

## RFD8500-Serie

Fügen Sie den mobilen Geräten von heute und morgen ganz einfach leistungsstarke Erfassung mittels UHF-RFID und Barcode hinzu

Mit dem RFD8500 können Sie ausgewählte Zebra- und kompatible mobile Geräte, Tablets und Smartphones von Drittanbietern jederzeit und überall mit UHF-RFID- und 1D/2D-Barcode-Scantechnologie der Enterprise-Klasse ausstatten. Es ist einfach, leicht und kostengünstig. Koppeln Sie die Bluetooth®-fähige Halterung mit Ihrem Mobilgerät und schließen Sie dieses an den RFD8500 an, um eine Einhand-RFID-Leselösung zu erhalten. Oder stecken Sie das mobile Gerät in eine Tasche oder ein Halfter und verwenden Sie den RFD8500 eigenständig. Durch die Unterstützung von Android™, iOS® und Windows® erhalten Sie echten Investitionsschutz. Wenn es um Leistung geht, ist der RFD8500 beispiellos – egal, ob Ihre Mitarbeiter RFID-Tags oder Barcodes erfassen. Und da das Scannen von Tags und Barcodes schneller und einfacher vonstatten geht, verbessern Sie damit die Produktivität, die betriebliche Effizienz und den Kundenservice Ihrer Mitarbeiter.



### Verleihen Sie Ihren Handheld-Geräten die Macht von RFID

#### Mehrere Betriebssysteme und Plattformen

Setzen Sie Ihre Mobile-Computing-Strategie um und erfassen Sie dabei Daten auf wirtschaftliche Weise. Bauen Sie mit Zuversicht auf dem Wissen auf, dass Ihre Investition von heute Ihren Geschäftsanforderungen von morgen gerecht wird.

#### Schnelle Erfassung von RFID-Tags in verschiedenen Umgebungen

Mit AutoMac<sup>1</sup> und unserem bahnbrechenden Antennendesign, für das ein Patent angemeldet ist, erreichen Sie die nötige maximale Lese- bzw. Schreibgeschwindigkeit und Abdeckung, um Ihre Mitarbeitereffizienz zu optimieren.

#### Hochleistungsakku hält komplette Schicht durch

Unser einzigartiger energiesparender Algorithmus sorgt für überraschende Akkulaufzeiten, die den Einsatz während der ganzen Schicht selbst bei intensiver Nutzung ermöglichen.

#### Flexible Verbindungsoptionen: Bluetooth oder Batch-Modus

Holen Sie sich eine Echtzeit-Drahtlosverbindung zu Ihrem Mobilgerät oder Backend-System per Bluetooth 2.1 oder höher. Ist keine Drahtlosverbindung verfügbar, ermöglicht der Batch-Modus die Erfassung von bis zu 500 Barcodes bzw. 40.000 RFID-Tags. Synchronisieren Sie einfach, um die Daten vom RFD8500 auf das Host-Gerät hochzuladen.

#### Flexible Bereitstellungsoptionen

Stellen Sie eine dauerhafte Verbindung zu einem kompatiblen Mobilgerät her, um ein dediziertes Bestandsverwaltungsgerät zu bestimmen. Durch temporäres Anschließen aktivieren Sie RFID nach Bedarf auf dem mobilen Gerät Ihrer Wahl und vereinfachen so die Bestandsverwaltung. Bei der Bereitstellung als separate Geräte können Ihre Mitarbeiter den mobilen Host-Computer in eine Tasche stecken oder auf den Schreibtisch stellen, um das Gerät zu schützen und eine leichtere RFID-Lösung zu erhalten.

#### Einfache Bereitstellung: Befestigung und Entfernung in Sekundenschnelle mit Standard-Quad-Lock-Halterungen und maßgeschneiderten Adaptern

Es ist lediglich eine Drehung erforderlich, um das RFD8500 an jedem Zebra- oder kompatiblen Drittanbieter-Mobilgerät per Quad Lock oder über einen maßgeschneiderten Zebra-Schiebeadapter zu befestigen oder zu entfernen.



