort installierbar)
Kommunikation	Seriell RS232 mit automatischer Anpassung (vor Ort installierbar), zwei Drahtlosanschlüsse 802.11ac WLAN und Bluetooth Classic 4.2 (ab Werk installiert oder vor Ort installierbar)
Akku	Versorgt den Drucker mit Strom, um eine vollständige Druckverschiebung bei maximaler Druckgeschwindigkeit zu unterstützen. Unterstützt alle Medienhandhabungsoptionen
Keyboard Display Unit	ZKDU Keyboard Display Unit für eigenständige Drucklösungen

Schriftarten/Grafik/Symbolsätze

Barcode-Verhältnisse	2:1 und 3:1
1D-Barcodes	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC und EAN mit 2- or 5-stelliger Ergänzung, Plessey, Postnet, Standard
2D-Barcodes	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF und Aztec

Märkte und Anwendungen

Einzelhandel

- Kleidungs-/Warenanhänger
- Kennzeichnung in der Filiale
- Apothekenbehälter

Lebensmittel und Getränke

- Verfolgung von Ablaufdaten
- Rückrufmanagement für Lebensmittelsicherheit

Gesundheitswesen

- Patientenarmbänder
- Tracking medizinischer Geräte
- Probenetikettierung

Gastgewerbe

- RFID-Armbänder

PRODUKTDATENBLATT

ZD621R/ZD611R DESKTOPDRUCKER

Schriftarten und Grafiken	16 druckerresidente, erweiterbare ZPL II-Bitmap-schriftarten, zwei druckerresidente skalierbare ZPL-Schriftarten, fünf druckerresidente, erweiterbare EPL2-Schriftarten, native Unterstützung für offene Schriftarten, Unicode-kompatibel. Für China bestimmte Geräte mit Schriftart SimSun (vereinfachtes Chinesisch), 64 MB für Benutzer verfügbarer nicht-flüchtiger Speicher, 8 MB für Benutzer verfügbares SDRAM
----------------------------------	---

Druckerverbrauchsmaterialien

Wählen Sie von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien, um branchenführende Qualität, erstklassigen Service und Thermodruck-Expertise zu erhalten und eine einheitliche, optimierte Leistung Ihres Zebra-Druckers zu gewährleisten.

Richtlinienkonformität

IEC 60950-1, IEC 62368-1, EN55022 Class B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class B, ICES-003, FCC 15.209, 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus CE-Zeichen, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

Einhaltung von Umweltvorschriften

Umgebung

- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU; Nachtrag 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Eine vollständige Auflistung zur Produkt- und Material-Compliance finden Sie auf: www.zebra.com/environment

Print-DNA-Software

Print DNA ist eine Softwaresuite, die es durch integrierte Anwendungen, Dienstprogramme und Tools ermöglicht, Drucker von Zebra schnell und sicher für unterschiedliche Benutzer und Anwendungen einzurichten und in Betrieb zu nehmen. Weitere Informationen finden Sie unter www.zebra.com/printdna

Lieferumfang

Drucker, leere Farbband-Aufwickelkerne: ZD611R 0,5 Zoll, ZD621R 1 Zoll und 0,5 Zoll, Wechselstrom-Netzteil, Netzkabel, Schnellstartanleitung und Hinweise zur Richtlinienkonformität

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.

Produktgarantie

Für die Drucker ZD621R und ZD611R gilt eine Garantie von zwei (2) Jahren ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantieerklärung finden Sie auf www.zebra.com/warranty

Managed Print Services

Interessieren Sie sich für Managed Print Services? Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/managed-print-services

Fußnoten

1. Passt nicht, wenn die Schneide- oder die Abziehvorrichtung angebracht ist
2. Nur Druckermodell ZD621R

ZT400-Serie RFID-Industriedrucker/Codierer

Bewährte Robustheit und Vielseitigkeit bei der UHF-RFID-Codierung

Die RFID-Drucker/Codierer der ZT400-Serie kombinieren UHF-RFID-Funktionalität mit hochwertiger Robustheit für effiziente geschäftskritische Abläufe. Die ZT400-Serie wird als führend bei der RFID-Etikettierung angesehen und bietet einen ab Werk oder vor Ort installierbaren UHF-RFID-Codierer zur Unterstützung einer breiten Vielfalt von Anwendungen in den unterschiedlichsten Branchen. Zeigen Sie den Druckerstatus auf einen Blick an und verwalten Sie Einstellungen – einschließlich RFID – schnell über das große Farb-Touch-Display. Mit der Print-DNA-Suite von Zebra mit von Link-OS® unterstützten Anwendungen, Dienstprogrammen und Entwicklertools lassen sich diese Drucker von jedem Ort der Welt aus einfach integrieren, verwalten und warten. Die RFID-Drucker der ZT400-Serie wurden für ein präzises und effizientes Drucken und Codieren von Etiketten für moderne Nachverfolgungsanwendungen auf Artelebene optimiert. Sie verleihen Ihnen verbesserte Nachverfolgungsfunktionen, weiterreichende Transparenz und Unternehmenseinblicke in einer hart umkämpften Geschäftswelt.



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 an Anwendungen konzipiert, inklusive hoher Auflösung

Sie können sich darauf verlassen, dass die Geräte der ZT400-Serie eine Vielzahl von unterschiedlichen Etikettenformaten auf vielen unterschiedlichen Medientypen drucken. Wenn RFID aktiviert ist, können mit dem 4-Zoll-ZT411 und dem 6-Zoll-ZT421 Etiketten bis zu einer Größe von 0,6 Zoll/16 mm gedruckt und codiert werden. Der ZT411 kann bis zu 600 dpi für eine extrem scharfe Auflösung drucken. Der ZT411 RFID, der in einer Version auf Metall erhältlich ist, ist die einzige spezielle Option zum Drucken und Codieren von Etiketten auf Metall.

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 die ZT400-Serie 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.

Mühevolle Integration und Nutzung

Großes Farbdisplay für einen reibungslosen Betrieb

Das ZT400 lässt sich mit seiner intuitiven symbolbasierten Oberfläche, einschließlich der Verwaltung der RFID-Einstellungen, einfach einrichten und verwenden. Über das 4,3-Zoll-Vollfarb-Touch-Display können Sie schnell durch die Druckereinstellungen navigieren und häufig verwendete Verknüpfungen erstellen. Und sollte der Drucker mal anhalten oder einen Fehler aufweisen, können Sie sich die farb-codierten 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 derzeit einen Drucker/Codierer der Zebra RZ-Serie oder ein Gerät der Konkurrenz verwenden, mit dem ZT400 können Sie die gleichen Formate und Anwendungen nutzen. Dank der nativen EPL- und ZPL-Unterstützung ist die Migration von einem anderen



Sorgen Sie für effiziente geschäftskritische Abläufe mit den RFID-Industriedruckern/Codierern der ZT400-Serie.

Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/zt400rfid

Zebra-Desktopdrucker unkompliziert. Über die Zebra-Print-DNA-Anwendung „Virtual Devices“ unterstützt der ZT400 auch Sprachen anderer Druckerhersteller.

Problemloses Drucken und Codieren

Adaptive Verschlüsselungstechnologie bietet hervorragende Medienflexibilität sowie einfache RFID-Kalibrierung und macht komplexe Richtlinien für die RFID-Inlay-Platzierung überflüssig. Zebra hat seine RFID-Technologie auf sechs Kontinenten zertifizieren lassen, um Implementierungen bei komplexen, multinationalen Lieferketten zu unterstützen.

Einfaches Einlegen von Druckmedien und Farbband

Die seitliche Öffnung für Verbrauchsmaterial macht das Einlegen einfacher, schneller und benutzerfreundlicher – selbst für neue Benutzer. 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 der Videoanleitungen für Zebra-Sandprodukte.

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 RFID. 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-System integrieren.

Leistung, auf die Sie sich verlassen können

Die On-Metal-RFID-Option ermöglicht die Kennzeichnung auf Metall

Zebra bietet eine optionale Version des ZT411 für die RFID-Kennzeichnung auf Metall an. Mit dieser Lösung können Benutzer RFID-Etiketten auf Metall wie Silverline drucken und codieren, die für die Verwendung auf einer Vielzahl von Oberflächen ausgelegt sind, einschließlich IT-Ressourcen, Tools, Geräten, Mehrwegbehältern und anderen anspruchsvollen Oberflächen. Die RFID-On-Metal-Lösung für den ZT411 bietet Ihnen eine größere Flexibilität, die weltweit verfügbar ist – einschließlich einer einfach zu installierenden, vor Ort aktualisierbaren Technologie und einer Druckqualität von 300 dpi.

Hohe Robustheit für anspruchsvolle Anwendungen

Sie können sich darauf verlassen, dass Ihr ZT400 für viele Jahre zuverlässig seinen 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.

Zuverlässige, herausragende von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien

Druckerverbrauchsmaterialien beeinflussen viele Aspekte des Druckens, von der Lebensdauer des Druckkopfs bis hin zur operativen Effizienz. Aus diesem Grund entwickeln und produzieren wir unsere Thermodruckverbrauchsmaterialien selbst und unterziehen sie strengen Tests. So stellen wir sicher, dass Ihr Zebra-Drucker immer optimal funktioniert. Wir führen die größte Auswahl an RFID-Etiketten und -Tags für allgemeine, erweiterte und spezielle Anwendungen in einer Vielzahl von Größen und Materialien. Dabei verwenden wir Inlays von führenden Herstellern. Für unsere On-Metal-RFID-Etikettierungslösung bieten wir vier Typen von Confidex-Silverline-Etiketten an, die jede Größe und Anwendung unterstützen.

Maximierung der Betriebszeiten, des Geschäftsbetriebs und der Druckertransparenz mit Services

Sie investieren in Zebra-Drucker, um die Effizienz Ihrer kritischen Betriebsabläufe zu steigern. Nun können Sie mithilfe von Zebra OneCare eine zuverlässige Leistung gewährleisten und Reparaturausgaben vermeiden, die nicht im Budget eingeplant sind. Sie profitieren von unübertroffenem technischem Support direkt von Zebra sowie einem umfassenden Reparaturservice, der auch versehentliche Beschädigungen abdeckt und klar definierte Reparatur- und Bearbeitungszeiten umfasst. Zudem bieten die Support- und Transparenz-Services von Zebra die benötigten Echtzeit-Einblicke in den Druckerbetrieb, um die Druckerfügbarkeit zu steigern und die Nutzung innerhalb Ihrer Arbeitsabläufe zu optimieren.

ZT400-Serie RFID-Drucker – technische Daten

RFID

- Integriertes RFID-System kann vom Benutzer vor Ort erweitert werden
- Optionale vor Ort aufrüstbare On-Metal-Version erhältlich (nur ZT411)
- Druckt und kodiert Tags mit einem Mindestabstand von 0,6 Zoll/16 mm
- Unterstützt Tags, die kompatibel sind mit: UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 und RAIN-RFID-Protokollen
- Mit Global-RFID-Funk konform, um multinationale Implementierungen zu unterstützen
- Adaptive Encoding Technology macht komplexe Richtlinien für die RFID-Platzierung überflüssig.
- Variable-Inlay-Platzierung unterstützt eine Reihe von Inlay-Positionen für maximale Medienflexibilität
- Verfolgen der Performance mit RFID-Auftragsüberwachungstools
- Unterstützung des Branchenstandards MCS (Multi-Vendor Chip-Based Serialisation)
- Unterstützung von „Block-Permalocking“ des Arbeitsspeichers gemäß ATA Spec 2000
- Integrierter ThingMagic®-RFID-Leser/Codierer

Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermotransfer- und Thermodirektdruck
- Bauweise: Metallgehäuse und zweifach klappbare Metall-Medienabdeckung mit großem durchsichtigem 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®-zertifiziert

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
Gewicht	ZT411: 36 Pfund/16,33 kg ZT421: 40 Pfund/18,14 kg

Druckerspezifikationen

Auflösung	203 dpi/8 Punkte pro 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 On-Metal-Option: bis zu 0,059 in./1,5 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
Kerninnendurchmesser	1,0 in./25 mm

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

RFID	• Vor Ort installierbares On-Metal-RFID-Kit erhältlich (nur ZT411, beim 600-dpi-Modell nicht erhältlich)
-------------	--

Die ZT400-Serie mit RFID ist ideal für:

Fertigung

- Kennzeichnung auf Artelebene
- Asset-Kennzeichnung
- Unfertige Erzeugnisse
- Produktkennzeichnung/Seriennummern
- Verpackungsetiketten
- Einlagerungs-/Auslagerungsetikettierung

Transport und Logistik

- Auftragskommissionierung/Verpackung
- Versand/Wareneingang
- Cross-Docking
- Normetikettierung
- Kennzeichnung von Paletten/Assets

Einzelhandel

- Back-of-Store-Abläufe
- Kennzeichnung auf Artelebene
- Verteilzentren
- Sicherheitsetikettierung

Gesundheitswesen

- Laboretikettierung
- Probenetikettierung
- Medikamentenetikettierung
- Bestandsverwaltung und -Tagging

Konnektivität	Zwei offene Kommunikationssteckplätze zum Hinzufügen interner Karten für: <ul style="list-style-type: none"> • Dualband 802,11ac WLAN und Bluetooth • Parallel (bidirektionale Schnittstelle) • 10/100-Ethernet • Applikatorschnittstelle
Medienhandhabung	<ul style="list-style-type: none"> • 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: Trägeraufwickler-Option – zusätzliche Spule mit Trägeraufwicklung (passt in Standarddruckerbasis) • Schneidvorrichtung Vorn montierte Guillotine-Schneidvorrichtung und Auffangkorb • 1 in. Kerninnendurchmesser der Hängevorrichtung der Medienversorgung • Farbbandspule für mit Tintenseite nach innen gewickelte Farbbänder
Keyboard Display Unit	<ul style="list-style-type: none"> • 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 O 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 Teilmengen A/B/C und UCC Case Codes, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC und EAN 2- oder 5-stellige Ergänzungen, Plessey, Postnet, 2/5 Standard, 2/5 Industrie, 2/5 Interleaved, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
Zweidimensionale Barcodes	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR-Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (und zusammengesetzt), 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 sich schneller, einfacher und intelligenter bei Ihren Geräten und Anwendungen integrieren lassen, sind Ihre Zebra-Drucklösungen in kürzerer Zeit und mit weniger Kosten einsatzbereit.
------------------------------	---

Verwaltungstools	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.
Produktivitätstools	Setzen Sie neue Maßstäbe bei der Produktivität 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.

