

Standardowy uchwyt skanujący RFID RFD40 UHF

Szybszy. Inteligentniejsze. Gotowe na przyszłość

Twoja firma musi pracować szybciej i wydajniej niż dotychczas. Standardowy uchwyt skanujący RFID RFD40 UHF pozwoli Ci uzyskać przewagę, której potrzebujesz. Dzięki większej liczbie odczytywanych na sekundę znaczników skrócisz czas potrzebny na okresowe zliczanie towaru. Bardzo precyzyjny tryb wyszukiwania przedmiotów oraz trójfunkcyjny przycisk skanujący umożliwi zaś szybsze zliczanie zapasów lub łatwe lokalizowanie kluczowych zasobów i pacjentów. Ten ultranowoczesny uchwyt skanujący, który łączy się z najnowszymi komputerami mobilnymi Zebra obsługującymi system eConnex™, pozwoli Ci dostosować się do nowych i powstających technologii. To zaawansowane urządzenie RAIN RFID będzie też gotowe sprostać wszystkim Twoim potrzebom związanym z rejestracją RFID i danych jeszcze przez długie lata. Dzięki standardowemu uchwytowi skanującemu RFID UHF RFD40 firmy Zebra osiągniesz elastyczność i łączność potrzebne do zwiększenia wydajności i szybkiego dostosowywania się do nowych i powstających technologii.



Właściwe wyposażenie pracowników

Łączność nowej generacji

Dzięki urządzeniu z nową technologią eConnex™, umożliwiającą parowanie poprzez wpasowanie, przygotujesz swoje miejsce pracy na przyszłość, wyposażając je w uchwyty skanujące, które obsługują najnowsze komputery mobilne Zebra, w tym warianty z obsługą WWAN. Co więcej, uchwyt można szybko podłączyć do obsługiwanych urządzeń Zebra z technologią eConnex™, w tym TC21/26, EC50/55 i przyszłych modeli.

Nieźrównana wydajność

Uchwyt RFD40 zdecydowanie przewyższa konkurencję dzięki odczytowi ponad 1300 znaczników na sekundę (do 30% szybciej niż porównywalny wiodący produkt konkurencyjny), zasięgowi odczytu wynoszącemu 12 metrów (40 stóp) oraz niezwykle precyzyjnemu trybowi wyszukiwania przedmiotów. Dzięki baterii o pojemności 7000 mAh oraz dostępnej bez wyjmowania komputera mobilnego funkcji szybkiej wymiany baterii może on działać bez przerwy przez wiele godzin. Trójfunkcyjny przycisk skanowania umożliwia ekspedientom szybki dostęp do funkcji odczytu RFID, skanowania kodów kreskowych i trzeciej, możliwej do zaprogramowania opcji, np. przycisku do komunikacji Push-to-Talk lub funkcji klawisza Enter.

Rozwiązania zapewniające możliwość dostosowywania

Uchwyt RFD40 jest w pełni przystosowany do obsługi dostępnych obecnie komputerów mobilnych Zebra oraz nowych komputerów mobilnych w miarę ich pojawiania się na rynku. Łatwe do wymiany, niewymagające użycia narzędzi adaptery uchwyty pozwalają pracownikom na szybką wymianę adaptera przy zachowaniu kompatybilności bez konieczności wysyłania urządzeń do działu IT w celu modernizacji.

Trwałość, na której można polegać

Urządzenia marki Zebra są tworzone z myślą o odporności na codzienne warunki pracy. Uchwyt skanujący RFD40 cechuje odporność na upadki na beton z wysokości 5 stóp oraz na wielokrotne wstrząsy (500 cykli o amplitudzie 0,5 metra (1,6 stopy)), symulującym uderzenia i upadki, do których dochodzi podczas rzeczywistej eksploatacji. Cechuje go też klasa szczelności IP54 oznaczająca ochronę przed pyłem i wodą oraz rozszerzony zakres temperatur pracy: od -10°C do 50°C (14°F do 122°F). Dzięki tak wysokiej odporności możesz mieć pewność, że uchwyt RFD40 spełni wysokie wymagania w Twoim miejscu pracy.



