



Uchwyt skanujący RFD40-M Premium Plus

Szybszy. Inteligentniejszy. Gotowy na przyszłość.

Twoja firma musi pracować szybciej i wydajniej niż dotychczas. Uchwyt skanujący RFD40-M Premium Plus o zwiększonym zasięgu zapewni Ci przewagę i wydajność. Można go podłączyć bezpośrednio do dostępnych obecnie i przyszłych komputerów mobilnych Zebra za pomocą adapterów eConnex™ lub bezprzewodowo za pomocą interfejsu Bluetooth® 5.3. Pierwsza w branży łączność Wi-Fi™ 6 umożliwia łatwe, bezprzewodowe zarządzanie OTA (over-the-air). Najlepsza w branży szybkość odczytu ponad 1300 znaczników na sekundę, zoptymalizowany zasięg odczytu, trójfunkcyjny programowany przycisk skanujący oraz większa pojemność baterii, a także trwała, odporna na upadki obudowa, optymalna wydajność baterii oraz ultraergonomiczna konstrukcja charakterystyczne dla urządzeń Zebra, pozwalają skrócić czas poświęcany na okresowe zliczanie zapasów.



Większe możliwości dla personelu

Łączność nowej generacji

Dzięki urządzeniu z 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, uchwyty można szybko podłączyć do najnowszych urządzeń Zebra obsługujących technologię eConnex™.

Łączność bezprzewodowa

Wbudowana łączność Wi-Fi 6 w uchwytach RFD40-M Premium Plus umożliwia łatwe bezprzewodowe zarządzanie urządzeniami, a łączność Bluetooth 5.3 oraz NFC do parowania poprzez zetknięcie umożliwiają łatwiejsze niż kiedykolwiek wcześniej łączenie się z obecnie dostępnymi i przyszłymi modelami komputerów mobilnych Zebra oraz smartfonów innych marek.

Wbudowany skaner kodów kreskowych

Wbudowany imager SE4100 zapewnia funkcję skanowania 1D i 2D do odczytu najtrudniejszych nawet kodów kreskowych — w tym źle wydrukowanych, uszkodzonych, zabrudzonych, pomarszczonych, wydrukowanych w niskim kontraście, błyszczących oraz wyświetlonych na niedoświetlonych ekranach telefonów komórkowych.

Nieźródnana wydajność

Uchwyty RFD40-M Premium Plus zdecydowanie przewyższają konkurencję dzięki odczytowi ponad 1300 znaczników na sekundę (do 30% szybszy niż w przypadku porównywalnego czołowego produktu konkurencyjnego), maksymalnemu zasięgowi odczytu wynoszącemu ponad 24 metrów (80 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 klawisza Enter.

Niezwyczajna uniwersalność

Dostępne od firmy Zebra oraz niezależnych dostawców sprzętu (IHV) adaptery umożliwiają mocowanie smartfonów Android™, iOS® i innych. Najnowsze rozwiązania w zakresie adapterów do RFD40 można znaleźć w przewodniku po akcesoriach do RFD40.



Rozwiązania zapewniające możliwość dostosowywania

Uchwyty RFID RFD40-M Premium Plus są w pełni przystosowane do obsługi dostępnych obecnie komputerów mobilnych Zebra i smartfonów, a także nowych komputerów mobilnych i smartfonów innych marek w miarę ich pojawiania się na rynku. Łatwe do wymiany, niewymagające użycia narzędzi adaptery uchwytu pozwalają personelowi na szybką wymianę adaptera przy zachowaniu zgodności i bez konieczności wysyłania urządzeń do działu informatycznego w celu ich modyfikacji.