Produktgarantie

Für die ZT400-Serie gilt eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantie finden Sie auf www.zebra.com/warranty.

Empfohlene Services

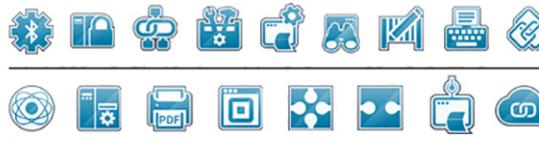
Zebra OneCare Essential und Select Services maximieren die Verfügbarkeit und Produktivität Ihrer Geräte. Zu den Merkmalen zählen technischer Support rund um die Uhr, umfassende Abdeckung, Ersatzproduktlieferung im Voraus und Software-Updates. Optionale Support- und Transparenz-Services sind verfügbar.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

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. Möglicherweise ist ein Supportvertrag erforderlich. Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/printdna.



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

ZT231 RFID-Industriedrucker

Kostengünstiger RFID-Industriedrucker und -Codierer

In modernen Lieferketten muss alles immer und überall sichtbar und kontrollierbar sein. Komplette Transparenz und die Einhaltung strenger Sicherheits- und Compliance-Regeln werden immer wichtiger. Gleichzeitig steigen die Produktionskosten, und die Fristen werden knapper. Bleiben Sie wettbewerbsfähig mit RFID. Der ZT231 RFID von Zebra bringt UHF-RFID-Druck und -Codierung hoher Qualität für besseres Tracking und größere Effizienz zu günstigen Kosten und auf kleinstem Raum.

RFID-Einsteiger? Die intuitive RFID-Technologie von Zebra macht den Anfang leicht. Assistenten für einfache Einrichtung. Automatische Medienkalibrierung in Minuten ohne Vorabtests oder komplexe Platzierungsrichtlinien. Bei wachsenden Tracking-Anforderungen können Sie sich auf unser unübertroffenes RFID-Portfolio verlassen.



Der RFID-Drucker für Ihre Anforderungen und Ihr Budget

Erfüllen Sie steigende Compliance-Anforderungen

Immer mehr Einzelhändler brauchen Produkte mit RFID-Etiketten. Erfüllen Sie diese Anforderungen, ohne Ihr Budget zu sprengen. Der ZT231 RFID ist benutzerfreundlich und bietet RFID-Druck und -Codierung hoher Qualität zu einem überzeugenden Preis.

Einfacher Einstieg, einfache Bedienung

Ob für RFID-Einsteiger oder erfahrene Anwender – das RE40-Modul von Zebra macht RFID-Druck und -Codierung intuitiv und flexibel. Maximieren Sie Ihre Medienoptionen mit unserem adaptiven Codierungsarray und den Funktionen zur automatischen Kalibrierung. Verlassen Sie sich auf den ZT231 RFID für fehlerfrei codierte RFID-Tags und schnelles Drucken gestochener scharfer Barcodes, Texte und Grafiken mit einer Auflösung von 300 dpi bei 8 ips.

Erweitern Sie Ihre RFID-Technologie

mit einem umfangreichen, praxiserprobten Portfolio

Nutzen Sie bei der Integration von RFID-Lösungen die Vorteile des beispiellosen Zebra-Portfolios von RFID-Druckern, -Lesegeräten, -Sensoren und -Inlays und sichern Sie sich ihren Wettbewerbsvorteil durch modernste Technologie. Bei allen Ihren Anforderungen genießen Sie die Unterstützung eines Branchenführers mit über Jahrzehnte erwiesener Fachkompetenz.

Innovative Lösungen für heute und morgen

Machen Sie das meiste aus Ihrem Platz

Sie hätten gerne einen Industriedrucker, haben aber nicht viel Platz? Der ZT231 RFID bietet auf kleiner Stellfläche die Leistungsfähigkeit und die Funktionen, die Sie brauchen. Und durch die faltbare Tür braucht der Drucker zum Öffnen weniger Platz nach oben. Doch trotz der kompakten Abmessungen ist Platz für eine große Farbbandrolle, sodass häufiger Medienwechsel entfällt.



Mehr Funktionen. Mehr Sichtbarkeit. Mehr für Ihr Budget.

Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/zt231

Einfacher arbeiten

Installation, Betrieb und Verwaltung des ZT231 RFID sind mit den Apps der Print DNA™-Suite von Zebra denkbar einfach. Die Bedienung lässt sich schnell erlernen, und der Druckerstatus ist auf dem großen Farbtouchscreen auf einen Blick zu erkennen. Die RFID-Einstellungen lassen sich auf Fingertipp ändern, auch mit Handschuhen. Bei Fragen helfen die Anleitungsvideos.

Die intelligente Wahl, jetzt und für die Zukunft

Der ZT231 RFID überzeugt auch lange nach dem Kauf. Der Funktionsumfang des Druckers lässt sich mit vor Ort installierbaren Upgrades für Medienhandhabung und Konnektivität nach Bedarf erweitern.

Robust und intelligent für jahrelangen Einsatz

Ermöglichen Sie zukunftsicheres Drucken durch die Qualität und Innovation, die Sie von Zebra erwarten. Der ZT231 RFID ist mit seinem stabilen Metallrahmen für Leichtindustrienumgebungen geeignet. Er kann mit Fortschritten in der Druck- und RFID-Industrie mithalten und ist für langjährigen Einsatz konzipiert.

Software, die echten Vorteil bringt

Zentrale Aktualisierung, Fehlerbehebung und Überwachung

Mit Printer Profile Manager Enterprise, einem Programm der Print DNA-Suite, können Sie vernetzte Drucker von einem beliebigen Ort aus verwalten und sichern sowie Fehler beheben. Eine intuitive browserbasierte Benutzeroberfläche zeigt den Status auf einen Blick, damit Ausfallzeiten minimiert und Updates und Wartung schnell ausgeführt werden können.

Unübertroffene Druckersicherheit, auf die Verlass ist

Sicherheitsrisiken sind eine kostspielige Realität. Endgeräte – darunter auch vernetzte Thermodrucker – sind zu beliebten Angriffszielen geworden. Schützen Sie sich vor Cyberangriffen mit PrintSecure von Zebra, einem Programm der Print DNA-Softwaresuite. So können Sie Drucker problemlos über sichere Verbindungen konfigurieren, Schwachstellen ermitteln, unbefugten Zugriff sperren und drohende Ereignisse erkennen.

Verbrauchsmaterialien, Service und Support

Von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien

Über Druckerverbrauchsmaterialien können Geräte über die gesamte Lieferkette hinweg kommunizieren. Sie sorgen dafür, dass wichtige Statusdaten das ganze Unternehmen erreichen. Probleme beim Verbrauchsmaterial haben Unterbrechungen des Arbeitsablaufs, Produktivitätseinbußen und steigende Kosten zur Folge. Aus diesem Grund entwickeln und produzieren wir unsere eigenen Etiketten und Tags und unterziehen diese strengen Tests. Somit gewährleisten wir eine optimierte Leistung Ihres Zebra-Druckers. Von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien stehen für branchenführende Qualität, erstklassigen Service und langjähriges Thermodruck-Know-how.

Weltweiter Kundendienst und Support von Zebra

Überall auf der Welt haben Sie schnellen Zugang zu Reparaturservices über das bewährte Netz von über 10.000 Zebra-Partnern. Zebra OneCare™-Wartungspläne bieten zusätzliche Leistungen zur Standardgarantie.

Technische Daten

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
- Automatische Wahl der optimalen Codiereinstellungen durch adaptive Codier-technologie

Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermotransfer- oder Thermodirektdruck
- Konstruktion: Metallrahmen und Metallgehäuse
- Faltbare Medientür mit großem Fenster
- Einfaches Einlegen von Druckmedien und Farbband durch Seitenöffnung für Verbrauchsmaterial
- Dünnfilm-Druckkopf mit E3™ (Element Energy™ Equalizer) für hohe Druckqualität
- Schnell erkennbarer Druckerstatus durch dreifarbige LEDs
- 4,3-Zoll-Farbtouchscreen mit intuitivem Menü für schnelle Bedienung und Einstellung
- Kommunikation: USB 2.0, serieller Anschluss RS-232, 10/100 Ethernet und USB Host
- ENERGY STAR®-Zertifizierung
- Bluetooth Low Energy (BTLE) für verbesserte Ortungsgenauigkeit
- ZebraDesigner Essentials – Tool zur einfachen Erstellung von Etiketten, kostenlos unter www.zebra.com/zebradesigner
- Echtzeituhr

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen*	ZT231 RFID geschlossen: 17 Zoll L x 9,5 Zoll B x 11 Zoll H 432 mm L x 241 mm B x 279 mm H ZT231 RFID mit Träger-Aufwicklerspule: 17 Zoll L x 9,5 Zoll B x 12,75 Zoll H 432 mm L x 241 mm B x 324 mm H
Gewicht	ZT231 RFID: 9,1 kg (20 lb) ZT231 RFID mit Träger-Aufwicklerspule: 10,9 kg (24 lbs.)
	* Die Abmessungen gelten für das Basismodell. Informationen zu anderen Konfigurationen erhalten Sie von Ihrem Vertriebsbeauftragten.

Technische Daten des Druckers

Auflösung	8 Punkt pro mm (203 dpi) 300 dpi/12 Punkte pro mm (optional)
Arbeitsspeicher	256 MB SDRAM-Speicher 256 MB linearer On-Board-Flash-Speicher
Maximale Druckbreite	104 mm (4,09 Zoll)
Maximale Druckgeschwindigkeit	305 mm/s (12 Zoll/s) (203 dpi) 8 ips (300 dpi)
Mediensensoren	Bewegliche Durchlicht- und Reflexionssensoren
Maximale Drucklänge	203 dpi: 3988 mm (157 Zoll) 300 dpi: 1854 mm (73 Zoll)

Medienmerkmale

Mindest-Etiketten- und Trägerlänge	Abreißmodus: 18 mm (0,7 Zoll) Schneidemodus: 25 mm (1 Zoll) Abziehmodus: 13 mm (0,5 Zoll)
Medienbreite	19,4 mm (0,75 Zoll) bis 114 mm (4,50 Zoll)
Medienrollen-Größe	203 mm (8,0 Zoll) Außendurchmesser bei 76 mm (3,0 Zoll) Kerninnendurchmesser 152 mm (6,0 Zoll) Außendurchmesser bei 25 mm (1,0 Zoll) Kerninnendurchmesser
Medienstärke	0,076 mm (0,003 Zoll) bis 0,25 mm (0,010 Zoll)
Medientypen	Endlos, gestanzt, mit Aussparungen, Reflexmarke

Farbbandmerkmale (nur Thermotransfer-Option)

Standardlänge	450 m/1476 ft.
Breite	40 mm (1,57 Zoll) bis 110 mm (4,33 Zoll)

Kern	25,4 mm (1,0 Zoll)
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	Thermotransfer: 5 °C bis 40 °C (40 °F bis 105 °F) Thermodirekt: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 105 °F)
Lager-/Transport-Temperatur	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 % bis 85 % nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 85 % nicht kondensierend
Elektrik	Universelles Netzteil mit automatischer Reichweitenanpassung (PFC-konform) 100-240 V AC, 50-60 Hz ENERGY STAR-Zertifizierung

Märkte und Anwendungen

Fertigung

- Unfertige Erzeugnisse
- Produkt-ID/Seriennummern
- Verpackungsetikettierung
- Wareneingangs-/Einlagerungsetikettierung

Transport und Logistik

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

Gesundheitswesen

- Laboretikettierung
- Blutbanketikettierung
- Bestandsverfolgung
- Einzeldosis-Etikettierung
- Medikamentenetikettierung

Einzelhandel

- Click & Collect-Etikettierung
- Retouren-Tags
- Preisauszeichnung
- Versandetikettierung

Zulassungen	IEC 62368-1, EN55022 Class B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVus, CE Marking, UKCA, VCCI, RCM, S- Mark, CCC, CU EAC, BSMI, KCC und BIS
--------------------	--

Print-DNA-Software

Dieser Drucker wird von unserer Print DNA-Softwaresuite unterstützt. Damit lässt er sich schnell und sicher einrichten und kann mit Ihren Anforderungen wachsen. Die Print DNA-Funktionen variieren je nach Modell, und für manche Funktionen ist eine Lizenz erforderlich. Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/printdna

Firmware

ZBI 2.0™ – Optionale leistungsfähige Programmiersprache, mit der Drucker unter anderem unabhängige Anwendungen ausführen und Verbindungen zu Peripheriegeräten herstellen können.
ZPL und ZPL II™ – Zebra Programming Language ermöglicht eine fortgeschrittene Etikettenformatierung und Druckersteuerung und ist mit allen Zebra-Druckern kompatibel.

