

SERIA RFD8500

Łatwy sposób dodawania funkcji wydajnego odczytywania znaczników UHF RFID i skanowania kodów kreskowych do urządzeń mobilnych dzisiejszej i przyszłych generacji

Uchwyt skanujący RFD8500 pozwala w dowolnej chwili i w dowolnym miejscu rozszerzyć funkcjonalność wybranych urządzeń mobilnych marki Zebra oraz kompatybilnych urządzeń, np. tabletów i smartfonów, innych producentów o technologię odczytu RFID UHF oraz skanowania kodów kreskowych 1D/2D klasy korporacyjnej – w prosty i korzystny cenowo sposób. Aby otrzymać czytnik RFID do obsługi jedną ręką, wystarczy skojarzyć obsługujący technologię Bluetooth uchwyt skanujący RFD8500 ze swoim urządzeniem mobilnym i przymocować urządzenie do uchwytu – albo włożyć je do kieszeni lub kabury i korzystać z uchwytu RFD8500 w trybie samodzielnym. Praca pod systemem Android lub iOS (a w przyszłości także i Windows) oznacza, że Twoja inwestycja będzie rzeczywiście zabezpieczona – uchwyty RFD8500 zakupione dzisiaj będą działać z urządzeniami wykorzystywanymi przez Twoją firmę obecnie oraz tymi, których będziesz używać w przyszłości. Jeśli chodzi o wydajność, niezależnie od tego, czy Twoi pracownicy rejestrują znaczniki RFID, czy też kody kreskowe, uchwyt RFD8500 nie ma sobie równych – umożliwia pracownikom szybszą i łatwiejszą rejestrację znaczników i kodów, zwiększając wydajność pracy, efektywność procesów oraz poziom obsługi klientów. RFD8500 – styl, który można podziwiać. Wygoda, którą czuć. Elastyczność zastosowań, jakiej potrzeba firmie. Wydajność, na której można polegać. Żywość baterii, którą można uznać za pewnik. I wartość, której nie da się przecenić.



Różne systemy operacyjne i różne platformy

Możliwość maksymalnego wykorzystania swojej strategii mobilnej przy jednoczesnym wyposażeniu jej w najwyższej klasy funkcję rejestracji danych w sposób korzystny pod względem kosztów. Pewność, że inwestycja, której dokonujesz dziś, będzie odpowiadać potrzebom biznesowym Twojego przedsiębiorstwa także i jutro.

Szybki odczyt znaczników RFID w różnych środowiskach

Dzięki funkcji AutoMac* oraz opracowanej przez nas i objętej zgłoszeniem patentowym rewolucyjnej budowie anteny zyskasz maksymalną prędkość odczytu/zapisu oraz zasięg wymagany do maksymalnego zwiększania wydajności siły roboczej.

Wysokowydajna bateria zapewniająca zapas zasilania na całą zmianę

Nasz wyjątkowy algorytm optymalizacji zasilania zapewnia doskonałe wyniki w zakresie długości cyklu pracy baterii – dzięki czemu zapas zasilania wystarczy na całą zmianę, nawet przy intensywnej eksploatacji urządzenia.

Elastyczne opcje łączności: Bluetooth® lub tryb wsadowy

Łączność bezprzewodowa w czasie rzeczywistym z urządzeniem mobilnym lub systemami obsługującymi zaplecze za pośrednictwem łącza Bluetooth 2.1 lub nowszego. W razie braku dostępu do sieci bezprzewodowej tryb wsadowy umożliwi zarejestrowanie do 500 kodów kreskowych i/lub 40 tys. znaczników RFID. Potem można w dowolnym momencie dokonać synchronizacji i przestać dane z uchwytu skanującego RFD8500 do urządzenia bazowego.

Elastyczne opcje wdrażania

Do uchwytu można na stałe przymocować kompatybilne urządzenie mobilne, co pozwala stworzyć urządzenie dedykowane umożliwiające skuteczne zarządzanie zapasami. Można też tymczasowo dołączyć do uchwytu wybrane urządzenie mobilne i skorzystać z funkcji RFID w dowolnym miejscu i czasie, zyskując wygodę podczas zadań związanych z zarządzaniem zapasami magazynowymi. Oprócz tego można wykorzystywać uchwyt jako urządzenie samodzielne – bazowy komputer mobilny włożyć do kieszeni lub zostawić na swoim biurku w celu ochrony przed uszkodzeniem i w ten sposób uzyskać lepszą opcję do odczytu RFID.

