

RFD8500 SERIES

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

Con RFD8500, potete dotare specifici dispositivi Zebra e apparecchi compatibili di altri produttori – dispositivi mobili, tablet e smartphone – della tecnologia di scansione di tag RFID UHF e di codici a barre 1D/2D di classe enterprise, ovunque e in qualsiasi momento sia richiesta, con grande facilità e a un costo contenuto. Non dovete fare altro che accoppiare questa culla Bluetooth con il vostro dispositivo mobile e montare quest'ultimo sull'RFD8500 per ottenere una soluzione di lettura RFID utilizzabile con una sola mano – oppure potete tenere il dispositivo in tasca o in una fondina e usare l'unità RFD8500 in modalità standalone. Con il supporto di Android, iOS e – in futuro – Windows, potrete contare su una reale protezione dell'investimento: le unità RFD8500 che acquistate oggi funzioneranno con i vostri dispositivi attuali e con quelli che sceglierete in futuro. Quanto alle prestazioni, l'RFD8500 non teme confronti: sia che i vostri addetti debbano catturare tag RFID oppure codici a barre, le operazioni di lettura sono estremamente semplici e veloci, a tutto vantaggio della produttività, dell'efficienza operativa e del servizio clienti. RFD8500 – Uno stile tutto da ammirare. Un comfort eccezionale. La flessibilità che occorre alla vostra azienda. Prestazioni di cui potete fidarvi. Un'autonomia della batteria che non vi deluderà mai. Un valore che apprezzerete.



Supporto di più sistemi operativi e piattaforme

Continuate a sfruttare la vostra attuale strategia di mobile computing e integratela con una funzionalità di raccolta dati di alto livello, a un costo contenuto. Avrete la certezza che l'investimento fatto oggi continuerà a soddisfare le vostre esigenze di business anche in futuro.

Cattura rapida di tag RFID in svariati ambienti

Con AutoMac® e il rivoluzionario design di antenna Zebra in attesa di brevetto, avrete a disposizione i livelli di velocità di lettura/scrittura e di copertura necessari per massimizzare l'efficienza della forza lavoro.

Batteria ad alte prestazioni con autonomia per tutto il 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 Bluetooth® o modalità batch

Sfruttate la connessione wireless in tempo reale a dispositivi mobili o sistemi di back-end tramite Bluetooth 2.1 o successivo. Se non è disponibile una connessione wireless, la modalità batch consente di acquisire fino a 500 codici a barre e/o 40.000 tag RFID. In seguito, è sufficiente caricare i dati dall'unità RFD8500 al dispositivo host in qualsiasi momento.

Opzioni di implementazione flessibili

Fissatela in modo definitivo a un dispositivo mobile compatibile per creare un dispositivo di gestione inventario dedicato, o collegatela solo temporaneamente a un dispositivo mobile di vostra scelta per abilitare la lettura RFID dove e quando occorre, agevolando le operazioni di gestione dell'inventario. Oppure, potete implementare la culla anche come dispositivo autonomo: gli addetti possono tenere il computer mobile host in tasca o su una scrivania per proteggere il dispositivo e disporre di una soluzione RFID più leggera.

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

Protegete la redditività nonché la sicurezza e la privacy dei clienti con alcune delle funzionalità RFID più recenti. L'autenticazione dei tag crittografati offre una protezione estesa contro la clonazione dei tag e vi permette di implementare tag non clonabili al fine di prevenire l'introduzione di prodotti contraffatti nella vostra supply chain. Inoltre, con l'RFD8500 le aziende possono proteggere la privacy post-vendita dei consumatori, ad esempio nascondendo i dati fino a quando un tag non viene interrogato dall'RFD8500 con un privilegio non tracciabile, in caso di restituzione di un prodotto acquistato a scopo di rimborso o sostituzione.

Facile da implementare: montaggio e rimozione in pochi secondi con attacchi Quad Lock standard e adattatori personalizzati

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

Cattura istantanea di qualsiasi codice a barre 1D/2D stampato o elettronico

L'imager Zebra SE4710 di classe enterprise offre la tecnologia di elaborazione immagini intelligente PRZM proprietaria di Zebra, un sensore da un megapixel e sistemi ottici avanzati, per consentire l'acquisizione istantanea di codici a barre 1D e 2D, anche se sporchi, danneggiati o sbiaditi.