Trwałość, na której można polegać

Urządzenia marki Zebra są tworzone z myślą o odporności na codzienne warunki pracy. Uchwyty skanujące RFD40-M Premium Plus cechuje odporność na upadki na beton z wysokości 5 stóp oraz na wielokrotne wstrząsy (500 cykli, 1000 uderzeń, amplituda 0,5 m (1,6')), symulujące uderzenia i upadki, do których dochodzi podczas rzeczywistej eksploatacji. Cechuje je klasa szczelności IP54 oznaczająca pyłoszczelność i wodoszczelność oraz zwiększony zakres temperatur roboczych, od -10°C do 50°C (14°F do 122°F). Dzięki tej wysokiej odporności można mieć pewność, że uchwyty RFD40-M spełnią wysokie wymagania w Twoim miejscu pracy.

Elastyczne i gotowe na przyszłość opcje ładowania

Rozwiązania do ładowania uchwytów RFD40-M Premium Plus 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-M, sam komputer mobilny lub połączone ze sobą uchwyt RFD40-M i komputer mobilny. Dostępne są stacje ładujące dla każdej kombinacji uchwytu RFD40-M i komputera mobilnego, w tym modeli TC22/27, TC53/58 oraz przyszłych urządzeń.

Port USB-C na spodzie uchwytu RFD40-M Premium Plus oraz złącze stykowe umożliwiają podłączenie uchwytu do komputera PC z systemem Windows® lub innego hosta za pomocą kabla USB-C lub adaptera łączeniowego z kablem, które umożliwiają wykorzystanie tego uchwytu 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 uchwytów RFD40-M Premium Plus bazują na zestawach SDK do dostępnych obecnie urządzeń ręcznych RFID firmy Zebra. Aby rozpocząć pracę z nowymi uchwytami RFD40-M, wystarczy przekompilować aktualną aplikację przy użyciu nowego pakietu SDK.

Uchwyty RFD40-M Premium Plus można teraz podłączyć do programu 123RFID Desktop za pomocą kabla USB, adaptera łączeniowego z kablem lub interfejsu Bluetooth, 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 przesłanie danych z uchwytów skanujących RFD40-M Premium Plus na urządzenie hosta w dowolnej chwili.

Innowacyjne rozwiązania ze stacjami

Gdy firma będzie gotowa na modernizację, można skorzystać z rewolucyjnych stacji opracowanych przez firmę Zebra tak, aby komputery mobilne można było z łatwością wymieniać. Wykorzystanie tylko śruby odkręcaną za pomocą monety pozwala dokonywać zmian bez użycia narzędzi lub kłopotliwego podłączania i odłączania wiązek kabli, co upraszcza obsługę dla wszystkich użytkowników.

Stacje obsługujące uchwyty RFD40-M Premium Plus są dostępne w wersjach jedno- i wielogniazdowych, a także w wariantach tylko do ładowania oraz komunikacyjnych. Do obsługi komunikacji służą stacje komunikacyjne z jednym gniazdem wyposażone w port micro-USB do podłączania do komputera głównego (hosta), natomiast do łączenia z siecią firmy — stacje z wieloma gniazdami wyposażone w port Ethernet. Te opcje łączności umożliwiają zarządzanie znajdującym się w stacji uchwytom RFD40-M, a także ustawianie konfiguracji, przysyłanie 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 uchwytów RFD40-M Premium Plus 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?

Czas na wdrażanie technologii RFID jest właśnie teraz. 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 skonstruowane tak, aby zwiększyć Twoją efektywność.

Dane techniczne

Parametry fizyczne

Wymiary	6,14" (wys.) × 3,31" (szer.) × 6,89" (dł.) 15,6 cm (wys.) × 8,4 cm (szer.) × 17,5 cm (dł.)
Waga	~556 gramów (~19,6 uncji)
Zasilanie	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	Ponad 1300 znaczników na sekundę
Maksymalny zasięg odczytu RFID	24 m (80')
Zakres częstotliwości i parametry wyjściowe systemu radiowego	USA: 902–928 MHz; 4–34 dBm (EIRP) UE: 865–868 MHz; 1,85–31,85 dBm (ERP) UE: 916,3, 917,5, 918,7 MHz; 1,85–31,85 dBm (ERP) Japonia: 916–921 MHz (w LBT); 4–34 dBm (EIRP)

