

ZD500R UHF RFID Desktopdrucker

Erweiterte Funktionen und RFID-Funktionen in einem kompakten, benutzerfreundlichen Gerät

Der ZD500R™ erweitert die breite Palette an RFID-Druckern von Zebra und bietet UHF-RFID-Druck und -Codierung direkt auf Ihrem Desktop. Der kompakte ZD500R wurde für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot designt. Er bietet einfaches Drucken und Codieren per Tastendruck, unkompliziertes Einlegen von Medien und Farbband sowie automatische RFID-Kalibrierung. Die intuitive Bedienung ist eine ideale Wahl für Anwendungen, bei denen kein Personal für den technischen Support verfügbar ist, z. B. für die Kennzeichnung von Ausnahmen im Ladengeschäft.



Zebra OneCare-Services

Mit Unterstützung durch den weltweiten Kundendienst und Support von Zebra

Über Zebra und sein vertrauenswürdiges Netzwerk mit über 10.000 Partnern können Sie schnell und überall auf Reparatur-Support, technischen Support mit Live-Unterstützung und Softwaresupport zugreifen. Zebra OneCare™ bietet eine verbesserte Abdeckung, die über die Standardgarantie für normalen Verschleiß, vorrangige Reparaturzeiten im Depot und mehr hinausgeht – zu einem Bruchteil der Kosten einer einzelnen Reparatur.

Original-Zebra-Verbrauchsmaterialien

Stellen Sie mit Original Zebra™-Zubehör die gleichbleibende Druckqualität sicher, reduzieren Sie Ausfallzeiten und steigern Sie die Produktivität Ihres Druckprozesses. Wir verwenden bei der Herstellung jedes Verbrauchsmaterialprodukts jedesmal genau das gleiche Material. So ist stets ein gestochen scharfes, lesbares und scannbares Druckbild gewährleistet, ohne dass nach Auswechseln der Rollen die Dunkelheitseinstellung des Druckers geändert werden muss.

Die Link-OS-Umgebung im Detail

Um die sich ändernden Erwartungen und die wachsende Nachfrage nach Geräten zu erfüllen, die mobil, intelligent und mit der Cloud verbunden sind, hat Zebra® eine Softwareplattform zur Unterstützung seiner Geräte entwickelt: die Link-OS-Umgebung von Zebra. Diese innovative Lösung ermöglicht eine noch einfachere Integration, Verwaltung und Wartung der Zebra-Drucker – von jedem Standort aus.

In der äußerst flexiblen Link-OS-Umgebung können Benutzer auf neue, kreative Weise Anwendungen entwickeln, um weltweit über Mobilgeräte mit Zebra-Druckern zu interagieren. Benutzer können Updates durchführen, Daten erfassen und auf der Basis neuer, analysebasierter Erkenntnisse intelligentere Geschäftsentscheidungen treffen.



Weitere Informationen zum UHF-RFID-Desktopdrucker ZD500R finden Sie
unter www.zebra.com/zd500r

Spitzentechnologie und Funktionen. Einfach zu bedienen.

Der ZD500R ist Teil der branchenführenden Reihe von Thermodesktopdruckern von Zebra. Er ist sowohl als Modell für den Thermodirekt- und Thermotransferdruck erhältlich und mit Inlays aller führenden Anbieter kompatibel. Er kann mit einer Vielzahl von RFID-Etiketten und -Tags verwendet werden, von kleinen Hängetags für einzelne Artikel bis hin zu großen Karton- und Palettenetiketten.

Reduzieren Sie Medienkosten, Abfall und Zeitaufwand für den Rollenwechsel, da der ZD500R RFID-Inlays codiert, die näher beieinander liegen. Der ENERGY STAR®-zertifizierte Drucker spart Ihnen während seines gesamten Lebenszyklus Kosten ein.

Erweiterte Funktionen und Optionen für Ihre Anforderungen

Der Drucker ist für die anspruchsvollsten Anwendungen geeignet und verfügt über Standard-Parallel-, Seriell-, USB- und Ethernet-Konnektivität, großen Speicher und ZPL®. Wählen Sie aus Optionen wie Schneidvorrichtung und Etikettenspender, Bluetooth®- und Wi-Fi®-zertifizierter Kommunikation und hochauflösendem 300-dpi-Druck.

