



**ZEBRA**  
CAPTURE  
YOUR EDGE

# Mobile RFID-Drucker ZQ511 und 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

Die RFID-Drucker ZQ511 und ZQ521 sind für den On-Demand-Belegdruck bei einer Druckbreite von 72 mm (3 Zoll) und 104 mm (4 Zoll) optimiert, bedrucken aber auch zahlreiche Etiketten sowie UHF-RFID-Tags für jeden Bedarf. Nur das umfassende RFID-Portfolio von Zebra enthält mobile Drucker, die Ihnen helfen, Fehler zu vermeiden, und die RFID-Etiketten unterwegs drucken und codieren.

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 2 m (6,6 Fuß) auf 3 m (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 erhalten Sie auf [www.zebra.com/zq500](http://www.zebra.com/zq500) oder in unserem weltweiten Kontaktverzeichnis auf [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact).

## 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 127 mm/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 4.1 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 4.1.

## Einfache Bedienung und Verwaltung

### Kein Handbuch erforderlich

RFID-Drucker der ZQ500-Serie können auch von ungelerten 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.

### Mühelose 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 Gebäuden und Außenbereichen mit Bluetooth-Management von Zebra. 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. Unter Verwendung von Inlays führender Hersteller sowie von Inlays, vorab getesteten Thermomaterialien und RFID-Fertigungssystemen der Marke Zebra auf zwei Kontinenten kann Zebra eine maßgeschneiderte RFID-Etikettierungslösung für Ihre speziellen Anforderungen bereitstellen. Dank unserer innovativen Verbrauchsmaterialien und des RFID Inlay Lab ist Zebra in der Lage, sowohl Etikettenmaterialien als auch Inlays zu empfehlen, die bei der zu etikettierenden Oberfläche und in der jeweiligen Produktionsumgebung die beste Performance bieten. Sie haben die Wahl aus einem umfassenden Sortiment an sofort verfügbaren Artikeln, die innerhalb von 24 Stunden versandbereit sind, oder Sie beauftragen uns damit, eine individuelle Lösung für Sie zu erstellen. 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 eine zuverlässige Leistung sicherstellen 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.

### Zubehör

#### 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.

#### 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.

#### Kfz-Adapter für duales Aufladen



Ermöglicht gleichzeitiges Aufladen eines Druckers der ZQ500-Serie und eines mobilen Computers TC70 oder TC75 über den Zigarettenanzünder-Adapter.

Fortsetzung auf nächster Seite

## Zubehör (Fortsetzung)

### 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.

### 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

## Standardmerkmale

- 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-Inlay-Platzierung überflüssig
- Global RFID-zertifiziert, um multinationale Bereitstellungen zu unterstützen
- RFID-Datenprotokoll zeichnet sämtliche RFID-Daten mit Zeitstempel auf und sorgt so für Nachvollziehbarkeit
- Verfolgung der RFID-Leistung mithilfe von Auftragsüberwachungstools
- RFID-ZPL-Befehle ermöglichen Kompatibilität mit vorhandenen RFID-Druckern von Zebra
- Druckt und codiert Tags mit einem Mindestabstand von 16 mm/0,6 in
- Unterstützung des Branchenstandards MCS (Multi-Vendor Chip-Based Serialisation)
- Unterstützung von „Block-Permalocking“ des Arbeitsspeichers gemäß ATA Spec 2000
- Integriertes RFID-Lesegerät/-Codierer
- Android-, Apple iOS-, Windows Mobile-Anbindung
- Bluetooth-Spezifikation 4.1 EDR und LE
- WLAN 802.11ac
- Unterstützung für schnelles 802.11r-Roaming
- 528-MHz-ARM-Prozessor
- PowerPrecision+ mit 3250 mAh (abrunder, aufladbarer Li-Ion-Akku)
- USB On-the-Go-Anschlüsse (mit optionaler Zulentlastung)
- 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 Fuß) Höhe auf Beton
- Überschlagspezifikation gemäß IEC68-2-32 mit 1300 Überschlägen aus 1 m/3,3 Fuß 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-Unterstützung (Network Time Protocol) 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.
- RFID ist verfügbar bei separaten ZQ511- und ZQ521-Modellen (Standardangebot im Vertriebskanal)

## Physische Merkmale

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Abmessungen</b>      | ZQ511: 150 mm L x 120 mm B x 62 mm H<br>5,9 in L x 4,7 in B x 2,4 in H<br>ZQ521: 158 mm L x 155 mm B x 67 mm H<br>6,2 in L x 6,1 in B x 2,6 in H |
| <b>Gewicht mit Akku</b> | ZQ511: 0,63 kg/1,39 lb<br>ZQ521: 0,79 kg/1,73 lb   |