Bezprzewodowe sieci LAN

Łączność bezprzewodowa	IEEE 802.11 ax/ac/a/b/g/n 2×2, MU-MIMO, IPv4
Prędkość przesyłania danych	5 GHz PHY do 1,2 Gb/s; 2,4 GHz PHY do 458 Mb/s
Kanały robocze	Kanał 1–14: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; Kanał 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; Przepustowość kanału: 20, 40, 80 MHz

Imager SE4100

Rozdzielczość czujnika	1280 × 960 pikseli, rolling shutter
Pole widzenia	44,5° w poziomie, 33,5° w pionie
Odchylenie w poziomie, odchylenie w pionie i obrót	Tolerancja na odchylenie w poziomie: ±60°, tolerancja na odchylenie w pionie: ±60°, tolerancja na obrót: 360°
Ogniskowa	Od przodu modułu: 15,24 cm (6")
Celownik LED	Zielona dioda LED
Podświetlenie	Dioda LED o ciepłym białym świetle

Środowisko użytkowe

Odporność na upadki	Odporność na wielokrotne upadki na beton z wysokości 1,5 m (5')
Odporność na wielokrotne wstrząsy	500 cykli (1000 uderzeń, amplituda 0,5 m (1,6') w temperaturze pokojowej
Temperatura robocza	-10°C do 50°C (14°F do 122°F)
Temperatura przechowywania	-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 Wyładowanie 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 Jednogniazdowa stacja ładująca Jednogniazdowa stacja ładująca 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

Komunikacja

Połączenie z hostem	eConnex™ (8-stykowe złącze elektroniczne) Bluetooth 5.3 Kabel USB Adapter łączeniowy USB z kablem
Komputer główny (host)	Komputery mobilne i tablety Zebra Smartfony i tablety innych producentów Komputery stacjonarne z systemem Windows
Adaptery do komputerów mobilnych	eConnex™, Bluetooth
Obsługiwane profile Bluetooth	Profil SPP Profil HID Apple iAP2/MFi
Zdalne zarządzanie	Wi-Fi 6 Stacje dokujące z obsługą łącza Ethernet Za pośrednictwem zamocowanego urządzenia nadrzędnego (hosta)

Zgodność z przepisami

EMI/EMC	FCC rozdział 15, podrozdział 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

Branże 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/z parkingu
- Bezpośrednie dostawy do sklepów
- Mobilne rozliczenia

Turystyka, gastronomia i organizacja imprez

- Odprawa i administracja
- Kontrola biletów: koncerty, wydarzenia sportowe i inne
- Karty lojalnościowe
- Bezpieczeństwo żywności i monitorowanie produktów spożywczych
- Zarządzanie zapasami
- Usługi w terenie

Ochrona zdrowia

- Śledzenie próbek
- Śledzenie pacjentów
- Zarządzanie i śledzenie — zasoby szpitalne
- Identyfikacja i śledzenie/zarządzanie — personel
- Identyfikacja pacjentów i przyjęcia na oddział
- Podawanie leków
- Monitorowanie i zarządzanie w aptekach

Zgodność z przepisami

	nr 62368-1-14
Narażenie na częstotliwości radiowe	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
Klasyfikacja LED	(RFD40-M Premium Plus) Dioda LED zaklasyfikowana jako produkt niestanowiący zagrożenia wg IEC/EN 62471

Przypisy

* Niektóre funkcje będą dostępne w przyszłym wydaniu. Bliższych informacji udziela partner lub przedstawiciel handlowy firmy Zebra.



Pointech Sp. z o.o.
Bursztynowa 37 / 2.16, Stare Miasto, Wielkopolskie, 62-571, Poland
<https://pointech.pl>
697695662