

Culla RFID UHF RFD40 standard

Più veloce. Più intelligente. A prova di futuro.

Lo scenario attuale richiede alla vostra azienda di operare in modo più veloce ed efficiente che mai. Ottenete il vantaggio di cui avete bisogno con la culla RFID UHF RFD40 standard. Riducete il tempo necessario per gli inventari a rotazione grazie alla lettura di un maggior numero di tag al secondo. Eseguite le operazioni di inventario più rapidamente o localizzate le risorse critiche e i pazienti in modo semplice grazie alla modalità Item Finder ultra-precisa e al grilletto a tre funzioni. Adattatevi alle tecnologie nuove ed emergenti con questa culla all'avanguardia che si collega ai più recenti mobile computer Zebra compatibili con eConnex™. Questo dispositivo RFID RAIN è un concentrato di potenza e capacità, pronto per affrontare tutte le vostre esigenze RFID e di acquisizione dati attuali e future. Ottenete la flessibilità e la connettività di cui avete bisogno per migliorare l'efficienza e adattarvi rapidamente alle tecnologie nuove ed emergenti con la culla RFID UHF RFD40 standard di Zebra.



Potenziare il personale

Connettività di nuova generazione

Grazie alla nuova tecnologia eConnex™, che consente il pairing immediato, e alla culla che supporta i più recenti mobile computer Zebra, comprese le varianti dotate di connettività WWAN, potete rendere il vostro luogo di lavoro a prova di futuro. Inoltre, la culla è in grado di connettersi istantaneamente ai dispositivi Zebra eConnex™, inclusi i modelli TC21/26 ed EC50/55 e quelli futuri.

Efficienza senza confronti

La culla RFD40 offre prestazioni superiori rispetto alla concorrenza, grazie a oltre 1.300 letture di tag al secondo (fino al 30% più veloce del prodotto concorrente più vicino), a un raggio di lettura di oltre 6 metri e a una modalità Item Finder ultra-precisa. Inoltre, offre un'autonomia di diverse ore grazie alla batteria da 7.000 mAh e alla funzione di rilascio rapido utilizzabile senza rimuovere il mobile computer. Il grilletto a tre funzioni permette agli operatori di eseguire rapidamente la lettura RFID, di effettuare la scansione dei codici a barre e di programmare una terza funzione a scelta, ad esempio il tasto invio o l'opzione Push-to-Talk.

Soluzioni adattive

La culla RFD40 offre il supporto completo dei mobile computer Zebra attuali e di quelli disponibili in futuro. Gli adattatori della culla possono essere sostituiti dagli operatori in modo rapido e semplice senza attrezzi e non richiedono l'invio dei dispositivi al reparto IT per l'aggiornamento.

Massima robustezza e affidabilità

I dispositivi Zebra sono in grado di resistere al lavoro di tutti i giorni. La culla RFD40 garantisce una resistenza alle cadute da 1,5 m su cemento e a 500 impatti di rotolamento consecutivi da 0,5 metri, condizioni che replicano gli urti e le cadute a cui può facilmente essere soggetta nel mondo reale. È dotata di protezione IP54 dalla polvere e dall'acqua ed è in grado di funzionare a una gamma di temperature di esercizio estesa compresa tra -10 °C e 50 °C (14 °F e 122 °F). Grazie a queste specifiche, avrete la certezza che la culla RFD40 soddisferà le esigenze pressanti del vostro luogo di lavoro.



Ottenete una maggiore efficienza e prestazioni che durano nel tempo.

Ottenete maggiori informazioni su come la culla RFID UHF RFD40 standard può aiutarvi a ottimizzare le prestazioni e a incrementare il ROI.

Visitate www.zebra.com/rfd40

Carica flessibile e a prova di futuro

Le soluzioni di carica per la culla RFD40 offrono agli utenti diverse opzioni per alimentare la culla e il mobile computer. Ogni alloggiamento della culla è dotato di 2 serie di pin di carica che consentono di alimentare la culla RFD40 e il mobile computer individualmente o, se collegati insieme, contemporaneamente. Gli alloggiamenti della culla sono disponibili per ogni combinazione di culla RFD40 e mobile computer, tra cui TC21/26 ed EC50/55. Una porta USB-C nella parte inferiore della culla RFD40 e un connettore con pin consentono di collegare la culla a un PC Windows o ad altri host tramite un cavo USB-C o un adattatore e di utilizzarla come lettore RFID cablato.

Strumenti di sviluppo e supporto eccezionali

Passate rapidamente all'ultima generazione di prodotti senza riscrivere in modo sostanziale l'applicazione. I kit di sviluppo software (SDK) per la culla RFD40 sono basati sugli SDK degli attuali scanner palmari RFID di Zebra. Per utilizzare la nuova culla RFD40 è necessario soltanto ricompilare l'applicazione attuale con il nuovo SDK. La culla RFD40 è quindi in grado di connettersi a 123RFID Desktop tramite un cavo USB o un adattatore cablato per consentire la configurazione delle culle offline e in tempo reale. Utilizzate 123RFID Desktop per eseguire proof of concept, dimostrazioni e aggiornamenti del firmware.

Non disponete di un host? Nessun problema.

In assenza di una connessione in tempo reale ai sistemi di backend, la modalità batch consente di acquisire fino a 40.000 tag RFID. È sufficiente eseguire la sincronizzazione per caricare i dati dalla culla RFD40 al dispositivo host in qualsiasi momento.