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: Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (und Composite-Codes)

Schriftarten und Grafiken

7 Bitmap-Schriftarten, 1 stufenlos skalierbare Schriftart (CG Triumvirate™ Bold Condensed) vorinstalliert, Unicode™-konform, skalierbar, für internationale EMEA-Zeichensätze, Unterstützung der Code Page: IBM® Code Page 850
 Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten und Grafiken, darunter ZPL II-Zeichenbefehle für benutzerdefinierte Logos einschließlich von Rechtecken und Linien, 64 MB für Benutzer verfügbaren Flash-Speicher für herunterladbare Objekte, 32 MB für Benutzer verfügbares SDRAM

Optionen und Zubehör

Kommunikation

- WLAN-Optionskarte 802.11ac
- 10/100-Ethernet-Optionskarte
- Applikator-Schnittstelle

Medienhandhabung

- Etikettenspender – vorn montierter, passiver Etikettenspender ohne Aufwicklerspule
- Etikettenspender – vorn montierter, passiver Etikettenspender mit Träger-Aufwicklerspule (nur ab Werk installiert)
- Schneidvorrichtung – vorn montierte Guillotine-Schneidvorrichtung

RFID

- Vor Ort installierbares UHF-RFID-Kit

Keyboard Display Unit

- Keyboard Display Unit ZKDU™ für unabhängige Druckenwendungen

Managed Print Services (MPS) leicht gemacht

Unsere Drucker eignen sich durch innovative Fernverwaltungs-, Analyse- und Sicherheitsfunktionen gut für MPS. Mit der Print DNA-Softwaresuite kann Ihr Zebra-MPS-Anbieter Ihre Drucker per Fernzugriff verwalten und optimieren, den Verbrauchsmaterialstand verfolgen, die Nachbestellung automatisieren und die Sicherheit gewährleisten. Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/managed-print-services



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

ZT600 RFID-Industriedrucker

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.



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 der intuitiven Print-DNA-Software, die von Link-OS® unterstützt wird, sind sie es. 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.

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 Artelebene 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 rauesten 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 gravierenden Umwelteinflüssen. Geführte Anleitungen und Rückmeldungen beseitigen häufige Fehler und reduzieren manuelle Anpassungen, um einheitliche Drucke sicherzustellen. 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 äußerst geringen Abstand von maximal 0,6 Zoll/16 mm bei den meisten RFID-Inlays – weniger als andere Drucker/Codierer. 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.



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.

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. Sehen Sie den Status sofort auf einen Blick auf der intuitiven LCD-Oberfläche oder dem optionalen 4,3-Zoll-Vollfarb-Touch-Display. Sie können auch schnell mit dem benutzerfreundlichen Symbolmenüsystem durch die Druckereinstellungen navigieren, um Sprachen, Druckereinstellungen, Konnektivitätsoptionen und mehr direkt vom Display aus zu ändern. Farbig 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.

Technische Daten

RFID

- Unterstützt Tags, die kompatibel sind mit: UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 und RAIN RFID.
- 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 Codierereinstellungen durch adaptive Codiertechnologie
- Unterstützt Branchenstandard MCS (Multi-Vendor Chip-Based Serialisation)
- Unterstützung von „Block-Permalocking“ des Arbeitsspeichers gemäß ATA Spec 2000
- Ermöglicht Benutzern die Verfolgung der Performance mit RFID-Auftragsüberwachungstools

Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermotransfer- und Thermodirektdruck
- Baubranche: Metallgehäuse und zweifach klappbare Metall-Medienabdeckung mit großem durchsichtigem 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, Hochgeschwindigkeit, RS-232 Seriell, Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.0
- Leicht ablesbares Farbdisplay 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	203 dpi/8 Punkte pro mm 300 dpi/12 Punkte pro mm (optional) 600 dpi/24 Punkte pro mm (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 Reflexions-sensor
Maximale Endlos-Drucklänge	ZT610 • 203 dpi: 150 Zoll/3.810 mm • 300 dpi: 130 Zoll/3.302 mm • 600 dpi: 30 Zoll/762 mm ZT620 • 203 dpi: 150 Zoll/3.810 mm • 300 dpi: 100 Zoll/2.540 mm

Medienmerkmale

Medienbreite	ZT610 • 1,00 Zoll/25,4 mm bis 4,5 Zoll/114 mm Abrissleiste/Schneidvorrichtung • 1,00 Zoll/25,4 mm bis 4,25 Zoll/108 mm Spender/Aufwickler ZT620 • 2,00 Zoll/51 mm bis 7,0 Zoll/178 mm Abrissleiste/Schneidvorrichtung • 2,00 Zoll/51 mm bis 6,75 Zoll/171 mm Spender/Aufwickler
Maximale Medienrollengröße	8,0 Zoll/203 mm Außendurchmesser bei 3 Zoll/76 mm Kerninnendurchmesser
Medienstärke	0,0023 Zoll/0,058 mm bis 0,010 Zoll/0,25 mm

Medientypen	Endlos, gestanzt, mit Aussparungen, Reflexmarke
Farbbandmerkmale (nur Thermotransfer-Option)	
Standardlänge	1.476 ft/450 m
Breite	ZT610: 2,00 Zoll/51 mm bis 4,33 Zoll/110 mm ZT620: 2,00 Zoll/51 mm bis 6,85 Zoll/174 mm
Kern	1,0 Zoll/25,4 mm Innendurchmesser
Betriebsbedingungen	
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: • Thermotransfer = 40 °F bis 104 °F/5 °C bis 40 °C • Thermodirekt = 32 °F bis 104 °F/0 °C bis 40 °C 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

Physische Merkmale

ZT610 geschlossen	
Länge	19,88 Zoll/505 mm
Breite	10,56 Zoll/268,2 mm
Höhe	15,58 Zoll/395,68 mm
Gewicht	50 lbs/22,7 kg
ZT620 geschlossen	
Länge	19,88 Zoll/505 mm
Breite	13,44 Zoll/341,45 mm
Höhe	15,58 Zoll/395,68 mm
Gewicht	57,4 lbs/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.

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-Barcodedruckern 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 0 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, Ethernet- und Applikator-Schnittstelle. 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.
- 1 Zoll Innendurchmesser (Kerninnendurchmesser)
- Farbbandspule für mit Tintenseite nach innen gewickelte Farbbänder

Display

- Hell beleuchtetes 4,3-Zoll-Vollfarb-Touch-Display mit klarer Navigation und sofortiger Sichtbarkeit und Unterstützung des Status

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
contact.emea@zebra.com

Zentrale Lateinamerika
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

Mobile RFID-Drucker ZQ511/ZQ521

Mobiler On-Demand-UHF-RFID-Druck für die anspruchsvollsten Umgebungsbedingungen

Die ZQ500-Serie von Zebra ist jetzt noch robuster. Die Premium-Drucker ZQ511 und ZQ521 – jeweils auch als RFID-Modell erhältlich – kombinieren erstklassigen Mobildruck mit einem hochbelastbaren, äußerst robusten Design. Drucken und codieren Sie UHF-RFID-Etiketten jederzeit und überall bei Bedarf. Erleben Sie höchste Strapazierfähigkeit. Diese Drucker sind für anspruchsvolle Umgebungen in Gebäuden und Außenbereichen konzipiert und überstehen schwere Stürze, Stöße, Unfälle und andere in der mobilen Arbeitswelt übliche extreme Umwelteinflüsse. Zusätzliche Funktionen, verbesserte Strapazierfähigkeit und eine unübertroffene Akkukapazität stellen sicher, dass dieser Drucker ebenso viel leistet wie Sie selbst.



Drucken Sie alles: Belege, Etiketten und RFID-Tags

RFID On-Demand – überall

RFID-Drucker der Serien ZQ511 und ZQ521 sind für den On-Demand-Belegdruck in Druckbreiten von 72 mm (3 Zoll) und 104 mm (4 Zoll) optimiert, bedrucken aber auch zahlreiche Etiketten sowie UHF-RFID-Tags für jeden Bedarf. Zebras mobile Drucker sind branchenführend in der RFID-Mobilität und Teil eines umfassenden RFID-Portfolios, mit dem Sie Fehler reduzieren und RFID-Etiketten unterwegs drucken und codieren können.

Kalibrieren Sie RFID-Medien automatisch mit der adaptiven Codierungstechnologie von Zebra.

Leistungsstark. Zuverlässig. Langlebig.

Die robustesten Drucker auf dem Markt

Sie brauchen einen mobilen Drucker, dem auch ein rücksichtsloser Umgang nichts ausmacht. Dank der Zertifizierung gemäß US-Militärstandard MIL-STD 810G für Stöße und Stürze und gemäß IEC68-2-32 für 1300 Überschläge aus 1 m (3,3 Fuß) Höhe halten die RFID-Drucker ZQ511 und ZQ521 deutlich mehr aus als durchschnittliche mobile Drucker.

Der Schutz vor Fremdkörpern und Flüssigkeiten ist selbst ohne zusätzliche Schutzhülle kein Problem, da schon die Drucker an sich gemäß IP54 versiegelt sind.

Wenn Sie jetzt noch immer nicht überzeugt sind, dass es sich um extrem robuste mobile Drucker handelt, bieten wir zusätzlich ein optionales Exoskelett-Gehäuse an, das die Sturzfestigkeit von 6,6 Fuß auf 10 Fuß verbessert und die IP-Schutzart auf IP65 erhöht.

Beständig und dauerhaft

Ein neues Außengehäuse verlängert die Lebensdauer und sorgt dafür, dass die ZQ500 RFID-Serie bis zum Schluss eine gute Figur macht.



Robustes, zuverlässiges mobiles Drucken für die anspruchsvollsten Aufgaben.
Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/zq500.

Erstklassige Leistung, Funktionalität und Performance unterwegs

Optimale Druckqualität und -leistung

Eine konsequent erstklassige Druckqualität und -performance sind ein Muss. Genau das bieten ein neuer Druckkopf, ein überarbeitetes Druckverfahren, ein neuer Prozessor und zusätzlicher Speicher. Mit dem sekundären Bluetooth-Kommunikationskanal der ZQ500 RFID-Serie sorgen Sie dafür, dass Ihre Mitarbeiter Aufgaben termingerecht erledigen können. Dabei werden über einen Kanal Druckaufträge an den Drucker übermittelt, während der zweite Kanal Zusatzfunktionen übernimmt, wie etwa die Geräteverwaltung.

Verbessern Sie die Druckgeschwindigkeit (über 5 Zoll pro Minute) mit dem Entwurfsmodus für reinen Textdruck. Mit einer einzigen Akkuladung schaffen Sie noch mehr dank der patentierten Power Smart Print Technology™, die genau so viel Energie bereitstellt, wie für die höchste Druckqualität erforderlich ist. Zudem sorgen Sie mit dem optimierten Temperatenausgleich selbst in besonders heißen und kalten Umgebungen für eine einheitlich erstklassige Druckqualität.

Mehr Energie für Ihr Team

Dank der PowerPrecision+-Hochleistungsakkus mit 3250 mAh bringen die RFID-Drucker ZQ511 und ZQ521 Ihr Team mühelos selbst durch die längste Arbeitsschicht. Zudem sparen sie Akkulaufzeit, indem sie bei Nichtverwendung in den Ruhemodus wechseln und beim Empfangen eines Druckauftrags automatisch aktiviert werden.

Überall vernetzt

Dank Unterstützung von 802.11ac-WLAN und dessen neuesten Sicherheitsprotokollen sowie Bluetooth Classic und Low Energy können sich Ihre Mitarbeiter auf blitzschnelle und sichere Verbindungen verlassen. Das Dual-Funkmodul erlaubt darüber hinaus parallele Verbindungen über 802.11ac und Bluetooth.

Einfache Bedienung und Verwaltung

Kein Handbuch erforderlich

RFID-Drucker der ZQ500-Serie können auch von ungelernten Kräften verwendet werden. Die einfache Benutzeroberfläche verhindert das versehentliche Ändern von Druckereinstellungen. Große Tasten verbessern die Genauigkeit bei der Bedienung mit und ohne Handschuhe. Einfache Ladeverfahren beschleunigen das Auswechseln von Verbrauchsmaterialien.

Zebra Print DNA – der integrierte Vorteil Ihres Druckers

Die Softwaresuite Print DNA bietet Funktionen, die alles nutzen, was wir über Technologie, Benutzer und tausende von Anwendungsfällen gelernt haben. Bleiben Sie stets einen Schritt voraus mit Remote-Management-Tools, erhöhter Sicherheit und fortlaufenden Updates, die Ihren mobilen Druckern der ZQ500-Serie RFID höchste Effizienz ermöglichen. Die Zebra Print DNA-Suite von Tools und Anwendungen sorgt für eine mühelose Anpassung und Integration von Druck-Apps für unterschiedliche Umgebungen und Infrastrukturen. Beschleunigen Sie die Einführung mit einem benutzerfreundlichen Einrichtungsassistenten, Fernzugriff und optimierten Schritten. Ihre IT-Abteilung kann Ihre vernetzten mobilen Drucker dadurch per Fernzugriff überall und jederzeit verwalten und warten, potenzielle Schwachstellen aufdecken, Angriffe verhindern und gängige IT-Probleme lösen.

Überwachen Sie Ihre Drucker mühelos per Fernzugriff.