**Zebra Partner**  
Beratung - Vertrieb - Support  
Integer Solutions GmbH  
Tel: +49-6036-90557-0  
[www.integer-solutions.com](http://www.integer-solutions.com)

**Der RFD8500 – denn das richtige Gerät macht den Unterschied.**

Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/rfd8500](http://www.zebra.com/rfd8500)

**Verhindern Sie Fälschungen und schützen Sie die Privatsphäre der Verbraucher mit EPC Global Gen2 v2**

Schützen Sie Rentabilität, Kundensicherheit und Privatsphäre mit einigen der neuesten RFID-Funktionen. Die kryptografische Tag-Authentifizierung bietet umfassenden Schutz vor dem Klonen von Tags. So können Sie nicht klonbare Tags bereitstellen und verhindern, dass gefälschte Produkte in Ihre Lieferkette gelangen. Darüber hinaus ermöglicht der RFD8500 Unternehmen, die Privatsphäre der Verbraucher nach dem Verkauf zu schützen. Wenn beispielsweise ein gekauftes Produkt für eine vollständige Rückerstattung oder einen vollständigen Umtausch zurückgegeben wird, werden die Daten ausgeblendet, bis ein Tag vom RFD8500 mit einem nicht nachvollziehbaren Privileg abgefragt wird.

**Erfassen Sie sofort gedruckte oder elektronische 1D/2D-Barcodes**

Der SE4710 Enterprise-Imager von Zebra bietet die proprietäre PRZM Intelligent Imaging-Technologie, einen Megapixel-Sensor und eine fortschrittliche Optik für die blitzschnelle Erfassung von 1D- und 2D-Barcodes, selbst wenn diese verschmutzt, beschädigt oder schlecht gedruckt sind.

**Einfaches Umschalten zwischen RFID- und Barcode-Scannen**

Benutzer können einfach auf eine Schaltfläche tippen, um im laufenden Betrieb zwischen RFID- und Barcode-Scanmodus zu wechseln und so die Benutzerfreundlichkeit und Produktivität zu maximieren.

**Schnelle und einfache Anwendungsentwicklung mit dem einzigartigen ZETI-Protokoll von Zebra**

Unsere leistungsstarke Zebra Easy Text Interface (ZETI) kann auf vielen Betriebssystemplattformen verwendet werden, sodass Sie kein Software Development Kit (SDK) verwenden müssen, um RFD8500-Funktionen in Ihre Anwendung zu integrieren. Dieses für Menschen lesbare ASCII-Protokoll erleichtert dem Host die Kommunikation mit RFD8500, ohne dass eine tatsächliche Anwendung erstellt werden muss, und reduziert so die Zeit und die Kosten für die Anwendungsentwicklung.

**Ladelösungen der Enterprise-Klasse für eine einfache Energieverwaltung**

Der RFD8500 ist mit dem breiten Ökosystem Zebra TC55 für Ladezubehör kompatibel, wodurch die Notwendigkeit des Kaufs von Ladelösungen ggf. verringert oder sogar beseitigt wird.

**Einsatz auf der ganzen Welt**

Der RFD8500 bietet den für kundenorientierte Bereiche benötigten Stil sowie Langlebigkeit für den täglichen Geschäftsalltag und ist somit ideal für nahezu jede Branche. Mit behördlichen Genehmigungen in mehr als 80 Ländern kann der RFD8500 global in Ihrem Betrieb eingesetzt werden.