Facile commutazione tra la lettura RFID e la scansione di codici a barre

Gli utenti possono semplicemente toccare un pulsante per alternare all'istante tra scansione RFID e lettura di codici a barre, ottimizzando facilità d'uso e produttività.

Sviluppo di applicazioni facile e veloce con l'esclusivo protocollo ZETI di Zebra

Il nostro potente protocollo ZETI (Zebra Easy Text Interface) può essere utilizzato su svariate piattaforme operative, riducendo la necessità di ricorrere a kit SDK (Software Development Kit) per integrare le funzionalità dell'RFD8500 nella vostra applicazione. Questo protocollo ASCII leggibile dall'utente abilita in modo facile e veloce la comunicazione tra l'host e l'RFD8500, senza la necessità di creare una vera e propria applicazione, riducendo così i costi e i tempi di sviluppo.

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

Grazie alla compatibilità dell'RFD8500 con l'ampio ecosistema Zebra TC55 di accessori di carica, è possibile ridurre o addirittura eliminare il bisogno di acquistare soluzioni di carica specifiche.

A suo agio ovunque nel mondo

L'RFD8500 offre lo stile che serve nelle aree di contatto con i clienti nonché la solidità necessaria per un uso aziendale continuativo nel lavoro di tutti i giorni; in pratica, è una soluzione ideale per qualsiasi settore d'attività. E con approvazioni normative ottenute in oltre 80 paesi, potete implementare l'RFD8500 in tutte le vostre sedi internazionali.

Tabella delle specifiche RFD8500

CARATTERISTICHE FISICHE	
Dimensioni	13 cm H x 8 cm L x 18,5 cm P
Peso	Versione imager: ~435 g Versione non imager: ~430 g
Alimentazione	Batterie PowerPrecision agli ioni di litio da 4410 mAh
Configurazioni	Solo RFID o RFID con imager SE4710
Notifica	LED e segnale acustico
Input utente	Grilletto, interruttore a 3 pulsanti
PRESTAZIONI RFID	
Standard supportati	EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen2 V2
Motore RFID	Tecnologia radio proprietaria Zebra
Massima velocità di lettura	600+ tag/sec.
Raggio di lettura nominale	6+ m
Gamma di frequenza/uscita RF	USA: 902-928 MHz; 4-34 dBm (EIRP) UE: 865-868 MHz; 4-34 dBm (EIRP) Giappone: 916-921 Mhz (con LBT), 4-34 dBm (EIRP) Giappone: 916-923 Mhz, 4-27 dBm (EIRP)
Memoria modalità batch	Capacità di memorizzazione 40.000+ tag RFID, 500 codici a barre
AMBIENTE DI UTILIZZO	
Resistenza alle cadute	Cadute multiple da 1,2 m su cemento (temperatura compresa tra 0 °C e 40 °C)
Specifica tumble test	1000 cadute (5000 impatti da 0,5 m) a temperatura ambiente
Temp. di esercizio	Da -10°C a 40 °C
Temp. di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C
Temp. di carica	Da 0 °C a 40 °C
Umidità	5-85% in assenza di condensa
Scarica elettrostatica	±15 kV scarica in aria ±8 kV scarica diretta +/-8 kV CC scarica indiretta
Protezione	IP52

COMUNICAZIONI	
Bluetooth®	Bluetooth® Versione 2.1 Profilo SPP Profilo HID Apple iAP2/MFi
Bluetooth® Classe	2
Bluetooth® Accoppiamento	Metodo SSP (Secure Simple Pairing) "just works"
Dispositivi host compatibili (Bluetooth®)	Dispositivi con Android 4.4 o iOS 8
ACCESSORI	
Interfaccia esterna	Connettore micro-USB e di carica Carica su culla
Altri accessori	Attacchi con adattatore per computer mobili enterprise Zebra; adattatore Quad Lock per vari tipi di smartphone
NORMATIVE	
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
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: http://www.zebra.com/warranty	

* AutoMac è una funzione radio di ottimizzazione automatica che esegue regolazioni automatiche per la lettura rapida dei tag in base all'ambiente specifico.



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

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

Sede EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

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