## Druckerspezifikationen

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Betriebssystem</b>                | Link-OS®  |
| <b>Auflösung</b>                     | 8 Punkte/mm (203 dpi) Auflösung   |
| <b>Speicher</b>                      | 4 GB RAM; 4 GB Flash (Standard)<br>8 MB DRAM; 64 MB Flash (Benutzer verfügbar)                              |
| <b>Maximale Druckbreite</b>          | ZQ511: 72 mm/2,83 in<br>ZQ521: 104 mm/4,09 in   |
| <b>Maximale Druckgeschwindigkeit</b> | Bis zu 127 mm/5 in pro Sekunde (im Entwurfsmodus)   |
| <b>Mediensensoren</b>                | Black Mark Media Sensing mit festen Mittelstellungssensoren   |
| <b>Drucklänge</b>                    | Maximal: 99 cm/39 in  |
| <b>Stromversorgung</b>               | Herausnehmbare aufladbare PowerPrecision+ Li-Ion-Akku (3250 mAh, Nennwert), mit optionalem Erweiterungsakku |

## Medienmerkmale

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Maximale Medienbreite</b> | ZQ511: 80 mm/3,15 in +1 mm<br>ZQ521: 113 mm/4,45 in +1 mm                            |
| <b>Maximale Rollengröße</b>  | ZQ511: 51 mm/2,0 in<br>ZQ521: 57 mm/2,24 in  |
| <b>Maximale Medienstärke</b> | 0,1600 mm (0,0063 in) für Etiketten und 0,1397 mm (0,0055 in) für Anhänger/Belege    |
| <b>Minimale Medienstärke</b> | 0,05842 mm (0,0023 in) für alle Medien   |
| <b>Medientypen</b>           | Belege, Etiketten mit Zwischenräumen/schwarzer Markierung, Anhänger, trägerlos, RFID |

## Betriebsbedingungen

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Umgebung</b>    | Betriebstemperatur: -20 °C bis 55 °C (-4 °F bis 131 °F)<br>Luftfeuchtigkeit/Betrieb: 10 % bis 90 %, nicht kondensierend<br>Ladetemperatur: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)<br>Temperatur mit Docking-Station: 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)<br>Lagerungstemperatur: -30 °C bis 66 °C (-22 °F bis 150 °F)<br>Luftfeuchtigkeit/Lagerung: 5 % bis 90 %, nicht kondensierend |
| <b>Zulassungen</b> | Emissionen: FCC Teil 15, Unterabschnitt B, EN55022 Klasse B, EN55024, ICES- 003, EN55032 und EN301489  |

## Firmware

Programmiersprachen CPCL und ZPL®

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

ESC-POS als Download nach dem Kauf erhältlich

## Optionen

- Nicht-RFID-Codierung
- Trägerloses Drucken (nur mit Silikon-Walze)

## Märkte und Anwendungen

### Transport und Logistik

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

### Gesundheitswesen

- 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

**Barcode-Symbolsätze**

**CPCL-Barcode-Symbolsätze**

- Barcode-Verhältnisse: 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 3,5:1
- 1D-Barcodes: Code 39, Code 93, UCC/EAN128, Code 128, Codabar (NW-7), Interleaved, 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
- 1D-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 EAN mit 2- oder 5-stelliger Ergänzung, Planet Code, Plessey, POSTNET, 2/5 Standard, 2/5 Industrie, 2/5 Interleaved, LOGMARS, MSI, Codabar und GS1 DataBar (RSS)
- 2D-Barcodes: PDF417, MicroPDF-417, Code 49, TLC39, Maxicode, Codablock, DataMatrix, 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, Kyрилisch, Arabisch und Hebräisch)   |
| <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-registriertes 802.11ac-Funkmodul 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 4.1
- Wi-Fi-Zertifizierung
- Fast Roaming mit PMK-Caching (Pairwise Master Key), Opportunistic Key Caching (OKC), schnelle EAP-Sitzungswiederaufnahme oder 802.11r

**Bluetooth 4.1-Funkmodul (Classic und BLE)**

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

**Spezifikation für kabelgebundene Kommunikation**

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

**Produktgarantie**

Für die RFID-Drucker ZQ511 and ZQ521 gilt eine Garantie von zwei (2) Jahren ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. 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 and 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](http://www.zebra.com/zebraonecare). (Hinweis: Die Verfügbarkeit von Diensten kann je nach Region variieren.)

**Print DNA-Softwarelösungen**

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.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Entwicklungstools</b>   | Da Zebra-Drucker sich schneller, einfacher und intelligenter mit Ihren Geräten und Anwendungen integrieren lassen, sind Ihre Zebra-Drucklösungen in kürzerer Zeit und mit weniger Kosten einsatzbereit.  |
| <b>Verwaltungstools</b>    | 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. |
| <b>Produktivitätstools</b> | Setzen Sie neue Produktivitätsmaßstäbe mit Innovationen, die Aufgaben und Arbeitsabläufe rationalisieren, die Geräteleistung optimieren und bereits heute die Probleme von morgen lösen.   |
| <b>Transparenztools</b>    | 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.   |

Print DNA-Funktionen können je nach Modell variieren. Möglicherweise ist ein Supportvertrag erforderlich. Weitere Informationen finden Sie auf [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**  
+1 786 245 3934  
la.contactme@zebra.com