Printer Profile Manager Enterprise von Zebra ist eine umfangreiche Drucker-Fernverwaltungslösung. Sie behalten damit den Überblick über Ihre vernetzten mobilen Drucker in Echtzeit und können sie von einem beliebigen Standort aus verwalten, unabhängig davon, wo auf dieser Welt sie sich befinden. Mit dieser browserbasierten Anwendung erkennen Sie Ihre Print DNA-Drucker, erstellen und verteilen Konfigurationen und aktualisieren Drucker nach Ihrem Zeitplan.

Verbrauchsmaterialien, Service und Support

Von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien

Eine RFID-Lösung ist nur so gut wie die dafür verwendeten Thermoetiketten und Inlays. Zebra ist Ihr vertrauenswürdiger Partner in allen RFID-Angelegenheiten. Wir bieten umfassende RFID-Lösungen, die speziell auf Ihre Anwendung abgestimmt sind, z. B. vorab getestete RFID-Etiketten und -Tags aus den am besten geeigneten Materialien und Klebstoffen sowie leistungsstarke Inlays und Chips. Sie haben die Wahl aus einem umfassenden Sortiment an vorrätigen Artikeln, die innerhalb von 24 Stunden versandbereit sind. Darüber hinaus können wir Lösungen für Ihre Anwendung fertigen. Mit den RFID-Etiketten von Zebra können Sie das Potenzial von RFID in Ihrem Unternehmen voll ausschöpfen.

Bedarfsgerechte Services

Sie investieren in Zebra-Drucker, damit Ihre Kunden einen besseren Service erhalten und Sie die betriebliche Effizienz steigern. Nun können Sie mithilfe von Zebra OneCare für zuverlässige Leistung sorgen und unvorhergesehene Reparaturausgaben vermeiden. Sie profitieren von unübertroffenem technischem Support direkt von Zebra sowie von einem umfassenden Reparaturservice, der auch versehentliche Beschädigungen abdeckt und klar definierte Reparatur- und Bearbeitungszeiten umfasst. Zudem bieten die Visibility Services von Zebra die Echtzeit-Einblicke bezüglich des Druckerbetriebs, die Sie brauchen, um die Druckerverfügbarkeit zu steigern und die Nutzung innerhalb Ihrer Arbeitsabläufe zu optimieren.

Zuverlässiger Schutz

Profitieren Sie von mehr Sicherheit für die RFID-Drucker ZQ511 und ZQ521 durch die standardmäßigen zwei Jahre Garantie, die aus Ihrem Kauf eine noch bessere Investition machen.

Produktiver arbeiten mit Zubehör

Statten Sie Ihre Teams mit Zubehör aus, damit sie in kürzerer Zeit mehr schaffen. Stromversorgungs- und Ladezubehör, Fahrzeughalterungen, Schutzoptionen, Dockingstationen und vieles weitere Zubehör für die Modelle der ZQ500 RFID-Serie finden Sie im Zubehörhandbuch für mobile Drucker unter www.zebra.com/mobile-printer-accessories.

Zubehör

Adapter



Wechselstromadapter: Schließen Sie den Wechselstromadapter an den ZQ500-Drucker und die Steckdose an, um den PowerPrecision+-Akku im Drucker aufzuladen. Der Drucker kann während der Aufladung Belege und Etiketten drucken und andere Aufgaben ausführen.

Verbinden Sie den Drucker der ZQ500-Serie (bzw. die Ladestation) mit Wechselstrom, um den internen Akku des Druckers aufzuladen.

Kfz-Adapter für duales Aufladen: Ermöglicht gleichzeitiges Aufladen eines Druckers der ZQ500-Serie und eines mobilen Computers TC70, TC72, TC75 oder TC77 über den Zigarettenanzünder-Adapter.

Fahrzeug-Dockingstation



Ermöglicht Anschließen und Aufladen eines einzigen Druckers der ZQ500-Serie auf einem Tisch/einer Ladentheke oder in einem Fahrzeug/Gabelstapler. Muss mit einem offenen Adapter für Zigarettenanzünder oder einem Wechselstromadapter bestellt werden. Bietet zusätzlichen Schutz gemäß IP43 gegen Eindringen von Flüssigkeiten und Fremdkörpern.

Kompatibel mit den Druckern der ZQ500-Serie mit oder ohne Erweiterungsakku sowie mit oder ohne Exoskelett-Gehäuse.

Kann auf RAM-Halterungsarm montiert werden. Erfordert speziellen Treiber für den Anschluss über USB.

Vierfach-Ladestation



Ermöglicht Anschließen und Aufladen von bis zu vier Druckern der ZQ500-Serie gleichzeitig. Unterstützt Drucker im Exoskelett-Gehäuse mit oder ohne Erweiterungsakku. Die Vierfach-Ladestation wird mit Netzteil ausgeliefert.

12-24V-Gleichstromnetzteil



Das 12-24V-Gleichstromnetzteil lädt Drucker der ZQ500-Serie über einen offenen Kfz-Adapter oder einen Zigarettenanzünder-Adapter auf. Der Anschluss erfolgt über die Klinkenhülse am Drucker oder an der fahrzeugmontierten/Einfach-Ladestation.

Akkuladegeräte



Dreifach-Akkuladegerät

Ermöglicht gleichzeitiges Anschließen und Aufladen von bis zu drei PowerPrecision+ Li-Ion-Druckerakkus der ZQ500-Serie. Das Dreifach-Akkuladegerät wird mit Netzteil und Netzkabel geliefert.

Einfach-Akkuladegerät

Ermöglicht Anschließen und Aufladen eines einzelnen PowerPrecision+ Li-Ion-Druckerakkus der ZQ500-Serie. Integriertes Netzteil. Wird mit Netzkabel geliefert.

Exoskelett-Gehäuse



Verbessert Fallfestigkeit auf 3 m/10 Fuß, dichtet Anschlüsse ab und erhöht die Schutzart auf IP65 zur Verwendung unter extremen Umgebungsbedingungen. Kann mit einzelnen und Erweiterungsakkupacks, Vierfach-Druckerladestation und Einfach-Ladestation verwendet werden.

Technische Daten

RFID-Funktionen

- Unterstützt Tags, die kompatibel sind mit den Protokollen UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 und RAIN RFID
- Adaptive Encoding Technology vereinfacht das RFID-Setup und macht komplexe Richtlinien für die RFID-Platzierung überflüssig
- Verfolgung der RFID-Leistung mithilfe von RFID-Auftragsüberwachungstools
- RFID-ZPL-Befehle ermöglichen Kompatibilität mit vorhandenen RFID-Druckern von Zebra
- Unterstützung des Branchenstandards MCS (Multi-Vendor Chip-Based Serialisation)
- Unterstützung von „Block-Permalocking“ des Arbeitsspeichers gemäß ATA Spec 2000
- Integrierter RFID-Leser/-Codierer
- Druckt und kodiert Tags mit einem Mindestabstand von 16 mm

Standardmerkmale

- Konnektivität über Android, Apple iOS, Windows® Mobile
- Bluetooth-Spezifikation 4.1 EDR und LE
- WLAN 802.11ac
- Unterstützung für schnelles 802.11r-Roaming
- PowerPrecision+ mit 3250 mAh (abrunder, aufladbarer Li-Ion-Akku)
- USB On-the-Go-Anschlüsse (mit optionaler Zuentlastung)
- Power Smart Print Technology – antizipiert bevorstehende Druckvorgänge, um Akkuverbrauch und Druckgeschwindigkeit zu optimieren
- Thermodirektdruck von Barcodes, Text und Grafiken
- Fremdkörper- und Spritzwasserschutz gemäß IP54
- MIL-STD 810G-Zertifizierung gegen Stöße und Erschütterungen
- Übersteht mehrfaches Herunterfallen aus 2 m (6,6 ft) auf Beton
- Überschlagspezifikation gemäß IEC68-2-32 mit 1300 Überschlägen aus 1 m (3,3 ft) Höhe
- Einfaches, gut ablesbares LCD mit großen Symbolen für Akku- und Drahtlos-Status
- Doppelseitige Abrissleiste ermöglicht sauberes Abreißen in beliebiger Richtung (nicht erhältlich bei Konfigurationen für trägerlose Medien)
- Unterstützt vertikales und horizontales Drucken
- Drucker kann in jeder Ausrichtung verwendet werden
- Zentriertes Einlegen, einstellbar für unterschiedliche Rollenbreiten
- Aufklappbares „Clamshell“-Design zum einfachen Einlegen von Medien
- Etiketten-Wegstreckenzähler
- XML-Unterstützung
- Residente nichtproportionale und skalierbare Schriftarten
- Erkennung von Medienmarkierungen mithilfe von stationären mittigen Sensoren (Hinweis: RFID-Modelle unterstützen die Erkennung von Zwischenräumen nicht,)
- Niedrigtemperaturausgleich-Modus – zur Optimierung/Anpassung der Druckgeschwindigkeit, um eine bessere Druckleistung bei kalten Temperaturen zu ermöglichen
- Konnektoren für PPME, Mirror, SNMP, WebServer, AirWatch® und Soto sowie Wavelink Avalanche®
- NTP(Network Time Protocol)-Unterstützung über WLAN
- Ruhemodus-Unterstützung; Aktivierung über Bluetooth, WLAN und Touch
- RTC-Unterstützung (Real Time Clock) für Zeitstempel-Zertifikate (nur WLAN-Einheiten)
- QR-Code-Links zu webbasierten Hilfe-Seiten; nicht auf LCD angezeigt
- Zebra® Print Touch erleichtert die Bluetooth-Kopplung und ermöglicht das Aufrufen webbasierter Hilfeseiten mit NFC-fähigen (Near Field Communication) Geräten.

Physische Merkmale

Abmessungen	ZQ511: 5,9 Zoll (L) x 4,7 Zoll (B) x 2,4 Zoll (H) 150 mm L x 120 mm B x 62 mm H ZQ521: 6,2 Zoll (L) x 6,1 Zoll (B) x 2,6 Zoll (H) 158 mm L x 155 mm B x 67 mm H
Gewicht mit Akku	ZQ511: 0,63 kg/1,39 lb ZQ521: 0,79 kg/1,73 lb

Druckerspezifikationen

Betriebssystem	Link-OS® Drucker-Betriebssystem
Auflösung	8 Punkte/mm (203 dpi) Auflösung
Speicher	256 MB RAM, 512 MB Flash (Standard) 8 MB RAM, 64 MB Flash (für Benutzer verfügbar)
Maximale Druckbreite	ZQ511: 72 mm (2,83 Zoll) ZQ521: 104 mm (4,09 Zoll)
Maximale Druckgeschwindigkeit	Bis zu 127 mm (5 Zoll) pro Sekunde (im Entwurfsmodus)
Mediensensoren	Erkennung von Medien mit schwarzen Markierungen mithilfe von stationären mittigen Sensoren
Drucklänge	Maximal: 99 cm/39 in

Stromversorgung	Herausnehmbarer PowerPrecision+ Li-Ion-Akku (3250 mAh, Nennwert), mit optionalem 6500 mAh Erweiterungsakku
------------------------	--

Medienmerkmale

Minimale/maximale Medienbreite	ZQ511: 35 mm (1,38 Zoll) bis 80 mm (3,15 Zoll) + 1 mm ZQ521: 50,8 mm (2,0 Zoll) bis 113 mm (4,45 Zoll) + 1 mm
Maximale Medienrollen-Größe	ZQ511: 51 mm (2,0 Zoll) ZQ521: 57 mm (2,24 Zoll)
Maximale Mediendicke	0,1600 mm (0,0063 Zoll) für Etiketten und 0,1397 mm (0,0055 Zoll) für Anhänger/Belege
Minimale Mediendicke	0,05842 mm (0,0023 in) für alle Medien
Medientypen	Belege, RFID-Etiketten mit schwarzer Markierung, Anhänger Hinweis: ZQ511R/ZQ521R benötigt ein RFID-Medium mit schwarzen Markierungen und unterstützt keine Lückenerkennung

Betriebsbedingungen

Umgebung	Betriebstemperatur: -20 °C bis 55 °C (-4 °F bis 131 °F) Luftfeuchtigkeit/Betrieb: 10 % bis 90 %, nicht kondensierend Ladetemperatur: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F) Temperatur mit Docking-Station: 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F) Lagerungstemperatur: -30 °C bis 66 °C (-22 °F bis 150 °F) Luftfeuchtigkeit/Lagerung: 10 % bis 90 %, nicht kondensierend
Zulassungen	Emissionen: FCC Teil 15, Unterabschnitt B, EN55022 Klasse B, EN55024, ICES- 003, EN55032 und EN301489
Sicherheit	FIPS-Unterstützung ist kostenlos als Betriebssystem-Download für den Drucker erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Zebra-Vertriebsbeauftragten

Firmware

Programmiersprachen CPCL und ZPL®
ZBI 2.x™ – leistungsstarke Programmiersprache, die es Druckern ermöglicht, unabhängige Anwendungen auszuführen, Verbindungen zu Peripheriegeräten herzustellen und vieles mehr

Optionen

- Nicht-RFID-Codierung

Barcode-Symbolsätze

CPCL-Barcode-Symbolsätze

- Barcode-Verhältnisse: 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 3,5:1
- Lineare Barcodes: Code 39, Code 93, UCC/EAN128, Code 128, Codabar (NW-7), Interleaved 2-of-5, UPC-A, UPC-E, 2- und 5-stellige Ergänzung, EAN-8, EAN-13, 2- und 5-stellige Ergänzung
- 2D-Barcodes: PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, QR-Code, GSI/DataBar™-Familie (RSS), Aztec, MSI/Plessey, FIM Postnet, DataMatrix, TLC39