Nuove soluzioni innovative per culle

Quando è il momento di eseguire un aggiornamento, le innovative culle di Zebra consentono di eseguire la sostituzione dei mobile computer in modo semplice. È sufficiente una vite piatta per apportare modifiche senza bisogno di strumenti e senza collegare o scollegare cavi, offrendo a tutti gli utenti un'esperienza più semplice. Gli alloggiamenti compatibili con la RFD40 sono disponibili nelle versioni a slot singolo o multi-slot e con opzioni di sola carica o supporto per le comunicazioni. Per quanto riguarda questi ultimi, gli alloggiamenti a slot singolo sono dotate di una porta micro USB per la connessione a un PC host, mentre gli alloggiamenti multi-slot includono una porta Ethernet per la connessione a una rete aziendale. Questa connettività consente di gestire le culle RFD40 mentre si trovano nel relativo alloggiamento, oltre che di impostare configurazioni, distribuire aggiornamenti del firmware e ottenere informazioni sullo stato del dispositivo. In questo modo potrete ottenere maggiori informazioni sul dispositivo in maniera più semplice.

Dispositivo di bloccaggio della batteria

La culla RFD40 è dotata di un dispositivo opzionale per il bloccaggio della batteria, che aiuta a prevenire danni e/o furti.

Perché Zebra per l'RFID?

È questo il momento giusto per implementare la tecnologia RFID. Affidatevi alla gamma di prodotti più completa e collaudata del settore per operare una trasformazione su larga scala senza rischi. Ideali per qualsiasi ambiente, applicazione e condizione, le soluzioni RFID Zebra sono progettate per migliorare la vostra produttività.

Specifiche

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	5,94" (alt.) x 3,3" (largh.) x 6,5" (lungh.) 15,1 cm (alt.) x 8,4 cm (largh.) x 16,65 cm (lungh.)
Peso	~541 grammi (~19,1 once) (culla con batteria)
Alimentazione	Batteria PowerPrecision+ agli ioni di litio a rilascio rapido da 7.000 mAh
Notifica	LED di decodifica LED di stato della batteria Segnalatore acustico
Input utente	Grilletto a tre funzioni programmabile dall'utente

Prestazioni RFID

Standard supportati	EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen2 V2
Motore RFID	Tecnologia radio proprietaria Zebra
Massima velocità di lettura	1300+ tag/sec.
Raggio di lettura nominale	~6+ m (~19,7+ piedi)
Gamma di frequenza e output dei sistemi RF	US: 902-928 MHz; 0 - 30 dBm (EIRP) UE: 865-868 MHz; 0 - 30 dBm (EIRP) 916,3, 917,5 e 918,7 MHz; 0 - 30 dBm (EIRP) Giappone: 916-921 MHz (con LBT), 0 - 30 dBm (EIRP)

Ambiente di utilizzo

Resistenza alle cadute	Cadute multiple da 1,5 m su cemento
Resistenza agli impatti da rotolamento	500 cicli (1.000 cadute da 0,5 m/1,6') a temperatura ambiente
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a 50 °C (da 14 °F a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C/da -40 °F a 158 °F
Umidità	5-85% in assenza di condensa
Scarica elettrostatica	+/-15 kV scarica in aria +/-8 kV scarica diretta +/-8 kV c.c. scarica indiretta
Protezione	IP54

Accessori

Alloggiamenti e carica	Adattatore cablato Cavo USB-C Caricatore da parete per cavo USB-C e adattatore cablato Base di carica a 1 slot Base di carica a slot singolo e USB Base di carica multi-slot Base di carica multi-slot e base Ethernet Caricabatteria "a tostapane" a 4 slot
Altri accessori	Adattatori eConnex™ per mobile computer Zebra supportati Dispositivo di bloccaggio della batteria Fondina da cintura

Comunicazione

Connessione host	eConnex™ (collegamento elettrico a 8 pin) Cavo USB-C Adattatore USB cablato
Computer host	Computer portatili e tablet Zebra PC Windows
Adattatori Mobile Computer	eConnex™

Conformità normativa

EMI/EMC	FCC Part 15 Subpart B Class B; ICES 003 Class B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55035; EN 55032 Classe B
Sicurezza elettrica	IEC 62368-1 (ed. 2) UL 62368-1, seconda edizione; CAN/CSA-C22.2 n. 62368-1-14.
Esposizione RF	UE: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311; USA: FCC Part 2. 1093 OET Bulletin 65 Supplement C; Canada: RSS-102
RFID	EU EN 302 208, FCC Part 15 Subpart C; Canada: RSS-247

Mercati e applicazioni

Retail

- Inventario a rotazione
- Ricerca degli articoli
- Conformità del planogramma
- Resi
- Gestione dell'inventario
- Gestione del magazzino
- Gestione del retronegozio
- Ordini BOPIS/BOPAC
- Consegna diretta ai negozi
- Gestione delle operazioni esterne

Ricettività

- Check-in e amministrazione
- Biglietti: concerti, eventi sportivi e altro
- Carte fedeltà
- Sicurezza e tracciabilità degli alimenti
- Gestione dell'inventario
- Assistenza sul campo

Settore sanitario

- Tracciabilità dei campioni
- Localizzazione dei pazienti
- Gestione e tracciabilità dei beni ospedalieri
- Gestione e monitoraggio del personale
- Identificazione e ricovero dei pazienti
- Somministrazione di farmaci
- Gestione delle farmacie e tracciabilità degli articoli