

# RFD8500-SERIE

## Statten Sie aktuelle und zukünftige Mobilgeräte mit Hochleistungserfassung von UHF-RFID und Barcodes aus.

Mithilfe des RFD8500 können Sie ausgewählte Zebra- und kompatible Drittanbieter-Mobilgeräte, Tablets und Smartphones mit UHF-RFID-Funktionalität und 1D/2D-Barcode-Scan-Technologie der Unternehmensklasse ausstatten, um sie jederzeit und überall verfügbar zu haben – auf unkomplizierte, einfache und kostengünstige Weise. Koppeln Sie einfach dieses Bluetooth-fähige Halterungssystem mit Ihrem Mobilgerät und befestigen Sie dieses am RFD8500, um eine RFID-Leselösung für den Einhandbetrieb zu erhalten – oder stecken Sie das Mobilgerät in eine Tasche oder einen Halfter und verwenden Sie das RFD8500 eigenständig. Dank Unterstützung von Android und iOS (und in der Zukunft auch Windows) erhalten Sie einen echten Investitionsschutz – die RFD8500-Halterungssysteme, die Sie heute kaufen, werden auch mit zukünftigen Geräten funktionieren. Wenn es um Leistung geht, dann ist das RFD8500 unerreicht, egal, ob Ihre Mitarbeiter RFID-Tags oder Barcodes erfassen. Das Einlesen von Tags und Barcodes ist mit diesem Gerät schneller und einfacher und verbessert zudem die Produktivität, die betriebliche Effizienz und den Kundenservice. RFD8500 bedeutet bewundernswertes Design, spürbaren Komfort, Flexibilität für Ihre Unternehmensanforderungen, Leistung, auf die Sie sich verlassen können, Akkulaufzeiten, auf die Sie bauen können, und Nutzen, den Sie nicht mehr missen wollen.



### Mehrere Betriebssysteme und Plattformen

Setzen Sie Ihre Mobile-Computing-Strategie und erstklassige Datenerfassungsfunktionalität auf wirtschaftliche Weise um. Sie haben die Gewissheit, dass die Investitionen, die Sie heute tätigen, Ihre Geschäftsanforderungen der Zukunft ebenfalls erfüllen werden.

### Schnelle RFID-Tag-Erfassung in verschiedenen Umgebungen

Mit AutoMac<sup>®</sup> und unserem bahnbrechendem Antennendesign, für das ein Patent angemeldet ist, erreichen Sie die maximale Lese-/Schreibgeschwindigkeit und Abdeckung, die Sie brauchen, um die Mitarbeitereffizienz zu optimieren.

### Hochleistungsakku für Betrieb während kompletter Schicht

Unser einzigartiger energiesparender Algorithmus ermöglicht überragende Akkulaufzeiten, die den Einsatz während der ganzen Schicht gewährleisten, selbst bei intensiver Nutzung.

### Flexible Verbindungsoptionen: Bluetooth<sup>®</sup>- oder Batch-Modus

Ermöglichen Sie eine Echtzeit-Drahtlosverbindung zu Ihrem Mobilgerät oder Backend-System per Bluetooth 2.1 oder höher. Wenn keine Drahtlosverbindung verfügbar ist, ermöglicht der Batch-Modus die Erfassung von bis zu 500 Barcodes und/oder 40.000 RFID-Tags. Sie können dann einfach jederzeit synchronisieren, indem Sie die Daten vom RFD8500 zum Host-Gerät hochladen.

### Flexible Bereitstellungsoptionen

Dauerhaftes Anbringen an einem kompatiblen Mobilgerät, um ein eigenes Bestandsmanagementsystem zu schaffen; zeitweises Anbringen, um jederzeit und überall, wo erforderlich, RFID-Funktionalität zu ermöglichen, was Bestandsmanagementaufgaben komfortabel macht; Einsatz als separates Gerät – Mitarbeiter können den Host-Mobilcomputer in eine Tasche stecken oder auf einem Tisch ablegen, um das Gerät zu schützen und eine leichtere RFID-Lösung zu erhalten.

### Vermeidung von Fälschungen und Schutz der Kundenprivatsphäre mittels EPC Global Gen2 v2

Wahren Sie die Rentabilität, Kundensicherheit und Kundenprivatsphäre mit einigen der neuesten RFID-Funktionen. Kryptografische Tag-Authentifizierung sorgt für umfangreichen Schutz vor Tag-Kopien, was Ihnen die Implementierung von nicht kopierbaren Tags erlaubt, um die Einführung von gefälschten Produkten in Ihrer Lieferkette zu verhindern. Zudem ermöglicht das RFD8500 Unternehmen, eine Kunden-Datenschutzrichtlinie nach dem Verkauf zu wahren (z. B. das Verbergen von Daten, bis ein Tag vom RFD8500 mit einer nicht rückverfolgbaren Berechtigung abgefragt wird), wenn ein gekauftes Produkt zwecks Rückerstattung oder Austausch zurückgeschickt wird.

### Einfacher Einsatz: Anbringen und Entfernen in Sekunden mit standardmäßigen Quad-Lock-Befestigungen und maßgeschneiderten Adaptern

Es ist einfach nur 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.

