

# 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](http://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.

### Mühevoller Verwaltung

Erschließen Sie ganz neue Möglichkeiten für Ihre Druckumgebung mit der leistungsstarken Zebra Print DNA-Suite von Produktivitäts-, Verwaltungs-, Entwicklungs- und Transparenztools. Durch Druckertransformation von innen konfigurieren, verwalten und warten Sie Ihre Print DNA-Drucker mithilfe unserer Lösung jederzeit und überall weltweit per Fernzugriff. Analysieren Sie Drucker in Echtzeit, automatisieren Sie Abläufe, verwalten Sie Sicherheitseinstellungen und vieles mehr.

Sorgen Sie für mehr Transparenz und verwalten Sie Ihre Bluetooth-RFID-Drucker der ZQ500-Serie in Innenbereichen oder im Außendienst mit dem Zebra Bluetooth-Management. Wenn Sie SOTI® MobiControl® oder Printer Profile Manager Enterprise von Zebra und einen mobilen Android™-Computer als Gateway verwenden, können Sie Druckereinstellungen verwalten, auf den Echtzeit-Status zugreifen, Inhalte von Druckern herunterladen und sogar deren Betriebssystem aktualisieren.

## 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, um Ihre Kunden besser zu bedienen und Ihre betriebliche Effizienz zu 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.

### 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 RFID-Modelle der ZQ500-Serie finden Sie im Zubehörhandbuch für mobile Drucker auf [Zebra.com](http://Zebra.com).

### 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 oder TC75 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 (abrunderbar, aufladbarer Li-Ion-Akku)
- USB On-the-Go-Anschlüsse (mit optionaler Zugentlastung)
- 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

<b>Abmessungen</b>	<b>ZQ511:</b> 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 <b>ZQ521:</b> 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
<b>Gewicht mit Akku</b>	<b>ZQ511:</b> 0,63 kg/1,39 lb <b>ZQ521:</b> 0,79 kg/1,73 lb

## Druckerspezifikationen

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

<b>Netzanschluss</b>	Herausnehmbarer PowerPrecision+ Li-Ion-Akku (3250 mAh, Nennwert), mit optionalem 6500 mAh Erweiterungsakku
----------------------	--

## Medienmerkmale

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

## Betriebsbedingungen

<b>Umgebung</b>	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
<b>Zulassungen</b>	Emissionen: FCC Teil 15, Unterabschnitt B, EN55022 Klasse B, EN55024, ICES- 003, EN55032 und EN301489
<b>Sicherheit</b>	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
- Trägerloses Drucken (nur mit Silikon-Walze)

## 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, GS1/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 GS1 DataBar (RSS)
- 2D-Barcodes: PDF417, MicroPDF-417, Code 49, TLC39, Maxicode, Codablock, Datenmatrix, QR Code, Aztec

## Schriftarten und Zeichensätze

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

<b>Zusätzlich unterstützte asiatische Schriftarten</b>	<p><b>Gruppe A:</b> 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><b>Gruppe B:</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><b>Gruppe C:</b> Artikelnummern mit Unterstützung für China: skalierbare Zeichen für vereinfachtes Chinesisch: Hans und Bitmap 24x24 Msung, 16x16 SimSun</p> <p><b>Gruppe J:</b> 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
- Duales Funkmodul mit Bluetooth 4.2
- 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](http://www.zebra.com/warranty)

### Empfohlene Services

Zebra OneCare Essential und Select Services. Weitere Informationen unter

[www.zebra.com/zebraonecare](http://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](http://www.zebra.com/printdna)

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