Einfache Integration und Überwachung

Der ZD500R nutzt die Link-OS®-Umgebung von Zebra, eine innovative Softwareplattform mit leistungsstarken Anwendungen, die die Funktionen des Druckers verbessern, sodass Sie ihn problemlos in den globalen Betrieb integrieren und von jedem Ort aus verwalten können.

Cloud-Technologie

Die Drucker können mithilfe der Link-OS-Applikation Cloud Connect eine direkte, sichere Verbindung zur Cloud herstellen und Daten über jeden Port weiterleiten.

Zugriff auf Informationen auf Knopfdruck

Mit der Link-OS Print Touch™-App können Sie den ZD500R mit einem einfachen Tippen mit NFC-fähigen Geräten koppeln und erhalten so sofortigen Zugriff auf die benötigten Daten, einschließlich Zebra®-Videos mit Anleitungen und Produkt-Support.

Technische Daten

RFID

- Unterstützt Tags, die mit den Protokollen UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 und RAIN RFID kompatibel sind
- Druckt und kodiert Tags mit einem Mindestabstand von 16 mm
- 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)
- Unterstützung von „Block-Permalocking“ des Arbeitsspeichers gemäß ATA Spec 2000
- Integrierter ThingMagic®-RFID-Leser/Codierer

Standardmerkmale

- Druckmethoden: Thermodirektdruck und Thermotransfer
- ZPL-Programmiersprache
- Konstruktion: Doppelwandiger Rahmen
- Werkzeugloser Austausch von Druckkopf und Druckplatte
- OpenACCESS™ für einfaches Einlegen der Medien
- Schnelles und einfaches Laden der Farbbänder
- Vereinfachte Kalibrierung von Medien
- Quad-Konnektivität: USB, Parallel, Seriell und Ethernet
- Echtzeituhr
- LCD-Benutzeroberfläche
- Link-OS-fähig
- Print Touch App
- 3-Zoll-Kernadapter
- ENERGY STAR-zertifiziert
- ZebraDesigner Essentials – Easy Label Design Tool kostenlos unter www.zebra.com/zebradesigner
- Zwei Jahre Standardgarantie

Druckerspezifikationen

Auflösung	203 dpi (8 Punkte/mm) 300 dpi (12 Punkte/mm) (optional)
Arbeitsspeicher	512 MB Flash; 256 MB SDRAM
Maximale Druckbreite	104 mm
Maximale Druckgeschwindigkeit	152 mm pro Sekunde (203 dpi) 102 mm pro Sekunde (300 dpi)
Mediensensoren	Multipositions-Durchlicht- und Reflexionssensoren (volle Breite)
Maximale Drucklänge	991 mm

Medienmerkmale

Maximale Medienbreite	19 mm bis 108 mm
Medienrollen-Größe	Maximaler Außendurchmesser: 127 mm Kerninnendurchmesser: 12,7 mm, 25,4 mm, 35 mm, 38 mm, 76 mm
Medienstärke	0,075 mm bis 0,305 mm
Medientypen	Rollen- oder gefaltete, gestanzte oder Endlos-Thermodirektetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier und Armbänder

Farbandmerkmale (nur Thermotransfermodelle)

Etikettenträger und Länge	Maximal nicht durchgehend: 991 mm Abrissmodus-Nutzung: 6,35 mm Minimum mit genutztem Sensor für entnommene Etiketten: 12,7 mm Minimum mit Schneidvorrichtung: 25,4 mm
Breite	33,8 mm bis 110 mm

Kern	12,7 mm (Innendurchmesser)
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	4,4 °C bis 41 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10–90 %, ohne Kondensation
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 95 % (nicht kondensierend)
Elektrik	Automatisch erkennbar (PFC-kompatibel) 100-240 VAC, 50-60 Hz ENERGY STAR-zertifiziert
Zulassungen	Emissionen: FCC Teil 15, Unterabschnitt B, VCCI, C-Tick Emissionen und Anfälligkeit: (CE): EN55022 Class-B, EN61000-3-2, EN61000-3-0 und EN55024, CCC, WLAN-zertifiziert Sicherheit: IEC 60950-1:2005 + A1:2009, EN 60950-1:2006 + A1:2009 + A1:2011 + A1:2010 + AC:2011, UL 60950-1:2007 R12.11, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 + A1:2011 und TUV NRTL