ZPL-Barcode-Symbolsätze

- Barcode-Verhältnisse: 2:1, 3:1, 5:2, 7:3
- Lineare Barcodes: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC-A und UPC-E mit 2- oder 5-stelliger EAN-Ergänzung, Planet Code, Plessey, POSTNET, Standard 2 von 5, Industrial 2 von 5, Interleaved 2 von 5, LOGMARS, MSI, Codabar und GSI DataBar (RSS)
- 2D-Barcodes: PDF417, MicroPDF-417, Code 49, TLC39, Maxicode, Codablock, Datenmatrix, QR Code, Aztec

Schriftarten und Zeichensätze

Standardschriftarten	25 Bitmap-Schriftarten, 1 geglättete, skalierbare Schriftart (CG Triumvirate Bold Condensed, mit UFST® der Agfa Monotype Corporation)
In allen Modellen und Artikelnummern enthalten	Skalierbare Schriftarten: Swiss721 (unterstützt lateinische Sprachen, Kyrillisch, Arabisch und Hebräisch)

Märkte und Anwendungen

Transport und Logistik

- Kennzeichnung auf Palettenebene
- Außendienst
- Direktlieferungen an Filialen
- Kennzeichnung von Fluggepäck
- Post- und Paketdiensten

Lösungen für das

- Asset-Management
- Probenverfolgung
- Apothekenverwaltung

Fertigung/Lager

- Asset-Kennzeichnung
- Außendienst
- Direktlieferungen an Filialen
- Kennzeichnung auf Palettenebene
- Verpackungs-/Staging-/Cross-Docking-Etikettierung

Behörden

- Teilverfolgung
- Asset-Management
- Verteidigungslogistik
- Compliance mit Betäubungsmittelvorgaben

Einzelhandel und Gastgewerbe

- RFID-Etikettierung von Ausnahmen in Filialen
- Etikettendruck bei Click & Collect
- Nachvollziehbarkeit in der Lebensmittelversorgungskette

PRODUCT SPEC SHEET

Mobile RFID-Drucker ZQ511/ZQ521

Zusätzlich unterstützte asiatische Schriftarten	<p>Gruppe A: Artikelnummern mit Unterstützung für Indonesien, Taiwan, Korea, Malaysia, Australien, Neuseeland, Sri Lanka, Indien: skalierbare Zeichen für traditionelles Chinesisch: NotoMono, Bitmap: 24x24 MKai, 16x16 New Sans MT, skalierbare koreanische Zeichen: NotoMono</p> <p>Gruppe B: Artikelnummern mit Unterstützung für Singapur, Thailand, Philippinen, Hongkong und Vietnam: skalierbare Zeichen für traditionelles Chinesisch: NotoMono und Bitmap 16x16 NewSans MT, skalierbare Zeichen für Thai: Angsana, skalierbare vietnamesische Zeichen: SourceCodePro und Bitmap 16x16 Utah</p> <p>Gruppe C: Artikelnummern mit Unterstützung für China: skalierbare Zeichen für vereinfachtes Chinesisch: Hans und Bitmap 24x24 Msung, 16x16 SimSun</p> <p>Gruppe J: Artikelnummern mit Unterstützung für Japan: skalierbare NotoMono und Square Gothic J MT, Bitmap 16x16, 24x24 Square Gothic J MT</p>
--	--

Kommunikation und Schnittstellen

ZebraNet® 802.11ac-Funktmodul mit Unterstützung für:

- WPA und WPA2 mit AES-Verschlüsselung
- 802.1x (mit WEP, WPA oder WPA2)
- EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
- 802.11d, 802.11i, 802.11r
- Bereit für duales Bluetooth 5.2¹ / 802.11ac Multiport-Funktmodul
- Wi-Fi-Zertifizierung
- Fast Roaming mit PMK-Caching (Pairwise Master Key), Opportunistic Key Caching (OKC), schnelle EAP-Sitzungswiederaufnahme oder 802.11r

Bluetooth 4.1-Funktmodul (Classic und BLE)

- Sicherheitsstufen 1–4
- „Made for iPod/iPhone/iPad“-zertifiziert
- Key Bonding

Spezifikationen für kabelgebundene Kommunikation

- USB 2.0 Full Speed-Schnittstelle (12 Mbit/s)
- Micro-AB-Stecker mit optionaler Zugentlastung

Produktgarantie

Für die Drucker ZQ511 und ZQ521 gilt eine Garantie von zwei (2) Jahren ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. (Hinweis: Akkus und Druckköpfe gelten als Verbrauchsmaterial. Für Zebra Batterien gilt eine Garantie von einem Jahr ab Versanddatum, für Druckköpfe gilt eine Garantie von 6 Monaten ab Versanddatum). Ausführliche Hinweise zur Garantie finden Sie in der Produktgarantie-Ausnahmeliste auf

www.zebra.com/warranty

Empfohlene Services

Zebra OneCare Essential und Select Services. Weitere Informationen unter

www.zebra.com/zebraonecare

(Hinweis: Die Verfügbarkeit von Diensten kann je nach Region variieren.)

Print DNA-Software

Print DNA ist eine Softwaresuite, die es durch integrierte Anwendungen, Dienstprogramme und Tools ermöglicht, Drucker von Zebra schnell und sicher für unterschiedliche Benutzer und Anwendungen einzurichten und in Betrieb zu nehmen.

Weitere Informationen finden Sie unter

www.zebra.com/printdna

Fußnoten

¹Unterstützt Fehlerverzeichniskorrekturen nur für Version 5.2. Zukünftige Upgrades und Aktualisierungen unterstützen keine zusätzliche Funktionalität.

Verwenden Sie Originalverbrauchsmaterialien von Zebra, um eine optimale Druckqualität und Druckleistung sicherzustellen. Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.



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

ZQ630 Plus RFID mobiler Drucker

Mobiles Premium-Drucken und RFID-Funktionalität für maximale Produktivität

Zebra ist stets auf Innovation ausgerichtet und hat mobile RFID-Premium-Drucker im Sortiment, die Ihren Mitarbeitern einen entscheidenden Vorteil verschaffen. Der ZQ630 Plus RFID rundet die ZQ600-Plus-Druckerserie von Zebra mit fortschrittlichster Technologie und einem innovativen Design ab und bringt damit Produktivität und Benutzerfreundlichkeit auf ein ganz neues Niveau. Sparen Sie Zeit und reduzieren Sie die Fehlerquote durch das unkomplizierte Drucken/Codieren von RFID-Etiketten und -Tags unterwegs. Ein großes Farbdisplay sorgt für eine klare Anzeige des Druckerstatus. Fortschrittliche Akkutechnologie und eine höhere Akkukapazität von 6600 mAh stellen selbst während extrem langen Schichten die Energieversorgung sicher. Die Schnellaktivierungsfunktion per Wi-Fi™ oder Bluetooth® stellt sicher, dass der ZQ630 Plus RFID stets einsatzbereit ist. Und in Ihrer IT-Abteilung kann der ZQ630 Plus RFID dank des Link-OS®-Betriebssystems von Zebra und der leistungsstarken Suite Print DNA™ von Zebra mit Anwendungen, Dienstprogrammen und Entwicklertools einfach integriert, verwaltet und gesichert werden.



Premiumfeatures zur Produktivitätsmaximierung

RFID + Mobilität einfach gemacht

Zebra ist nicht nur branchenführend in Sachen RFID-Mobilität, sondern war auch der erste Anbieter von mobilen RFID-Druckern auf dem Markt. Der innovative ZQ630 Plus RFID-Drucker bietet Ihren Mitarbeitern die Flexibilität, RFID-Etiketten ganz unkompliziert zu drucken und zu kodieren. RFID lässt sich einfach auf einen mobilen Drucker übertragen und ist mit der gesamten aktuellen RFID-Technologie von Zebra kompatibel, einschließlich Tags und Verschlüsselungsschemata.

Die RFID-Einrichtung ist dank einer automatischen Kalibrierungsfunktion ganz einfach und macht komplizierte Richtlinien für die RFID-Platzierung überflüssig. Legen Sie die RFID-Medien in den ZQ630 Plus ein. Es muss nur ein einziges Mal kalibriert werden; ein erneutes Kalibrieren beim Einlegen neuer Medien der gleichen Art ist nicht notwendig.

Der erste Wi-Fi 6 mobile Drucker der Branche

Der ZQ630 Plus RFID bietet schnelle und zuverlässige drahtlose Verbindungen für Ihre Anwendungen im Innenbereich. Profitieren Sie von Ihrem Netzwerk-Upgrade auf Wi-Fi 6/6E und erhalten Sie erstklassige WPA3-Sicherheit, blitzschnelle Geschwindigkeiten und verbessertes Roaming. Für mehr Flexibilität können Sie je nach Netzwerkumgebung zwischen den Dual-Radio-Optionen 802.11ax/Bluetooth 5.3 oder 802.11ac/Bluetooth 4.2 wählen.

Schnelles 802.11r-Industriestandard-Roaming für nahtlosen Zugang

Dank Unterstützung von schnellem 802.11r-Roaming kann sich Ihr Personal unterwegs auf eine stabile Verbindung verlassen.

Robust – für den ganztägigen geschäftlichen Einsatz konzipiert

Der ZQ630 Plus RFID ist leicht und lässt sich komfortabel während der ganzen Schicht tragen. Dennoch steckt der Drucker voller Features, die dem Gerät eine hohe Strapazierfähigkeit verleihen, z. B. eine Gummibeschichtung, ein Hartglas-Display und ein nahtloses, einteiliges Design. Das hochwertige Harz gehört zu den robustesten Kunststoffen, die es gibt, und sorgt für eine höhere Stoßfestigkeit.

Überragendes Akku- und Energiemanagement

Erledigen Sie mehr mit einer einzigen Akkuladung

Beim starken Akku des ZQ630 Plus RFID können Sie sicher sein, dass jeder Mitarbeiter mit ausreichend Strom für jede Schicht versorgt ist.



Steigern Sie die Produktivität mit dem nächsten Evolutionsschritt des Mobildrucks.
Weitere Informationen zum ZQ630 Plus RFID erhalten Sie auf www.zebra.com/zq630-plus-rfid.

PRODUCT SPEC SHEET

ZQ630 Plus RFID mobiler Drucker

Diese patentierte Power Smart Print Technology™ maximiert die Effizienz, indem sie genau die für höchste Druckqualität benötigte Energiemenge berechnet und bereitstellt. Damit spart sie etwa 20 bis 30 Prozent Akkustrom ein.

Außergewöhnliche Funktionen zur Akkuverwaltung

Der PowerPrecision+ Akku des ZQ630 Plus RFID stellt das Nonplusultra bezüglich Leistungsfähigkeit und Management von Akkus dar. Mithilfe einer Vielzahl von leicht zugänglichen Akku-Messwerten können alternde Akkus einfacher denn je erkannt werden, bevor sie die Produktivität beeinträchtigen.

Eine fortschrittliche Plattform, die gemeinsam mit Ihrem Unternehmen wächst

Zebra Print DNA – der integrierte Vorteil Ihres Druckers

Die Softwaresuite Print DNA bietet Funktionen, die alles nutzen, was wir über Technologie, Benutzer und tausende von Anwendungsfällen gelernt haben. Bleiben Sie stets einen Schritt voraus mit Remote-Management-Tools, erhöhter Sicherheit und fortlaufenden Updates, die Ihren Druckern höchste Effizienz ermöglichen.

Robuster Speicher für aktuelle und zukünftige Anwendungen

Der ZQ630 Plus RFID bietet 256 MB RAM und einen 512 MB großen Flash-Speicher – das ist mehr als ausreichend für all Ihre Schriftarten, Grafiken und Firmware-Upgrades.

Abwärtskompatibel mit QLn-Zubehör

Mit über einer Million verkaufter Geräte setzte die QLn-Serie von Zebra den Maßstab für mobiles Drucken. Mit dem ZQ630 Plus RFID wird die Messlatte nun nochmals höher gelegt. Da der ZQ630 Plus RFID mit QLn-Zubehör abwärtskompatibel ist, können Sie ein Upgrade auf die neueste Plattform und hochmoderne Features durchführen, ohne neues Zubehör zu kaufen oder den Technikraum umzugestalten.

Maximale Betriebszeiten mit umfassenden Fernverwaltungsoptionen

Schnellere Problemlösung mit der Ethernet-Dockingstation

Die Fernverwaltung ist mit der Ethernet-Dockingstation der ZQ600-Plus-Serie ganz einfach. Durch das Einsetzen des Druckers in die Dockingstation am Ende jeder Schicht kann die IT-Abteilung die Firmware per Fernzugriff nach Bedarf aktualisieren, um sicherzustellen, dass jeder Drucker optimal funktioniert. Sollten Mitarbeiter auf ein Problem stoßen, können sie den Drucker in die Dockingstation einsetzen, um eine Ferndiagnose durchführen zu lassen. Dies verhindert Ausfallzeiten und Kosten, die mit dem Einschicken eines Druckers zum Reparaturdepot einhergehen, wenn keine physischen Fehler vorliegen.

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. Nutzen Sie die kostenlosen Printer Setup Utilities zur Vereinfachung von Setup- und Konfigurationsaufgaben. Und mit der optionalen Anwendung „Printer Profile Manager Enterprise“ können Sie einen Drucker, eine Druckergruppe oder alle Ihre Drucker an jedem Ort der Welt verwalten. Mit dieser browserbasierten Lösung können Sie umgehend jeden Link-OS-Drucker in Ihrem Netzwerk ermitteln – die Lokalisierung, Konfiguration oder Fehlerbehebung für Drucker muss nicht manuell erfolgen.