# Technische Daten

## Physische Merkmale

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Abmessungen</b>     | 5,1 Zoll x 3,1 B x 7,3 Zoll L<br>13 cm H x 8 cm B x 18,5 cm L            |
| <b>Gewicht:</b>        | Imager-Version: 435 g (15,3 oz);<br>Version ohne Imager: 430 g (15,3 oz) |
| <b>Strom</b>           | PowerPrecision-Lithium-Ionen-Akku, 4410 mAh                              |
| <b>Konfigurationen</b> | Nur RFID oder RFID mit SE4710 Imager                                     |
| <b>Notification</b>    | LED und akustischer Ton  |
| <b>Benutzereingabe</b> | Auslöser, 3 Drucktastenschalter  |

## RFID-Leistung

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Unterstützte Standards</b>     | EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen2 V2  |
| <b>RFID-Engine</b>                | Proprietäre Funktechnologie von Zebra   |
| <b>Schnellste Leserete</b>        | 900+ Tags/Sek.  |
| <b>Nominaler Lesebereich</b>      | 6+ m/20+ ft.  |
| <b>Frequenzbereich/HF-Ausgang</b> | USA: 4,5 – 34,5 dBm<br>EU: 4,5 – 34,5 dBm<br>JP (LBT): 4,5 – 33 dBm<br>JP: 4,5 – 27,5 dBm |
| <b>Batch-Modus-Speicher</b>       | Speichern Sie mehr als 40.000 RFID-Tags und 500 Barcodes                                  |

## Betriebsumgebung

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Fallfestigkeit</b>             | Mehrere Stürze aus 1,2 m (4 ft) Höhe auf Beton (0 °C bis 40 °C)                         |
| <b>Überschlagspezifikation</b>    | 1.000 Stürze (500 Überschläge) aus 0,5 m (1,6 ft.) Höhe bei Zimmertemperatur            |
| <b>Betriebstemperatur</b>         | -10 °C bis 40 °C (14 °F bis 104 °F)   |
| <b>Lagertemperatur</b>            | -40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)  |
| <b>Ladetemperatur</b>             | 0 °C bis 40 °C (14 °F bis 104 °F)   |
| <b>Feuchtigkeit</b>               | 5%–85 %, nicht kondensierend  |
| <b>Elektrostatische Entladung</b> | +/-15 kV Luftentladung<br>+/-8 kV indirekte Entladung<br>+/-8 kV DC indirekte Entladung |
| <b>Versiegelung</b>               | IP52  |

## Kommunikation

|  |   |
|--|---|
| <b>Bluetooth</b>                         | Bluetooth Version 2.1<br>SPP-Profil<br>HID-Profil<br>Apple iAP2/MFi |
| <b>Bluetooth-Klasse</b>                  | 2   |
| <b>Bluetooth-Kopplung</b>                | Sichere, einfache Kopplungsmethode                                  |
| <b>Kompatible Hostgeräte (Bluetooth)</b> | Geräte mit Android 4.4 oder iOS 8                                   |

## Zubehör

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Externe Schnittstelle</b> | MicroUSB-Anschluss und Laden auf Ladestation  |
| <b>Sonstiges Zubehör</b>     | Adapterhalterungen für mobile Enterprise-Computer von Zebra; Quad-Lock-Adapter für verschiedene Smartphones |

## Richtlinienkonformität

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>EMI/EMC</b>                | FCC Teil 15, Unterabschnitt B Klasse B, ICES 003, Klasse B;<br>EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 301 489-17;<br>EN 55022 Klasse B; EN55024; EN 55032 Klasse B |
| <b>Elektrische Sicherheit</b> | UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1   |
| <b>RF-Emissionen</b>          | EU: EN 50364, EN 62479; USA: FCC Teil 2 (Abschnitt 2.1091), OET Bulletin 65 Supplement C; Kanada: RSS-102  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>RFID/Bluetooth</b> | EU: EN 300 328, FCC Teil 15 Unterabschnitt C; Kanada: RSS-247 |
|-----------------------|---|

## Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für das RFD8500 eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie hier: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Fußnoten

1. AutoMac ist eine selbstoptimierende Funkfunktion, die sich in verschiedenen Umgebungen automatisch an das schnelle Lesen von Tags anpasst.