### Umgehende Erfassung von jedem gedruckten oder elektronischen 1D/2D-Barcode

Zebbras Imager SE4710 der Enterprise-Klasse bietet proprietäre PRZM Intelligent Imaging-Technologie, einen Megapixel-Sensor und eine verbesserte Optik für eine blitzschnelle Erfassung von 1D- und 2D-Barcodes – sogar wenn diese verschmutzt, beschädigt oder in schlechter Qualität gedruckt sind.

### Einfacher Wechsel zwischen RFID- und Barcode-Erfassung

Benutzer können per einfachem Tastendruck zwischen RFID- und Barcode-Scan-Modi wechseln, was die Benutzerfreundlichkeit und Produktivität maximiert.

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

Unsere leistungsstarke Zebra Easy Text Interface (ZETI) kann auf zahlreichen OS-Plattformen übergreifend genutzt werden. Somit muss kein Software Development Kit (SDK) verwendet werden, um die RFD8500-Funktionen in Ihre Anwendung zu integrieren. Dieses visuell lesbare ASCII-Protokoll erleichtert dem Host die schnelle Kommunikation mit dem RFD8500, ohne eine eigentliche Anwendung erstellen zu müssen, was Zeit und Kosten für eine Anwendungsentwicklung reduziert.

## Ladelösungen der Unternehmensklasse für ein einfaches Energiemanagement

Das RFD8500 ist mit dem breitgefächerten Zebra TC55-Ökosystem an Ladezubehör kompatibel, d. h. es müssen kaum oder sogar überhaupt keine Ladelösungen erworben werden.

## Weltweiter Einsatz

Das RFD8500 bietet das Design, das Sie für Umgebungen mit Kundenkontakt benötigen, und gleichzeitig die erforderliche Robustheit für den tagtäglichen geschäftlichen Gebrauch. Somit ist das Gerät für praktisch jede Branche ideal. Und dank behördlicher Genehmigungen für über 80 Länder können Sie das RFD8500 weltweit in Ihren Einrichtungen einsetzen.

# RFD8500 – Tabelle mit technischen Daten

PHYSISCHE MERKMALE	
Abmessungen	13 cm (H) x 8 cm (B) x 18,5 cm (L)
Gewicht	Imager-Version: 435 g Version ohne Imager: 430 g
Leistung	PowerPrecision Li-Ionen-Akkus, 4410 mAh
Konfigurationen	Nur RFID oder RFID mit SE4710-Imager
Benachrichtigung	LED und Signalton
Benutzereingabe	Auslöser, drei Tasten
RFID-LEISTUNG	
Unterstützte Standards	EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen2 V2
RFID-Engine	Proprietäre Funktechnologie von Zebra
Schnellste Leserate	600+ Tags/Sek.
Nominaler Lesebereich	6+ m
Frequenzbereich/ RF-Leistung	USA: 902–928 MHz; 4–34 dBm (EIRP) EU: 865–868 MHz; 4–34 dBm (EIRP) Japan: 916–921 MHz (mit LBT), 4–34 dBm (EIRP) Japan: 916–923 MHz, 4–27 dBm (EIRP)
Batch-Modus-Speicher	Speicher für 40.000+ RFID-Tags, 500 Barcodes
BENUTZERUMGEBUNG	
Fallfestigkeit	Beständig gegen mehrfache Stürze aus 1,2 m Höhe auf Beton (0 °C bis 40 °C)
Sturzfestigkeit	1000 Stürze (500 Umdrehungen, 0,5 m) bei Raumtemperatur
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C
Ladetemperatur	0 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit	5–85 %, ohne Kondensation
Elektrostatistische Entladung	+/-15 kV Luftentladung, +/-8 kV direkte Entladung, +/-8 kV indirekte Entladung
Versiegelung	IP52

KOMMUNIKATION	
Bluetooth®	Bluetooth® Version 2.1 SPP-Profil HID-Profil Apple iAP2/MFi
Bluetooth®-Klasse	2
Bluetooth®-Kopplung	Secure Simple Pairing (SSP) mit „Just-Works“-Methode
Kompatible Host-Geräte (Bluetooth®)	Geräte mit Android 4.4 oder iOS 8 OS
ZUBEHÖR	
Externe Schnittstelle	Aufladen per MicroUSB-Anschluss und Ladestation
Sonstiges Zubehör	Adapterbefestigungen für Zebra-Mobilcomputer der Enterprise-Klasse; Quad-Lock-Adapter für zahlreiche Smartphones
BEHÖRDLICHE ANFORDERUNGEN	
EMI/EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B; ICES 003 Class B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 301 489-17; EN 55022 Class B; EN55024; EN 55032 Class B
Elektrische Sicherheit	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
RF-Emissionen	EU: EN 50364, EN 62479; USA: FCC Part 2 (Section 2.1091), OET Bulletin 65 Supplement C; Kanada: RSS-102
RFID/Bluetooth	EU: EN 300 328, FCC Part 15 Subpart 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 vollständige Garantie finden Sie auf: <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>	

\* AutoMac ist eine selbstoptimierende Funk-Funktion, die sich automatisch an eine schnelle Tag-Erfassung in verschiedenen Umgebungen anpasst.



Zebra Partner

Integer Solutions GmbH, Industriestraße 4 D-61200 Wöfersheim  
Tel.: +49-6036/90557-0, [www.integer-solutions.com](http://www.integer-solutions.com)