Nahtlose Integration in Ihr Geräteverwaltungssystem

Über eine einzige Oberfläche können Sie einfach all Ihre Mobilgeräte und Drucker von Zebra verwalten – einschließlich des ZQ630 Plus RFID. Mit den MDM Connectors von Print DNA können Sie auf unkomplizierte Weise im Netzwerk eingebundene ZQ630 Plus RFID-Drucker in Ihr vorhandenes AirWatch- oder SOTI-MobiControl-System integrieren. Und falls Sie Ivanti Avalanche (powered by Wavelink) nutzen, bietet der ZQ630 Plus RFID bereits ab Werk Unterstützung dafür.

Gewährleistung der Zuverlässigkeit mithilfe von Druckkopfdiagnose

Beim ZQ630 Plus RFID müssen Sie sich nicht um Ausfallzeiten aufgrund von Druckkopferschleiß sorgen. Unsere einzigartige Druckkopfdiagnosefunktion bietet Transparenz zum Funktionszustand von Druckköpfen in allen implementierten Geräten. So können Sie Maßnahmen ergreifen, bevor es Auswirkungen auf die Produktivität gibt.

Schutz sensibler Kunden- und Geschäftsdaten mit PrintSecure

Dieses ergänzende Print DNA-Dienstprogramm erleichtert die Konfiguration von über 30 Einstellungen für die Druckersicherheit zum Schutz Ihrer Daten und Infrastruktur, indem sichere Druckerverbindungen erstellt werden und unautorisierte Druckerzugriffe verhindert wird.

Zuverlässige, herausragende von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien

Zebra bietet außerdem die größte Anzahl von vorrätigen, auf Anfrage verfügbaren Druckerconsumaterialien, die innerhalb von 24 Stunden versandfertig sind. Unsere sorgfältig getesteten Inlays für alltägliche Zwecke und anspruchsvollere Aufgaben liefern eine hervorragende Performance, sodass Sie in Ihrer Einrichtung das volle Potenzial der RFID-Technologie nutzen können. Außerdem bieten wir kundenspezifische Lösungen für spezielle Etikettengrößen und Inlays nach Ihren Wünschen an.

Maximierung der Betriebszeiten, des Geschäftsbetriebs und der Druckertransparenz mit Services

Sie investieren in Zebra-Drucker, damit Ihre Kunden einen besseren Service erhalten und Sie die betriebliche Effizienz steigern. Nun können Sie mithilfe von Zebra OneCare™ für zuverlässige Leistung sorgen und unvorhergesehene Reparaturausgaben vermeiden. Sie profitieren von unübertroffenem technischem Support direkt von Zebra sowie von einem umfassenden Reparaturservice, der auch versehentliche Beschädigungen abdeckt und klar definierte Reparatur- und Bearbeitungszeiten umfasst. Zudem bieten die Visibility Services von Zebra die Echtzeit-Einblicke bezüglich des Druckerbetriebs, die Sie brauchen, um die Druckerfügbarkeit zu steigern und die Nutzung innerhalb Ihrer Arbeitsabläufe zu optimieren.

ZQ630 Plus RFID – Zubehör

Der ZQ630 Plus RFID bietet sämtliches Zubehör, das Sie brauchen, von Stromversorgung und Aufladung über Trage- und Schutzoptionen, Kabeln und mehr. Das gesamte für den ZQ630 Plus RFID verfügbare Zubehör finden Sie im Zubehörhandbuch für mobile Drucker unter www.zebra.com/mobile-printer-accessories.

Lithium-Ionen-Ladezubehör

Ethernet-Dockingstation



Einfach-Ethernet-Dockingstation

Sie können ZQ630/ZQ630 Plus RFID-Drucker über die ZQ600-Ethernet-Dockingstation an Ihr kabelgebundenes Ethernet-Netzwerk anschließen, um eine einfache Fernverwaltung durch Ihre IT- oder betrieblichen Mitarbeiter zu ermöglichen. So stellen Sie sicher, dass alle Drucker einsatzbereit sind und optimal funktionieren. Die Ethernet-Dockingstation kann in 10-Mbit/s- oder 100-Mbit/s-Netzwerken mit automatischer Erkennung kommunizieren.

Die Einfach-Ethernet-Dockingstation der ZQ600-Serie lädt auch den Akku auf, während er sich im Drucker befindet.

Der Drucker bleibt in der Dockingstation vollständig funktionsfähig, sodass weiterhin gedruckt werden kann. LEDs an der Dockingstation zeigen Stromversorgung und Ethernet-Verbindungsstatus an.

Die Remote-Druckerverwaltung per Ethernet ermöglicht Folgendes:

- Akkumanagement zur Überwachung des Akkuzustands. Die Verfügbarkeit von Informationen über die Nutzungsdauer der einzelnen Akkus ermöglicht eine einfachere zentrale Verwaltung des Reserveakkubestands.
- Firmware-Verwaltung zur Aktualisierung der Drucker-Firmware, wodurch IT-Mitarbeiter nicht den lokalen Benutzerstandort aufsuchen müssen und der Drucker nicht an einen zentralen Standort zur Aktualisierung gesendet werden muss.
- Druckverwaltung zur Aktualisierung von Vorlagen, Schriftarten und Grafiken, um neue Etikettenformate zu drucken.
- Geräteverwaltung zur Aktualisierung der Startdateien (z. B. config.sys), WML-Dateien (Bedienfeld) oder HTML-Dateien (Browser), um die Konfiguration und Statuserfassung zu optimieren oder zu ändern.
- Netzwerkverwaltung zur Aktualisierung von Verschlüsselungscodes oder Zertifikatsdateien für ein hohes Sicherheitsniveau.
- Problemlösung und Behebung lokaler Druckerprobleme, die andernfalls die externe Reparatur des Druckers erfordern würden.
- Möglichkeit der Verwaltung von Bluetooth-Druckern, die früher offline gewesen wären.

Was gehört zum Lieferumfang der Dockingstation?

Gerät mit Wechselstromadapter: Dockingstation, Wechselstromadapter, Stromkabel und Dokumentations-CD mit Benutzerhandbuch und Installationsanleitung.

Dockingstation: Dockingstation und Dokumentations-CD mit Benutzerhandbuch und Installationsanleitung für Dockingstation (Wechselstromadapter separat erhältlich).

Wechselstromadapter



Schließen Sie den Wechselstromadapter an den ZQ630/ZQ630 Plus RFID-Drucker und die Steckdose an, um den PowerPrecision+ Akku im Drucker aufzuladen. Der Drucker kann während des Aufladens Belege und Etiketten drucken und andere Aufgaben ausführen. Zu Illustrationszwecken mit Drucker abgebildet; Drucker gehört nicht zum Lieferumfang.

Fahrzeug-Dockingstation



Ermöglicht das Anschließen und Aufladen eines einzelnen ZQ630/ZQ630 Plus RFID-Drucker in einem Fahrzeug/Gabelstapler. Inklusive Netzteil mit 15–60 V DC. Kann optional mit einer RAM-Mount-Halterung verwendet werden.

Lithium-Ionen-Ladezubehör

Akkuladegeräte



Einfach-Akkuladegerät



Dreifach-Akkuladegerät



Duales Dreifach-Akkuladegerät mit Y-Kabelanschluss

Einfach-Akkuladegerät
Ermöglicht Anschließen und Aufladen eines einzelnen PowerPrecision+ Li-Ion-Druckerakkus. Integriertes Netzteil. Wird mit Netzkabel für Ihre Region geliefert.

Dreifach-Akkuladegerät
Ermöglicht gleichzeitiges Anschließen und Aufladen von bis zu drei PowerPrecision+ Li-Ion-Druckerakkus. Das Dreifach-Akkuladegerät wird mit einem Netzteil und Netzkabel für Ihre Region geliefert.

Duales Dreifach-Akkuladegerät mit Y-Kabelanschluss
Ermöglicht gleichzeitiges Anschließen und Aufladen von bis zu sechs PowerPrecision+ Li-Ion-Druckerakkus. Das duale Dreifach-Akkuladegerät wird mit Netzteil, Y-Kabel und landesspezifischem Netzkabel geliefert. Erfordert das passende Netzkabel für Ihre Region.

Trageriemen/Tragetaschen



Handtrageriemen: Damit lässt sich der Drucker per Hand tragen.

Schultergurt: Damit lässt sich der Drucker über der Schulter tragen.

Tasche: Schützen Sie den Drucker in rauen Umgebungen zusätzlich durch eine Tasche. Die Tasche verfügt über Öffnungen, um Medien und Batterien zu wechseln. Alle Anschlüsse sind zugänglich. Inklusive Schultergurt.

Schutzetui: Ein Schutzetui sorgt für Extraschutz in harschen Umgebungen. Inklusive Metall-Gürtelclip.

Technische Daten

RFID-Funktionen

- Unterstützt Tags, die kompatibel sind mit den Protokollen UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 und RAIN RFID
- Adaptive Encoding Technology vereinfacht das RFID-Setup und macht komplexe Richtlinien für die RFID-Platzierung überflüssig
- Verfolgung der RFID-Leistung mithilfe von Auftragsüberwachungstools
- RFID-ZPL-Befehle ermöglichen Kompatibilität mit vorhandenen RFID-Druckern von Zebra
- Unterstützung des Branchenstandards MCS (Multi-Vendor Chip-Based Serialisation)
- Unterstützt die Kodierung aller RFID-Tag-Datenstandards, einschließlich SG-TIN-96, DSGTIN+, GS1 TDS 2.0, RAIN ISO CIN usw.
- Integriertes RFID-Lesegerät/-Codierer
- Druckt und kodiert Tags mit einem Mindestabstand von 16 mm

Standardmerkmale

- Anbindung an Apple® iOS, Android™ und Windows® Mobile
- Thermodirektdruck von Barcodes, Text und Grafiken
- Programmiersprachen CPCL, EPL™ und ZPL®
- 512-MB-Flash-Speicher unterstützt herunterladbare Programme, Belegformate, Schriftarten und Grafiken (128-MB-Speicher für Benutzer verfügbar)
- 6600 mAh (nominal) 47,5 Wh abnehmbarer, wiederaufladbarer PowerPrecision+ Li-Ion-Akku
- Integriertes Akkuladegerät
- Gürtelclip für unauffälliges und bequemes Drucken
- Erkennung von schwarzen Markierungen mithilfe von stationären mittigen Sensoren
- Einfach zu verwendender Etikettenausgabe-Modus
- Sensor für entnommene Etiketten zur Ausgabe von jeweils einem Etikett
- Abrissleiste für einfache Medienausgabe
- Zentriertes Einlegen für unterschiedliche Rollenbreiten
- Aufklappbares „Clamshell“-Design zum einfachen Einlegen von Medien
- Verwaltung: Mirror, SNMP, Web server, Profile Manager, AirWatch®, SOTI® Mobicontrol™ und Ivanti Avalanche® (powered by Wavelink)
- Großes, leicht ablesbares Farbdisplay (288 x 240 Pixel)
- Farbdisplay kann mit WML angepasst werden (Text und Symbole)
- Fünf Navigationstasten, zwei per Software definierte Tasten
- Farbige Druckerwarnhinweise auf dem Display
- Übersteht mehrfaches Herunterfallen aus 1,83 m (6 ft) auf Beton
- IP54-Schutzart (wasser- und staubdicht)
- 32-Bit-ARM-Prozessor mit 400 MHz
- XML-Unterstützung
- Unterstützt vertikales und horizontales Drucken
- Drucker kann in jeder Ausrichtung verwendet werden
- QR-Code-Links zu webbasierten Hilfeseiten
- Zebra Print Touch erleichtert die Bluetooth-Kopplung und ermöglicht das Aufrufen webbasierter Hilfeseiten mit NFC(Near Field Communication)-fähigen Geräten.
- Etiketten-Wegstreckenzähler
- NTP-Unterstützung (Network Time Protocol) über WLAN oder Ethernet
- Unterstützt Zebra Network Connect Fertigungsanlagenlösung bei Verwendung mit Ethernet-Dockingstation

Physische Merkmale

Abmessungen	7,35 Zoll (L) x 6,5 Zoll (B) x 3,25 Zoll (H) 187 mm (L) x 165 mm (B) x 82,5 mm (H)
Gewicht (inkl. Akku)	1,1 kg (2,45 lbs)

Technische Daten des Druckers

Betriebssystem	LINK-OS®
Auflösung	203 dpi (8 Punkt pro mm)
Arbeitsspeicher	256 MB RAM; 512 MB Flash (Standard)
Maximale Druckbreite	104 mm (4,1 Zoll)
Maximale Druckgeschwindigkeit	Bis zu 115 mm (4,5 in.) pro Sekunde
Mediensensoren	Druckmarkenerkennung durch Verwendung von feststehenden, in der Mitte befindlichen Sensoren; Sensor für entnommene Etiketten zur Ausgabe von jeweils einem Etikett
Drucklänge	Minimum: 12,7 mm (0,5 Zoll) Maximum: 813 mm (32 Zoll)
Netzanschluss	Herausnehmbarer PowerPrecision+ Li-Ionen-Akku; 6600 mAh (nominal); 47,5 Wh

Medienmerkmale

Etiketten- und Trägerlänge	12,7 mm (0,5 Zoll) bis 813 mm (32 Zoll) oder endlos
Medienbreite	51 mm (2,0 Zoll) bis 112 mm (4,4 Zoll) (mit Trägermaterial)