Większa wydajność i sprawność, stworzone z myślą o trwałości

Sprawdź, jak standardowy uchwyt skanujący RFID RFD40 UHF może zoptymalizować wydajność i zwiększyć zwrot z inwestycji. Zapraszamy na stronę www.zebra.com/rfd40

Elastyczne i gotowe na przyszłość opcje ładowania

Rozwiązania do ładowania RFD40 zapewniają użytkownikom elastyczność w postaci różnych sposobów zasilania uchwytu skanującego i komputera mobilnego. Dzięki dwóm zestawom styków do ładowania każda stacja może ładować sam uchwyt RFD40, sam komputer mobilny lub połączone ze sobą uchwyt RFD40 i komputer mobilny razem. Dostępne są stacje ładujące dla każdej kombinacji uchwytu RFD40 i komputera mobilnego, w tym modeli TC21/26 i EC50/55. Port USB-C na spodzie uchwytu RFD40 oraz złącze stykowe umożliwiają podłączenie uchwytu RFD40 do komputera PC z systemem Windows lub innego hosta za pomocą kabla USB-C lub adaptera łączeniowego z kablem, które umożliwiają wykorzystanie uchwytu RFD40 jako czytnika RFID na uwięzi.

Światowej klasy narzędzia programistyczne i wspomagające

Nasze rozwiązania umożliwiają szybkie przejście na produkty najnowszej generacji bez konieczności gruntownego modyfikowania kodu aplikacji. Zestawy programistyczne (SDK) do uchwytu RFD40 bazują na zestawach SDK do dostępnych obecnie urządzeń ręcznych RFID firmy Zebra. Aby rozpocząć pracę z nowym uchwytem RFD40, wystarczy przekompilować aktualną aplikację przy użyciu nowego SDK. RFD40 można teraz podłączyć do programu 123RFID Desktop za pomocą kabla USB lub adaptera łączeniowego z kablem, co pozwala na konfigurowanie uchwytów zarówno w trybie online, jak i offline. Aplikacja 123RFID Desktop służy do weryfikacji koncepcji, tworzenia wersji demonstracyjnych oraz przeprowadzania aktualizacji oprogramowania układowego.

Nie dysponujesz hostem? To żaden problem!

Jeśli łączność bezprzewodowa w czasie rzeczywistym z systemami zaplecza jest niedostępna, zastosowanie trybu wsadowego umożliwia zarejestrowanie do 40 000 znaczników RFID. Synchronizacja umożliwia przesyłanie danych z uchwytu skanującego RFD40 na urządzenie hosta w dowolnej chwili.

Innowacyjne nowe stacje

Gdy Twoja firma będzie gotowa na modernizację, możesz skorzystać ze rewolucyjnych stacji opracowanych przez firmę Zebra tak, aby komputery mobilne można było z łatwością wymieniać. Wykorzystanie tylko śruby możliwej do odkręcania za pomocą monety pozwala dokonywać zmian bez użycia narzędzi lub kłopotliwego podłączania i odłączania wiązek kabli, co upraszcza obsługę dla wszystkich użytkowników. Stacje obsługujące uchwyt RFD40 są dostępne w wersjach jedno- i wielogniazdowych, a także w wariantach tylko do ładowania oraz komunikacyjnych. Do komunikacji stacje komunikacyjne z jednym gniazdem są wyposażone w port micro USB do podłączania do komputera głównego (hosta), natomiast stacje z wieloma gniazdami są wyposażone w port Ethernet do łączenia z siecią firmy. Te opcje łączności umożliwiają zarządzanie znajdującym się w stacji uchwytem RFD40, a także ustawianie konfiguracji, przesyłanie aktualizacji oprogramowania układowego oraz uzyskiwanie informacji o stanie urządzenia. W ten sposób przy mniejszym wysiłku można uzyskać większą ilość informacji o urządzeniu.

Blokada zabezpieczająca baterię

Do uchwytu RFD40 dostępna jest opcjonalna blokada do zabezpieczania baterii na miejscu i zapobiegania jej uszkodzeniu przez użytkownika i/lub kradzieży.

Dlaczego warto postawić na systemy RFID od firmy Zebra?

Teraz jest czas na wdrażanie technologii RFID. Zdaj się na najszerszą w branży, sprawdzoną w praktyce ofertę, aby zyskać możliwość przekształcenia procesów na pełną skalę bez ryzyka. Rozwiązania RFID firmy Zebra zostały stworzone z myślą o Twoim środowisku pracy, zastosowaniach i warunkach oraz zaprojektowane tak, aby zwiększyć Twoją efektywność.