Physische Merkmale

Länge	254 mm
Breite	193 mm
Höhe	191 mm
Gewicht	2,2 kg

Kommunikation und Schnittstellen

- Serielle RS-232 (DB-9) mit automatischer Anpassung (Standard)
- USB Version 2.0, bidirektional (Standard)
- Centronics® Parallel (Standard)
- Ethernet – 10/100 intern (Standard)
- WLAN – 802.11a/b/g/n und Bluetooth 3.0 (optional)

Software-Tools (Link-OS-Lösungen)

Dokumententwurf	Erstellen Sie schnell eine angepasste Drucklösung mit Ihren Geschäftsdaten und den intuitiven Plug-&-Print-Designtools von Zebra
Geräteintegration	Zebra bietet Applikationen und Produkte an, die Ihnen bei der Integration von Zebra-Geräten in Ihre vorhandenen Systeme helfen sollen
Gerätemanagement	Verwalten Sie Ihre Druckabläufe lokal und global mit den Geräteverwaltungstools von Zebra
Entwicklertools	Sie erhalten die Hilfsmittel, die Sie zur Erstellung eigener Apps benötigen, u. a. Dokumentation, Quellcode, Programmiersprachen, Vorlagen und mehr.
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.

Märkte und Anwendungen

Einzelhandel

- Kennzeichnung von Ausnahmen auf Articleebene
- In-Store-Kennzeichnung von zurückgegebenen Waren und Ausstellungsartikeln, Werbeartikeln und anderen Artikeln

Gesundheitswesen

- Probenverfolgung
- Patientenidentifikation
- Bestandsverfolgung

Fertigung

- Unfertige Erzeugnisse
- Karton-/Palettenverfolgung
- Teilekennzeichnung
- Bestandsverfolgung

Regierungs- / DOD-Konformität

- Dokumentenverfolgung
- MIL STD 129-Konformität
- Beweisverfolgung

Gastgewerbe und Freizeit

- RFID-Armbänder
- Fahrkartenausgabe
- Musterung
- Warteschlangenverwaltung

Weitere Informationen zu Print DNA-Funktionen finden Sie unter www.zebra.com/printdna.

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

Lineare Barcodes: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, EAN-14, UPC-A und UPC-E mit 2- oder 5-stelligen EAN-Erweiterungen, Plessey, POSTNET, 2/5 (Standard), 2/5 (Industrie), 2/5 (Interleaved), LOGMARS, MSI, Codabar und GS1 DataBar (früher RSS)

2D-Barcodes: PDF417, MicroPDF-417, Code 49, Maxicode, Codablock, Data Matrix, QR-Code, Aztec

Schriftarten und Grafiken

- 16 druckerresidente, erweiterbare ZPL II-Bitmapschriftarten
- Zwei druckerresidente skalierbare ZPL-Schriftarten
- Native OpenType-Font-Unterstützung
- Unicode® Standard-kompatibel für mehrsprachigen On-Demand-Thermodruck
- 56 MB nichtflüchtiger Speicher (für Benutzer verfügbar) für herunterladbare Objekte
- 4 MB für Benutzer verfügbares SDRAM
- Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten und Grafiken, einschließlich kundenspezifischer Logos
- ZPL II Zeichenbefehle – für Kästchen und Zeilen

Optionale Merkmale

- 300 dpi für hochauflösendes Drucken
- WLAN – 802.11a/b/g/n und Bluetooth 3.0
- Etikettenspender mit Sensor für entnommene Etiketten
- Schneidvorrichtung für verschiedene Materialtypen
- Keyboard Display Unit – Keyboard Display Unit ZKDU™ für unabhängige Drucklösungen

Empfohlene Services

Zebra OneCare SV

Produktgarantie

Für die ZD500R Series gilt eine Garantie von zwei (2) Jahren ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantie finden Sie auf:

www.zebra.com/warranty.



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