Maximale Medienrollen-Größe	66 mm (2,6 Zoll) Außendurchmesser bei einem Innenkern von 19 mm (0,75 Zoll) oder 34,9 mm (1,375 Zoll)
Medienstärke	Anhänger 3,2 mil bis 5,5 mil oder Etiketten 7,5 mil
Medientypen	Gestanzte Etiketten und Anhänger, Belegpapier, RFID (mit ZQ630/ZQ630 Plus RFID kompatibel), Erkennung von Medien mit schwarzen Markierungen Hinweis: Der ZQ630 Plus RFID benötigt ein Medium mit schwarzen Markierungen und unterstützt keine Lückenerkennung

Betriebsbedingungen

Umgebung	Betriebstemperatur: -20 °C bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F) Luftfeuchtigkeit/Betrieb: 10 % bis 90 %, nicht kondensierend Lagerungs-/Transporttemperatur: -25 °C bis 65 °C (-13 °F bis 149 °F) Luftfeuchtigkeit/Lagerung: 10 % bis 90 %, nicht kondensierend
Zulassungen	Emissionen: FCC Teil 15, Unterabschnitt B, EN55022 Klasse B, EN60950, EN55024 und VCCI Klasse B Anfälligkeit: EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 und EN61000-4-5 Sicherheit: CE, TÜV, CSA ENERGY STAR®-Zertifizierung

Märkte und Anwendungen

Einzelhandel

- Preissenkungsetiketten
- Austauschanhänger
- Retourenetiketten

Fertigung/Lager

- RFID-Etiketten für Paletten/Kisten

Transport und Logistik

- Versand-/Wareneingangsetiketten
- Anbringung in Gabelstaplern
- Kennzeichnung von Fluggepäck
- Frachtmanagement

Gesundheitswesen

- Probenetiketten
- Krankenhaus- und Apothekenetiketten
- Medizinische Geräte
- Asset-Tags

PRODUCT SPEC SHEET

ZQ630 Plus RFID mobiler Drucker

Sicherheit	FIPS-Unterstützung ist kostenlos als Betriebssystem-Download für den Drucker erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Zebra-Vertriebsbeauftragten.
-------------------	--

Firmware

Programmiersprachen CPCL, EPL und ZPL
ZBI 2.x™ – leistungsstarke Programmiersprache, die es Druckern ermöglicht, unabhängige Anwendungen auszuführen, Verbindungen zu Peripheriegeräten herzustellen und vieles mehr

Barcode-Symbolsätze

Barcode-Verhältnisse: 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 3,5:1
Lineare Barcodes: Code 39, Code 93, UCC/EAN128, Code 128, Codabar (NW-7), Interleaved 2-of-5, UPC-A, UPC-E, 2- und 5-stellige Ergänzung, EAN-8, EAN-13, 2- und 5-stellige Ergänzung
2D-Barcodes: PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, QR-Code, GS1/DataBar™-Familie (RSS), Aztec, MSI/Plessey, FIM Postnet, DataMatrix, TLC39

Schriftarten und Grafiken

Standard-Schriftarten, 25 Bitmap-Schriftarten, 1 stufenlos skalierbare Schriftart (CG Triumvirate Bold Condensed)*

Optionale Schriftarten: herunterladbare Bitmap-/skalierbare Schriftarten
Internationale Zeichensätze (optional): Chinesisch (traditionell/vereinfacht); Japanisch; Koreanisch; Thailändisch, Vietnamesisch

* Mit UFST® der Agfa Monotype Corporation

Kommunikation und Schnittstellen

ZebraNet® Wi-Fi 6 (802.11ax) Dual Radio mit Unterstützung für:

- Gleichzeitiges Bluetooth 5.3 mit BT-SIG-Zertifizierung
- MIMO-Antennen-Design
- Betrieb sowohl im 2,4-GHz- als auch im 5-GHz-Frequenzband
- WPA3, WPA2, WPA
- 802.11k, 802.11v und 802.11r Roaming-Standards
- TKIP- und AES-Verschlüsselung
- 802.1x (mit WPA oder WPA2)
- EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
- 802.11d und 802.11i
- Fast Roaming mit PMK(Pairwise Master Key)-Caching, Opportunistic Key Caching (OKC), schnelle EAP-Sitzungswiederaufnahme oder 802.11r

ZebraNet Wi-Fi 5 (802.11ac) Dual Radio mit Unterstützung für:

- Gleichzeitiges Bluetooth 4.2
- TKIP- und AES-Verschlüsselung
- WPA und WPA2
- 802.1x (mit WEP, WPA oder WPA2)
- EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
- 802.11d und 802.11i
- Wi-Fi-Zertifizierung
- Fast Roaming mit PMK(Pairwise Master Key)-Caching, Opportunistic Key Caching (OKC), schnelle EAP-Sitzungswiederaufnahme oder 802.11r

Bluetooth 4.2-Funktionsmodul (Classic und BLE)

- Sicherheitsstufen 1–4
- „Made for iPod/iPhone/iPad“-zertifiziert
- Key Bonding

Unterstützt 10/100 Ethernet (über Lade-Dockingstation)

Spezifikation für kabelgebundene Kommunikation

- USB-2.0-Full-Speed-Schnittstelle (12 Mbit/s)
- Mini-B-Stecker mit optionaler Zugentlastung
- Serielle Schnittstelle: 14-poliger RS-232C-Anschluss für Kommunikation mit Terminal oder anderem Host mit bis zu 115,2 Kbit/s

Print-DNA-Software

Robuste Drucker sind wichtig, doch ausschlaggebend für das Funktionieren ist ihre Software. Aus diesem Grund haben wir Zebra Print DNA in unsere Drucker integriert. Es handelt sich um eine Softwaresuite, dank der Ihre Drucker während des gesamten Lebenszyklus mit optimierter Leistung arbeiten, selbst wenn sich Ihre Geschäftsanforderungen ändern. Weitere Informationen finden Sie unter www.zebra.com/printdna

Produktgarantie

Für den ZQ630 Plus RFID-Drucker gilt eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantieerklärung finden Sie auf

www.zebra.com/warranty

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 Visibility Services sind verfügbar. Weitere Informationen finden Sie auf

www.zebra.com/zebraonecare

(Hinweis: Die Verfügbarkeit von Diensten kann je nach Region variieren.)

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



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

ZE511/ZE521 RFID-Druckmodule

Ablaufkritische Anwendungen kennen keine Kompromisse – Zebra-Druckmodule auch nicht

Ihre Linien und Maschinen müssen dem täglichen Betrieb rund um die Uhr gewachsen sein, aber Sie brauchen mehr als lang anhaltende Leistung. Bringen Sie Ihren Betrieb voran mit den robusten RFID-Druckmodulen ZE511 und ZE521 von Zebra – intelligent konstruiert, um Ihnen heute und auch in der Zukunft die Arbeit zu erleichtern. Diese zweckmäßig gebauten, unverzichtbaren Helfer lassen nichts zu wünschen übrig: RFID-Codierung für erweitertes Tracking, hohe Druckgeschwindigkeiten, Konstruktion ganz aus Metall für starke Beanspruchung, innovative und zukunftsorientierte Funktionen für jahrelangen Einsatz, eingebaute Analysefunktionen und Elemente zur schnellen Wartung und Maximierung der Verfügbarkeit. Darüber hinaus sind dank der exklusiven, branchenführenden Print DNA™-Softwaresuite von Zebra ihre Einrichtung, Verwaltung, Wartung und Absicherung ein Kinderspiel – lokal oder per Fernzugriff. Also zögern Sie nicht. Verschieben Sie Grenzen. Auf Druckmodule von Zebra ist Verlass.



Die Innovation ist da

Auf bewährter Basis der ZE500-Serie

Die Druckmodule ZE511R und ZE521R bauen auf der bewährten, zuverlässigen und langlebigen Z500-Serie auf und zeichnen sich durch innovative RFID-Technologie, höhere Druckgeschwindigkeiten, leistungssteigernde Funktionen und eine Intelligenz aus, die mitwächst. Weitere Verbesserungen wie der 4,3-Zoll-LCD-Farbtouchscreen machen die Bedienung noch einfacher. Der Druckerstatus ist auf einen Blick erkennbar, Einstellungen lassen sich schnell ändern und Unterstützung ist zur Hand.

Zebra RFID: für einen grundlegenden Wandel ohne Komplikationen.

Problemloses Drucken und Codieren

Das RFID-Modul RE40 von Zebra ermöglicht problemloses Drucken und Codieren von RFID-Etiketten: 4-Zoll mit dem ZE511, 6-Zoll mit dem ZE521. So sorgen Sie für mehr Transparenz und besseren Einblick in einer vom Wettbewerb geprägten Geschäftsumgebung. Einfach am Display die intuitiven RFID-Assistenten aufrufen, und es kann losgehen.

RFID auf Ihre Art – ganz automatisch

Dank der exklusiven adaptiven Codierungstechnologie von Zebra mit neuen Algorithmen entfallen komplexe Richtlinien für die Platzierung, und auch kleinere, enger nebeneinander platzierte Etiketten werden akkurat codiert. Nutzen Sie die größere Medienflexibilität und entwerfen Sie genau die Etiketten, die Sie für Ihre Anwendung benötigen. Kalibrieren Sie RFID-Tags automatisch in wenigen Minuten und führen Sie neue Inlays ohne Vorabtests ein. Einfach kalibrieren und verwenden.

Auf Robustheit ausgelegt

Das ummantelte Design hält rauen Umgebungen stand

Die RFID-Druckmodule ZE511 und ZE521 sind außerordentlich robust und langlebig. Die Konstruktion kommt ohne Lüfter aus, die Gehäuse schützen gegen Fremdkörper und Eindringen von Wasser. So sind die Module ideal in staubigen Umgebungen oder dort, wo Wasser spritzen kann.



Sprengen Sie Ihre Grenzen. Nonstop-RFID-Druck und -Codierung für Ihre ablaufkritischen Vorgänge.

Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/ze511-ze521-rfid

Erwiesene Leistung

Herausragende Druckgeschwindigkeit und -qualität

Arbeiten Sie zügig mit erstklassigen Druckgeschwindigkeiten von bis zu 18 Zoll pro Sekunde. Zum Drucken mit 203 dpi und einer Geschwindigkeit von über 14 Zoll/Sekunde wählen Sie den optionalen Schnelldruckkopf. Für hohe Qualität und Auflösung gibt es die Option für 600 dpi.

Einfache Wartung

Wartungsbedarf vorhersehen, Ausfallzeiten minimieren

Mit den integrierten Analysefunktionen lassen sich Wartungsarbeiten vorhersehen und planen, um unerwartete Ausfallzeiten zu verhindern. Probleme können per Fernzugriff behoben werden, und das modulare Laufwerk mit verlängerter Lebensdauer lässt sich zur Wartung schnell und einfach – nur drei Schrauben – austauschen, sodass Unterbrechungen vermieden werden.

Neues Druckkopfdesign für schnelleren Austausch

Das ZE511 und das ZE521 verfügen über ein verbessertes Druckkopfdesign mit Fassung und Schnellentriegelung, wodurch sich Werkzeuge erübrigen. Alle drei Walzen – Andruck-, Klemm- und Abziehwalze – lassen sich in Minutenschnelle von vorn entfernen, ohne dass das Modul aus dem Druck- und Applikationssystem herausgenommen werden muss.

Platz im Inneren und praktische Details

Die Befestigungsmittel sind unverlierbar. Schneller Zugriff auf interne Komponenten besteht über ein klappbares Behältersystem, das für eine schnelle und einfache Wartung weit geöffnet werden kann. Das neue Design ist innen noch geräumiger.

Managed Print Services (MPS) mit garantierter Sicherheit

Möchten Sie durch MPS mehr Kontrolle und bessere Transparenz Ihrer Druckmodule erzielen? Die Thermodrucker von Zebra mit Print DNA, zu denen auch das ZE511 und das ZE521 gehört, machen es einfach. Sie sind auf Langlebigkeit ausgelegt und eignen sich durch innovative Fernverwaltungs-, Analyse- und Sicherheitsfunktionen gut für MPS. Mit den Print DNA-Softwaretools kann Ihr Zebra-MPS-Anbieter Ihre Drucker per Fernzugriff verwalten und optimieren, den Verbrauchsmaterialstand verfolgen, die Nachbestellung automatisieren und die Sicherheit gewährleisten. So können Sie Ihre Betriebskosten senken und Ihre IT-Fachkräfte entlasten.

Jahrelange Zuverlässigkeit

Ausgerichtet auf die Zukunft Ihres Unternehmens

Drucker sollen Ihre Abläufe ergänzen, nicht behindern.

Mit dem ZE511 und dem ZE521 sparen Sie sich Ärger, denn sie wurden für die Technologie von morgen entwickelt. Durch die revolutionäre Print DNA-Softwaresuite haben sie einen Innovationsvorsprung und wachsen mit Ihrem Unternehmen mit.

Keine Kompromisse – mehr Leistung mit der hochinnovativen Softwaresuite

Einfache Bereitstellung, Bedienung, Verwaltung und Sicherung

Das ZE511 und das ZE521 verfügen nun über die innovative Print DNA-Software von Zebra, die auf unserem Betriebssystem Link-OS beruht, und lassen sich erstaunlich einfach integrieren, verwenden, verwalten und sichern. Dank Einrichtungstools, Assistenten und Emulationsfunktionen können sie überall bereitgestellt werden. Der große Farbtouchscreen und die intuitive Benutzeroberfläche ermöglichen einfache Einrichtung und Bedienung mit minimaler Schulung. Der Status ist an dem drehbaren Display auf einen Blick und aus beliebigem Winkel erkennbar. Das Display kann an einer praktischen Stelle in bis zu zwei Metern Entfernung vom Druckmodul angebracht werden.

