

Serie RFD8500

Aggiungete facilmente la funzione di acquisizione di tag UHF RFID e di scansione dei codici a barre ad alte prestazioni ai dispositivi mobili presenti e futuri

Con la serie RFD8500 potete potenziare i dispositivi mobili selezionati Zebra e quelli di terze parti compatibili, tablet e smartphone con tecnologia di scansione barcode UHD RFID e 1D/2D di classe enterprise ovunque e in qualsiasi momento ne abbiate bisogno, in modo semplice ed economico. Associate la culla abilitata Bluetooth® al vostro dispositivo mobile e collegatelo al dispositivo RFD8500 per ottenere una soluzione di lettura RFID utilizzabile con una sola mano. Oppure conservate il dispositivo mobile in una tasca o custodia e usate il dispositivo RFD8500 in modo indipendente. Con il supporto per Android™, iOS® e Windows®, il vostro investimento è al sicuro. Che i vostri operatori stiano acquisendo tag RFID o codici a barre, il dispositivo RFD8500 è ineguagliabile quanto a prestazioni. I vostri operatori potranno acquisire tag e codici a barre più velocemente e in modo più semplice, migliorando produttività, efficienza operativa e qualità del servizio clienti.



Potenziate i vostri palmari con la tecnologia RFID

Supporto per più sistemi operativi e piattaforme

Sfruttate i vantaggi della vostra strategia di mobile computing e aggiungete capacità di acquisizione dati di alto livello in modo conveniente. Vi garantisce che l'investimento fatto oggi continuerà a produrre benefici a vantaggio dell'azienda anche domani.

Acquisizione tag RFID rapida in diversi ambienti

Con AutoMac¹ e con il nostro rivoluzionario progetto di antenna in attesa di brevetto, avrete a disposizione i livelli di velocità di lettura/scrittura e di copertura necessari per aumentare al massimo l'efficienza dei vostri dipendenti.

Batteria ad alte prestazioni con autonomia per un intero turno di lavoro

Il nostro esclusivo algoritmo di ottimizzazione dell'alimentazione garantisce cicli operativi eccezionali della batteria, che coprono l'intero turno di lavoro anche in caso di utilizzo intensivo.

Opzioni di connettività flessibili: Modalità Bluetooth® o batch

Abilitate una connessione wireless in tempo reale per i vostri sistemi mobile o back-end con Bluetooth 2.1 o superiore. Se la connessione wireless non è disponibile, la modalità batch consente di acquisire fino a 500 codici a barre e/o 40.000 tag RFID. Effettuate una semplice sincronizzazione per caricare i dati provenienti dall'RFD8500 al dispositivo host in qualsiasi momento.

Opzioni di implementazione flessibili

Collegatelo in modo permanente a un dispositivo mobile compatibile per avere un dispositivo dedicato alla gestione dell'inventario; collegatelo temporaneamente per abilitare la tecnologia RFID quando e dove vi serve su un dispositivo mobile a vostra scelta, dando supporto ulteriore alle mansioni di gestione dell'inventario; implementatelo come dispositivo separato, i vostri operatori potranno conservare il mobile computer host in tasca o su una scrivania per proteggere il dispositivo e creare una soluzione RFID più leggera.

Facile da implementare: collegatelo e staccatelo in pochi secondi con gli attacchi standard Quad Lock e gli adattatori personalizzabili su misura.

È sufficiente ruotare l'unità RFD8500 per fissarla o rimuoverla da qualsiasi mobile computer Zebra o di altra marca mediante un attacco Quad Lock o un adattatore a innesto rapido Zebra personalizzato.

L'RFD8500: il dispositivo giusto che fa la differenza.

Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/rfd8500

Prevenzione dalle contraffazioni e protezione della privacy dei consumatori con EPC Global Gen2 v2

Protegete la redditività, la sicurezza e la privacy dei clienti con alcune delle ultime funzionalità RFID. L'autenticazione crittografica dei tag fornisce una maggior protezione dalla clonazione dei tag, consentendovi di implementare tag non clonabili per evitare che i prodotti contraffatti entrino nella vostra supply chain. Inoltre, l'RFD8500 consente alle aziende di proteggere la privacy post-vendita dei consumatori. Ad esempio, quando un prodotto acquistato viene restituito in caso di cambio o reso, i dati rimangono nascosti finché il tag viene interrogato dalla RFD8500 con un privilegio non tracciabile.

Acquisite istantaneamente qualsiasi codice a barre 1D/2D stampato o elettronico

L'imager di classe enterprise SE4710 di Zebra offre la tecnologia di imaging proprietaria PRZM Intelligent, un sensore da un megapixel e un'ottica avanzata per fornire una cattura rapidissima di codici a barre 1D/2D, anche nel caso in cui siano sporchi, danneggiati o siano stati stampati male.