Parametry

Parametry fizyczne

Wymiary	5,94" (wys.) × 3,3" (szer.) × 6,5" (dł.) 15,1 cm (wys.) × 8,4 cm (szer.) × 16,65 cm (dł.)
Waga	~541 gramów (~19,1 uncji) (uchwyt skanujący z baterią)
Przycisk zasilania	Możliwa do szybkiego wyjęcia bateria litowo-jonowa PowerPrecision+ 7000 mAh
Powiadomienia	Diody LED odczytu Dioda LED stanu baterii Brzęczyk
Wprowadzanie danych przez użytkownika	Trójfunkcyjny, programowany przez użytkownika przycisk skanowania

Parametry RFID

Obsługiwane standardy	EPC klasa 1 Gen 2, EPC Gen2 V2
Moduł RFID	Własna technologia radiowa firmy Zebra
Najszybsza prędkość odczytu	1300+ znaczników na sekundę
Nominalny zasięg odczytu	12 metrów (40 stóp)
Zakres częstotliwości i parametry wyjściowe systemu radiowego	USA: 902–928 MHz; 0–30 dBm (EIRP) UE: 865–868 MHz; 0–30 dBm (EIRP) 916,3, 917,5 i 918,7 MHz; 0 30 dBm (EIRP) Japonia: 916–921 MHz (w LBT), 0–30 dBm (EIRP)

Środowisko użytkowe

Odporność na upadki	Odporność na wielokrotne upadki na beton z wysokości 1,5 m (5')
Odporność na wielokrotne wstrząsy	500 cykli (1000 upadków, 0,5 m (1,6')) w temperaturze pokojowej
Temp. robocza	od -10°C do 50°C (od 14°F do 122°F)
Temp. przechowywania	od -40°C do 70°C / -40°F do 158°F
Wilgotność	5-85%, bez kondensacji
Wyładowania elektrostatyczne	Wyładowanie w powietrzu: +/-15 kV Wyładowanie bezpośrednie: +/-8 kV, wyładowania pośrednie: +/-8 kV DC
Klasa szczelności	IP54

Akcesoria

Stacje dokujące i ładowanie	Adapter łączeniowy z kablem Kabel USB Zasilacz sieciowy USB do kabla USB-C i adaptera łączeniowego z kablem Stacja ładująca z 1 gniazdem Jednogniazdowa ładowarka z gniazdem USB Wielogniazdowa stacja ładująca Wielogniazdowa stacja ładująca z portem Ethernet Czterogniazdowa ładowarka baterii
Inne akcesoria	Adaptery eConnex™ do obsługiwanych komputerów mobilnych Zebra Blokada baterii Kabura na pasek

Interfejsy

Połączenie z hostem	eConnex™ (8-stykowe złącze elektroniczne) Kabel USB Adapter łączeniowy USB z kablem
Komputer główny (host)	Komputery mobilne i tablety Zebra Komputery stacjonarne z systemem Windows
Adaptery do komputerów stacjonarnych	eConnex™
Standard Gen2X	Obsługuje branżowy standard komunikacji Gen2X

Zgodność z przepisami

EMI/EMC	FCC, część 15, podczęść B, klasa B; ICES 003 klasa B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55035; EN 55032 klasa B; EN 60601-1-2
Bezpieczeństwo elektryczne	IEC 62368-1 (wyd. 2) UL 62368-1, wydanie drugie, CAN/CSA-C22.2 nr 62368-1-14
Oddziaływanie fal radiowych	UE: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311; USA: FCC część 2. 1093 OET biuletyn 65, dodatek C; Kanada: RSS-102
RFID	EU EN 302 208, FCC część 15 podczęść C; Kanada: RSS-247

Rynki i zastosowania

Handel detaliczny

- Okresowe zliczanie towaru
- Wyszukiwanie artykułów
- Zgodność z planogramem
- Obsługa
- Zarządzanie zapasami
- Zarządzanie magazynem
- Zarządzanie zapleczem
- Zakupy online z odbiorem w sklepie/samochodem
- Bezpośrednie dostawy do sklepów
- Mobilne rozliczenia

Turystyka, gastronomia i organizacja imprez

- Odprawa i administracja
- Kontrola biletów: koncerty, wydarzenia sportowe i inne
- Karty lojalnościowe
- Identyfikowalność i bezpieczeństwo żywności
- Zarządzanie zapasami
- Usługi w terenie

Ochrona zdrowia

- Śledzenie próbek
- Identyfikacja i śledzenie pacjentów
- Zarządzanie zasobami i śledzenie zasobów w szpitalu
- Identyfikacja i śledzenie/zarządzanie personelem
- Identyfikacja pacjentów i przyjęcia na oddział
- Podawanie leków
- Monitorowanie i zarządzanie w aptekach