

Slitta RFD40-M Premium Plus

Più veloci. 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 margine prestazionale e l'efficienza di cui avete bisogno con la slitta a raggio esteso RFD40-M Premium Plus. Si connette ai mobile computer Zebra attuali e futuri direttamente tramite gli adattatori eConnex™, oppure in modalità wireless mediante la funzionalità Bluetooth® 5.3. La tecnologia Wi-Fi™ 6 leader del settore permette la gestione semplificata dei dispositivi da remoto (OTA). Riducete il tempo dedicato ai conteggi di inventario grazie a una velocità di lettura di oltre 1.300 tag al secondo (la migliore del settore), a un raggio di lettura ottimizzato, al grilletto a tre funzioni programmabile e a una maggiore capacità della batteria, oltre alle eccezionali caratteristiche alle quali Zebra vi ha abituato, come le eccellenti specifiche di caduta, le prestazioni ottimali della batteria e il design super-ergonomico.



Potenziare i vostri addetti

Connettività di nuova generazione

Grazie alla tecnologia eConnex™, che consente il pairing immediato, e alla slitta 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 slitta è in grado di connettersi istantaneamente ai più recenti dispositivi Zebra dotati di tecnologia eConnex™.

Funzionalità wireless

La funzionalità Wi-Fi 6 integrata nelle slitte RFD40-M Premium Plus semplifica la gestione dei dispositivi da remoto (OTA), mentre le tecnologie Bluetooth 5.3 e NFC Tap-to-Pair rendono la connessione ai mobile computer Zebra attuali e futuri e agli smartphone di altre marche più facile che mai.

Letture di codici a barre integrato

Un imager SE4100 integrato fornisce la funzione di scansione 1D e 2D per leggere anche i codici a barre più problematici, inclusi quelli stampati male, danneggiati, sporchi, spiegazzati, con scarso contrasto e lucidi, oltre che i codici a barre elettronici sui display dei cellulari scarsamente illuminati.

Efficienza senza confronti

La slitta RFD40-M Premium Plus 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), al raggio di lettura massimo di oltre 24 metri e alla modalità Item Finder ultra-precisa. Inoltre, offrono 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.

Versatilità eccezionale

Sono disponibili adattatori Zebra e di fornitori di hardware indipendenti che permettono di collegare alla slitta dispositivi Android™, iOS® e altri smartphone. Per conoscere le più recenti soluzioni di adattatori RFD40, consultate la guida agli accessori RFD40.



Scoprite come la slitta RFD40-M Premium Plus può aiutarvi a ottimizzare le prestazioni e a incrementare il ROI.

Per maggiori informazioni, visitate www.lexter.com/zebra-rfd40-lettore-rfid-uhf

Soluzioni flessibili

Le slitte RFD40-M Premium Plus offrono il supporto completo dei mobile computer Zebra e degli smartphone attuali e di quelli disponibili in futuro, compresi quelli di altre marche. Gli adattatori per slitta possono essere sostituiti dagli operatori in modo rapido e semplice senza attrezzi e non richiedono l'invio dei dispositivi al reparto IT per essere modificati.

Massima robustezza e affidabilità

I dispositivi Zebra sono in grado di resistere al lavoro di tutti i giorni. Le slitte RFD40-M Premium Plus garantiscono una resistenza alle cadute da 1,5 m su cemento e a 500 rotazioni/1000 impatti di rotolamento da 0,5 metri, condizioni che replicano gli urti e le cadute a cui possono facilmente essere soggette nel mondo reale. Sono dotate di protezione IP54 da polvere e acqua e possono operare in un intervallo di temperature di esercizio esteso compreso tra -10 °C e 50 °C (14 °F e 122 °F). Grazie a queste specifiche di resistenza, avrete la certezza che le slitte RFD40-M soddisferanno i compiti impegnativi che dovranno svolgere nel vostro ambiente di lavoro.

Carica flessibile e a prova di futuro

Le soluzioni di carica per le slitte RFD40-M Premium Plus offrono agli utenti diverse opzioni per alimentare sia la slitta che il mobile computer. Ogni alloggiamento a culla è dotato di due serie di piedini di carica che consentono di alimentare la slitta RFD40-M e il mobile computer individualmente o, se collegati insieme, contemporaneamente. Gli alloggiamenti a culla sono disponibili per ogni combinazione di slitta RFD40-M e mobile computer, inclusi i modelli TC22/27, TC53/58 e i dispositivi futuri.

Una porta USB-C nella parte inferiore della slitta RFD40-M Premium Plus e un connettore con piedini consentono di collegare la slitta a un PC Windows® o ad altri host tramite un cavo USB-C o un alloggiamento a culla e di utilizzarla come lettore RFID cablati.

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 le slitte RFD40-M Premium Plus sono basati sugli attuali SDK dei dispositivi palmari RFID di Zebra. Per utilizzare le nuove slitte RFD40-M è necessario soltanto ricompilare l'applicazione attuale con il nuovo SDK.