Alternate con semplicità la scansione RFID e quella di codici a barre

Gli utenti potranno passare rapidamente dalla scansione RFID a quella dei codici a barre al semplice tocco di un pulsante, con grande facilità d'uso e potenziando al massimo la produttività.

Sviluppo di applicazioni facile e veloce con il protocollo unico di Zebra ZETI

Il nostro potente protocollo ZETI (Zebra Easy Text Interface) può essere utilizzato in diverse piattaforme di sistemi operativi, riducendo la necessità di utilizzare kit di sviluppo software (SDK) per integrare le funzionalità RFD8500 nella vostra applicazione. Questo protocollo ASCII leggibile a occhio nudo consente all'host di comunicare velocemente e in modo facile con l'RFD8500 senza che sia necessario creare una vera e propria applicazione, riducendo così costi e tempi legati allo sviluppo di applicazioni.

Soluzioni di carica di classe enterprise per una facile gestione dell'alimentazione

L'RFD8500 è compatibile con l'ampio ecosistema Zebra T55 di accessori per la carica, riducendo o eliminando così il bisogno di acquistare soluzioni di carica esterne.

Implementabile ovunque

L'RFD8500 offre l'eleganza che vi serve per le zone a contatto con la clientela e una durata che vi consentirà di usarlo tutto il giorno, rendendolo ideale potenzialmente in qualsiasi settore. Inoltre, con approvazioni normative per oltre 80 Paesi, l'RFD8500 può essere implementato nelle vostre operazioni in tutto il mondo.

Specifiche

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	5,1 poll. A x 3,1 poll. I x 7,3 poll. L 13 cm A x 8 cm I x 18,5 cm L
Peso	Versione imager: 15,3 oz./~435 grammi; Versione non imager: 15,3 oz./~430 grammi;
Alimentazione	Batteria PowerPrecision agli ioni di litio, 4410 mAh
Configurazioni	Solo RFID o RFID con imager SE4710
Notifica	LED e segnale acustico
Input utente	Grilletto, innesco bottone a 3 pressioni

Prestazioni RFID

Standard supportati	EPC Class 1 Gen2; EPC Gen2 V2
Motore RFID	Tecnologia radio proprietaria Zebra
Massima velocità di lettura	900+ tag/sec.
Raggio di lettura nominale	20+ piedi/6+ m
Gamma di frequenza/uscita RF	US: 4,5 – 34,5 dBm EU: 4,5 – 34,5 dBm JP (LBT): 4,5 – 33 dBm JP: 4,5 – 27,5 dBm
Memoria modalità batch	Archivia oltre 40.000 tag RFID, 500 codici a barre

Ambiente di utilizzo

Resistenza alle cadute	Cadute multiple da 4 piedi/1,2 m su cemento (da 0 ° a 40 °C)
Specifica tumble test	1.000 impatti (500 rotolamenti da 1,6 piedi/0,5 m) a temperatura ambiente
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a 40 °C/da 14 °F a 104 °F
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C/da -40 °F a 158 °F
Temperatura di ricarica	Da 0 °C a 40 °C/da 14 °F a 104 °F
Umidità	Dal 5% all'85% in assenza di condensa
Scarica elettrostatica	+/-15 kV scarica in aria +/-8 kV scarica diretta +/-8 kVcc scarica indiretta
Protezione	IP52

Comunicazione

Bluetooth	Bluetooth versione 2.1 Profilo SPP Profilo HID Apple iAP2/MFi
Classe Bluetooth	2
Associazione Bluetooth	Associazione sicura e semplice, metodo 'just works'
Dispositivi host compatibili (Bluetooth)	Dispositivi con sistemi operativi Android 4.4 o iOS 8

Accessori

Interfaccia esterna	Connettore microUSB e caricamento attraverso base
Altri accessori	Adattatori di montaggio per i mobile computer enterprise di Zebra; adattatore Quad lock per una varietà di smartphone

Conformità normativa

EMI/EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B; ICES 003 Class B; EN 301489-1; EN 301489-3; EN 301489-17; EN 55022 Class B; EN55024; EN 55032 Class B
Sicurezza elettrica	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 N. 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1

Esposizione RF	UE: EN 50364, EN 62479; USA: FCC Part 2 (Section 2.1091), OET Bulletin 65 Supplement C; Canada: RSS-102
RFID/Bluetooth	UE: EN 300 328, FCC Part 15 Subpart C; Canada: RSS-247

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, l'unità RFD8500 è garantita contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 1 (un) anno dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa, visitate: www.zebra.com/warranty

Note a piè di pagina

1. AutoMac è una funzionalità radio auto-ottimizzante che si adatta automaticamente alla lettura veloce di tag in diversi ambienti.



Nord America e sede centrale
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede Asia-Pacifico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede America Latina
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com