Effiziente Einrichtung

Die Bereitstellung der Drucker kann schnell und einfach mithilfe eines USB-Datenträgers mit Firmware, eingebetteten Dateien und Einstellungen erfolgen. Oder Sie konfigurieren sie mit einem mobilen Gerät und den Dienstprogrammen zur Druckereinrichtung von Zebra.

Verbindung nach Wahl dank umfassender Anschlussausstattung

Schließen Sie das ZE511 oder ZE521 an Ihre vorhandenen kabelgebundenen oder kabellosen Netzwerke oder direkt an einen PC an. Die Modelle ZE511 und ZE521 verfügen über folgende Anschlüsse: USB, seriell, Ethernet, Dual-USB-Host und Bluetooth® 4.1. Der freie Kommunikationssteckplatz innen lässt sich mit einer optionalen Parallelanschluss-, 802.11ac-WLAN- oder Ethernet-Karte bestücken. Und der mitgelieferte Print Touch-Chip (NFC) ermöglicht einfaches Koppeln und Drucken durch Antippen des ZE511 oder ZE521 mit einem kompatiblen Mobilgerät.

Zentrale Aktualisierung, Fehlerbehebung und Überwachung

Mit Printer Profile Manager Enterprise von Zebra, einem Teil der Print DNA-Suite, können Sie Ihre ins Netzwerk eingebundenen Druckmodule von einem Ort aus leicht per Fernzugriff verwalten und sichern und Fehler remote beheben. Eine intuitive, browserbasierte Benutzeroberfläche ermöglicht die Statusprüfung auf einen Blick. Probleme werden schnell identifiziert, sodass Aktualisierungs- und Wartungsarbeiten durchgeführt und Ausfallzeiten auf ein Minimum reduziert werden können.

Unübertroffene Druckersicherheit, auf die Verlass ist

Sicherheitsrisiken sind eine kostspielige Realität. Endgeräte, zu denen auch vernetzte Thermodrucker und Druckmodule gehören, sind zu beliebten Angriffszielen geworden. Schützen Sie sich vor Cyberangriffen mit PrintSecure von Zebra, einem Teil der Print DNA-Softwaresuite. Damit können Sie Drucker problemlos über sichere Verbindungen konfigurieren, Schwachstellen ermitteln, unbefugten Zugriff sperren und drohende Ereignisse erkennen.

Technische Daten

RFID

- Unterstützt Tags, die kompatibel sind mit den Protokollen UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 und RAIN RFID
- Drückt und codiert Tags mit einem Mindestabstand von 16mm/0,6 Zoll
- Adaptive Codierungstechnologie vereinfacht das RFID-Setup und macht komplexe Richtlinien für die RFID-Platzierung überflüssig
- Verfolgung der RFID-Leistung mithilfe von Auftragsüberwachungstools
- In über 70 Ländern RFID-zertifiziert, unterstützt multinationale Bereitstellungen
- RFID-Protokoll zeichnet sämtliche RFID-Daten mit Zeitstempel auf und sorgt so für Nachvollziehbarkeit
- RFID-ZPL-Befehle ermöglichen Kompatibilität mit vorhandenen RFID-Druckern von Zebra
- Unterstützung des Branchenstandards MCS (Multi-Vendor Chip-Based Serialisation)
- Zebra RE40 RFID-Lesegerät/Codierer integriert

Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermotransfer- und Thermodirektdruck
- Ausrichtung: rechts oder links
- 4,3-Zoll-Farbtouchscreen mit intuitivem Menü für schnelle Bedienung und Einstellung
- Ganzmetall-Industriekonstruktion
- Anbindung: USB 2.0, RS-232 seriell, 10/100 Ethernet, Bluetooth 4.1, Dual-USB-Host, Applikator-Schnittstelle
- Einstellbare Durchlicht- und Reflexionsmediensensoren
- Schnell herausnehmbare Dünnfilm-Druckkopf mit E3 (Element Energy Equalizer) für hohe Druckqualität
- Echtzeituhr
- Drehbares Display
- Zebra Designer Essentials: Tool für einfaches Etikettendesign kostenlos unter www.zebra.com/zebradesigner
- ENERGY STAR-Zertifizierung
- PDF Direct

Druckerspezifikationen

Auflösung	ZE511: 203 dpi/8 Punkt pro mm 300 dpi / 12 Punkt pro mm (optional) 600 dpi/24 Punkt pro mm (optional) ZE521: 203 dpi/8 Punkt pro mm 12 Punkt pro mm (300 dpi) optional
Arbeitsspeicher	512 MB SDRAM, 512 MB Flash
Maximale Druckbreite	ZE511: 104 mm/4,09 Zoll ZE521: 168 mm/6,6 Zoll
Maximale Druckgeschwindigkeit	ZE511: 457 mm pro Sekunde (18 ips) bei 203 dpi ² 356 mm pro Sekunde/14 ips bei 300 dpi 152 mm pro Sekunde/6 ips bei 600 dpi ZE521: 356 mm pro Sekunde/14 ips bei 203 dpi 305 mm pro Sekunde/12 ips bei 300 dpi
Mediensensoren	Durchlicht- und Reflexionssensor
Drucklänge	Maximale Drucklänge für Endlosmedien: ZE511: 203 dpi: 3801 mm (150 Zoll) 300 dpi: 2540 mm (100 Zoll) 600 dpi: 1270 mm (50 Zoll) ZE521: 203 dpi: 3801 mm (150 Zoll) 300 dpi: 2540 mm (100 Zoll)

Medienmerkmale

Minimale Etiketten- und Trägerlänge	ZE511: <ul style="list-style-type: none"> • Applikatormodus, Rückspeisung ein: 12,7 mm/0,50 Zoll • Applikatormodus, Rückspeisung aus: 6,4 mm/0,25 Zoll • Stream-Modus: 6,4 mm/0,25 Zoll • Rücklaufmodus: 6,4 mm/0,25 Zoll „lose Schleife“ • Abreißmodus, Rückspeisung ein: 12,7 mm/0,50 Zoll • Abreißmodus, Rückspeisung aus: 6,4 mm/0,25 Zoll ZE521: <ul style="list-style-type: none"> • Applikatormodus, Rückspeisung ein: 76,2 mm/3,0 Zoll • Applikatormodus, Rückspeisung aus: 25,4 mm/1,0 Zoll • Rücklaufmodus: 25,4 mm/1,0 Zoll „lose Schleife“ • Abreißmodus, Rückspeisung ein: 76,2 mm/3,0 Zoll • Abreißmodus, Rückspeisung aus: 25,4 mm/1,0 Zoll
--	---

Medienbreite	ZE511: 16 mm/0,625 Zoll bis 114 mm/4,5 Zoll ZE521: 76 mm/3 Zoll bis 180 mm/7,1 Zoll
Stärke	ZE511: 0,135 mm/0,0053 Zoll bis 0,254 mm/0,010 Zoll ZE521: 0,076 mm/0,003 Zoll bis 0,305 mm/0,012 Zoll
Medientypen	Endlos, gestanz oder mit Reflexmarke

Farbbandmerkmale

Standardlänge	600 m/1968 ft.
Breite	ZE511: 25,4 mm/1 Zoll bis 107 mm/4,2 Zoll ZE521: 76 mm/3 Zoll bis 180 mm/7,1 Zoll
Kerninnendurchmesser	25,4 mm/1 Zoll

Betriebsbedingungen

Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C/31 °F bis 104 °F Luftfeuchtigkeit/Betrieb: 20 % bis 95 % rel. LF, nicht kondensierend Lagerungs-/Transporttemperatur: -40 C bis 71 °C/-40 °F bis 160 °F Luftfeuchtigkeit/Lagerung: 5 % bis 95 % rel. LF, nicht kondensierend
Elektrik	Universelles Netzteil mit Leistungsfaktorkorrektur 90–264 V AC, 47–63 Hz
Zulassungen	<ul style="list-style-type: none"> • Normen: IEC 62368-1, EN 55032, Class A, EN 55035, EN 61000-3-2, 3-3 • Produktkennzeichnungen (Liste nicht vollständig): cTUVus, CE, FCC A, ICES-003, VCCI, RCM, CCC, EAC, S-Mark, KCC, BSMI, India-BIS, In-Metro, Energy Star

Physische Merkmale

Tiefe	ZE511: 379 mm/14,9 Zoll ZE521: 438 mm/17,2 Zoll
Breite	ZE511: 245 mm/9,6 Zoll ZE521: 245 mm/9,6 Zoll
Höhe	ZE511: 300 mm/11,8 Zoll ZE521: 300 mm/11,8 Zoll
Gewicht	ZE511: 15,4 kg/34 lbs ZE521: 17,3 kg (38 lbs)

Optionen und Zubehör

Kommunikation	<ul style="list-style-type: none"> • Optionale Parallelanschlusskarte • Optionale Karte für Dualband-802.11ac-Wi-Fi™ und Bluetooth • Optionale 10/100-Ethernet-Karte
----------------------	---

Märkte und Anwendungen

Fertigung

Lagerverwaltung

Einzelhandel

Gesundheitswesen

Zubehör	<ul style="list-style-type: none">• Abziehleisten-Verlängerungskit• Benutzerschnittstellen-Erweiterung und Montagekit
----------------	--

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.

Barcode-Symbolsätze

Barcode-Verhältnisse: 2:1, 7:3, 5:2 und 3:1

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 und Planet Code

2D-Barcodes: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, TLC 39, MicroPDF, RSS-14 (und Composite-Codes), Aztec

Schriftarten und Grafiken

Zebra globale Drucklösung einschließlich Unicode™

Schriftart Swiss 721 Standard

Die Bitmap-Schriftarten A bis H und GS-Symbole können bis zu 10-mal erweitert werden, Höhe und Breite unabhängig

Der flüssige skalierbare Schriftdurchmesser (Ø) (CG Triumvirate™ Bold Condensed²) kann Punkt für Punkt erweitert werden, Höhe und Breite unabhängig

IBM® Code Page 850 internationale Zeichen

Firmware-Unterstützung für herunterladbare TrueType™-Schriftarten

Zusätzliche Schriftarten verfügbar

Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten und Grafiken, einschließlich kundenspezifischer Logos

Zuverlässige, herausragende, von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien

Druckerverbrauchsmaterialien beeinflussen viele Aspekte des Druckens, von der Lebensdauer des Druckkopfs bis hin zur operativen Effizienz. Aus diesem Grund entwickeln und produzieren wir unsere Thermodruckverbrauchsmaterialien selbst und unterziehen sie strengen Tests. So stellen wir sicher, dass Ihr Zebra-Drucker immer optimal funktioniert. Wir führen eine große Auswahl an RFID-Etiketten und -Tags für allgemeine, erweiterte und spezielle Anwendungen in einer Vielzahl von Größen und Materialien. Dabei verwenden wir Inlays von führenden Herstellern.

www.zebra.com/supplies

Service nach Bedarf

Sie investieren in Zebra-Drucker, damit Ihre Kunden einen besseren Service erhalten und Sie die betriebliche Effizienz steigern. Nun können Sie mithilfe von Zebra OneCare™ für zuverlässige Leistung sorgen und unvorhergesehene Reparaturausgaben vermeiden. Sie profitieren von unübertroffenem technischem Support direkt von Zebra sowie von einem umfassenden Reparaturservice, der auch versehentliche Beschädigungen abdeckt und klar definierte Reparatur- und Bearbeitungszeiten umfasst. Zudem bieten die Visibility Services von Zebra die Echtzeit-Einblicke bezüglich des Druckerbetriebs, die Sie brauchen, um die Drucker Verfügbarkeit zu steigern und die Nutzung innerhalb Ihrer Arbeitsabläufe zu optimieren.

www.zebra.com/zebraonecare

Empfohlene Services

Zebra OneCare Select™	Umfassende Abdeckung, schließt Druckköpfe, normalen Verschleiß und versehentliche Beschädigungen ein Vorrangiger Zugriff auf technischen Live-Support rund um die Uhr (24x7) plus Software-Updates Ersatzgerät-Lieferung im Voraus und Expressversand (Ersatzgerät am nächsten Tag) Standard-Inbetriebnahme Online-Abwicklung von Warenrücksendungen (RMA)
------------------------------	--

Zebra OneCare Essential™	Umfassende Abdeckung, schließt Druckköpfe, normalen Verschleiß und versehentliche Beschädigungen ein Vorrangiger Zugriff auf technischen Live-Support 8 Stunden pro Werktag (8x5) plus Software-Updates Depot-Reparaturen innerhalb von drei Tagen mit kostenloser Rücksendung auf dem Landweg Online-Abwicklung von Warenrücksendungen (RMA)
---------------------------------	--

Fußnoten

1. Nur für ZE511 verfügbar
 2. Die maximale Druckgeschwindigkeit beträgt 457 mm pro Sekunde (18 ips) bei 203 dpi im Thermodirektmodus. Die maximale Druckgeschwindigkeit beträgt 356 mm pro Sekunde (14 ips) bei 203 dpi im Thermotransfermodus.
 3. Mit UFST® der Agfa Monotype Corporation
- Um eine optimale Druckqualität und Druckleistung sicherzustellen, empfiehlt sich die Verwendung von Original-Zebra-Verbrauchsmaterialien.
Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten

Print-DNA-Software

Dieser Drucker wird von unserer Print DNA-Softwaresuite unterstützt. Damit lässt er sich schnell und sicher einrichten und kann mit Ihren Anforderungen wachsen. Die Print DNA-Funktionen variieren je nach Modell, und für manche Funktionen ist eine Lizenz erforderlich. Weitere Informationen finden Sie auf

www.zebra.com/printdna



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