Le slitte RFD40-M Premium Plus sono quindi in grado di connettersi a 123RFID Desktop tramite un cavo USB o un adattatore cablati o Bluetooth, per consentire la configurazione delle slitte 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 back-end, la modalità batch consente di acquisire fino a 40.000 tag RFID. È sufficiente eseguire la sincronizzazione per caricare i dati dalle slitte RFD40-M Premium Plus al dispositivo host in qualsiasi momento.

Alloggiamenti a culla innovativi

Quando è il momento di rinnovare il parco dispositivi, le innovative culle di Zebra consentono di sostituire i mobile computer con facilità. È sufficiente una vite piatta per apportare modifiche senza bisogno di attrezzi e senza collegare o scollegare cavi, offrendo a tutti gli utenti un'esperienza più semplice.

Le culle compatibili con le slitte RFD40-M Premium Plus sono disponibili nelle versioni a slot singolo o multi-slot e con opzioni di sola carica o con supporto per le comunicazioni. Nelle versioni che supportano la comunicazione, le culle di comunicazione 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 slitte RFD40-M 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

Le slitte RFD40-M Premium Plus sono dotate 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	15,6 cm (alt.) x 8,4 cm (largh.) x 17,5 cm (lungh.) (6,14" x 3,31" x 6,89")
Peso	~556 grammi (~19,6 once)
Alimentazione	Batteria PowerPrecision+ agli ioni di litio da 7.000 mAh a rilascio rapido
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
Velocità di lettura eccezionale	1.300+ tag/sec.
Raggio di lettura RFID massimo	24 m (80')
Gamma di frequenza e output sistema RF	USA: 902-928 MHz; 4,16-34,16 dBm (EIRP) UE: 865-868 MHz; 2,34-32,34 dBm (ERP) (ERP) UE: 916,3, 917.5, 918.7 MHz; 1,76-31,76 dBm (ERP) Giappone: 916-921 MHz (con LBT); 3,79-33,79 dBm (EIRP)

LAN wireless

Radio	IEEE 802.11 ax/ac/a/b/g/n 2X2, MU-MIMO, IPv4
Velocità dati	5 GHz con velocità dati PHY fino a 1,2 Gbps; 2,4 GHz con velocità dati PHY fino a 458 Mbps
Canali operativi	Canali 1-14: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; Canali 36-196: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165, 172, 183, 184, 185, 187, 188, 189, 192, 196; Larghezza di banda: 20, 40, 80 MHz

Imager SE4100

Risoluzione sensore	1280 x 960 pixel, otturatore a rotazione
Campo visivo	44,5° in orizzontale, 33,5° in verticale
Imbardata, rollio, beccheggio	±60° di tolleranza all'imbardata, ±60° di tolleranza al rollio, 360° di tolleranza al beccheggio
Distanza focale	15,24 cm/6" dalla parte frontale del motore
LED di puntamento	LED verde
Illuminazione	LED a luce bianca calda

Ambiente di utilizzo

Specifica cadute	Cadute multiple da 1,5 m su cemento
Resistenza agli impatti da ribaltamento	500 cicli (1.000 impatti da 0,5 metri/1,6 piedi) a temperatura ambiente
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a 50 °C (14 °F/122 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C (-40 °F/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

Culle 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 Mobile computer Dispositivo di bloccaggio della batteria Fondina da cintura

Comunicazione

Connessione host	eConnex™ (collegamento elettronico a 8 pin) Bluetooth 5.3 Cavo USB-C Adattatore USB cablato
Computer host	Mobile computer e tablet Zebra Smartphone e tablet di terze parti PC Windows
Adattatori per mobile computer	eConnex™, Bluetooth
Profili Bluetooth supportati	Profilo SPP Profilo HID Apple iAP2/MFI
Gestione remota	Wi-Fi 6 Alloggiamenti Ethernet Tramite dispositivo host collegato
Gen2X Standard	Supporta il settore Gen2X comunicazioni standard

Conformità normativa

EMI/EMC	FCC Parte 15 Sottoparte B Classe B: ICES 003 Classe B: EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55035; EN 55032 Classe B; EN 60601-1-2
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,

Mercati e applicazioni

Retail

- Conteggi di inventario
- Localizzazione di articoli
- Conformità al planogramma
- Resi
- Gestione dell'inventario
- Gestione del magazzino
- Gestione del retronegozio
- Ordini BOPIS/BOPAC
- Consegna a negozi
- Gestione delle operazioni esterne

Strutture ricettive

- Check-in e amministrazione
- Biglietti (concerti, eventi sportivi ecc.)
- Card fedeltà
- Sicurezza e tracciabilità degli alimenti
- Gestione dell'inventario
- Assistenza sul campo

Settore sanitario

- Tracciabilità dei campioni
- Tracciabilità dei pazienti
- Gestione e tracciabilità dei beni ospedalieri
- Gestione e tracciabilità del personale
- Identificazione e accettazione dei pazienti
- Somministrazione dei farmaci
- Gestione delle farmacie e tracciabilità dei medicinali



Conformità normativa

	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
Classificazione LED	(RFD40-M Premium Plus) Prodotto LED Exempt Risk Group conforme a IEC/EN 62471

Note a piè di pagina

* Alcune caratteristiche saranno disponibili in una release futura.
Per maggiori informazioni, rivolgetevi al vostro partner o
rappresentante commerciale Zebra.