Zapobieganie fałszerstwom i ochrona prywatności klientów dzięki standardowi EPC Global Gen2 v2

Zabezpieczanie rentowności przedsiębiorstwa i ochrona bezpieczeństwa i prywatności klientów dzięki wielu z najnowszych funkcji RFID. Szyfrowane uwierzytelnianie znaczników zapewnia szeroki zakres ochrony przed ich klonowaniem, umożliwiając stosowanie znaczników nieklonowalnych, co ma na celu niedopuszczenie, by do łańcucha dostaw Twojej firmy dostawały się produkty podrabiane. Ponadto RFD8500 umożliwia firmom posprzedażową ochronę prywatności konsumentów, na przykład poprzez ukrywanie danych do momentu zaistnienia konieczności odczytania znacznika przez uchwyt skanujący RFD8500 w trybie niewykrywalnym – np. w chwili, gdy zakupiony przez konsumenta produkt zostanie oddany do zwrotu lub wymiany.

Łatwość wdrażania: montaż i demontaż w ciągu kilku sekund dzięki systemowi Quad Lock w standardzie i adapterom dostosowanym do indywidualnych potrzeb

Mocowanie uchwytu RFD8500 do dowolnego komputera mobilnego (marki Zebra bądź innej marki) jest bardzo proste – przy użyciu systemu Quad Lock urządzenie mocuje się i zdejmuje poprzez jego przekręcenie, a przy użyciu indywidualnego adaptera marki Zebra – wsunięcie i wysunięcie.

Natychmiastowy odczyt dowolnego drukowanego lub elektronicznego kodu kreskowego 1D/2D

Imager SE4710 klasy korporacyjnej marki Zebra wyposażony jest w inteligentną technologię obrazowania PRZM firmy Zebra, czujnik 1 MP i zaawansowany układ optyczny, umożliwiając błyskawiczny odczyt jedno- i dwuwymiarowych kodów kreskowych – nawet zabrudzonych, uszkodzonych czy wydrukowanych w niskiej jakości.

Łatwe przełączanie pomiędzy funkcją odczytywania znaczników RFID a funkcją skanowania kodów kreskowych

Użytkownik może także zwyczajnie dotknąć przycisku, by szybko zmienić tryb odczytywania znaczników RFID na tryb skanowania kodów kreskowych, co zapewni maksymalne zwiększenie produktywności i prostoty użytkowania.

Szybkie i łatwe tworzenie aplikacji dzięki wyjątkowemu protokołowi interfejsu ZETI firmy Zebra

Nasz zaawansowany interfejs Zebra Easy Text Interface (ZETI) może być stosowany na różnych platformach systemowych, co zmniejsza potrzebę korzystania z pakietu programistycznego Software Development Kit (SDK) do integrowania funkcji uchwytu RFD8500 z własną aplikacją. Ten czytelny dla człowieka protokół ASCII przyspiesza i upraszcza proces komunikacji urządzenia bazowego z uchwytym RFD8500 bez konieczności tworzenia własnej aplikacji, co pozwala nie tylko skrócić czas potrzebny na opracowanie aplikacji, lecz także obniżyć koszt tego procesu.

Rozwiązania klasy korporacyjnej do ładowania, ułatwiające proces zarządzania energią

Uchwyt RFD8500 jest kompatybilny z szeroką gamą akcesoriów do ładowania komputera TC55 marki Zebra, co potencjalnie pozwala ograniczyć bądź nawet wyeliminować konieczność kupowania akcesoriów do ładowania.

Praktyczny na całym świecie

Estetyka budowy uchwytu RFD8500 pozwala na jego stosowanie w miejscach, w których pracownicy mają styczność z klientami, a jego trwałość oznacza, że poradzi sobie z codzienną, intensywną pracą w firmie, co czyni go idealnym rozwiązaniem w niemal każdej branży. A dzięki aprobach organów regulacyjnych w ponad 80 krajach uchwyt RFD8500 może być stosowany na całym świecie, w różnych oddziałach Twojego przedsiębiorstwa.

RFD8500 – dane techniczne

PARAMETRY FIZYCZNE	
Wymiary	13 cm (wys.) x 8 cm (szer.) x 18,5 cm (dł.)
Waga	Wersja z imagerem: ~435 g Wersja bez imagera: ~430 g
Zasilanie	Baterie litowo-jonowe PowerPrecision, 4410 mAh
Konfiguracja	RFID lub RFID z imagerem SE4710
Powiadomienia	Dioda LED i sygnał dźwiękowy
Wprowadzanie danych przez użytkownika	Spust, 3-stopniowy przełącznik przyciskowy
WYDAJNOŚĆ ODCYTU RFID	
Obsługiwane standardy	EPC klasa 1 Gen 2, EPC Gen2 V2
Moduł RFID	Własna technologia radiowa firmy Zebra
Najszybsza prędkość odczytu	600+ znaczników na sekundę
Nominalny zasięg odczytu	6+ m
Zakres częstotliwości/ wyjściowy sygnał radiowy	USA: 902-928 MHz, 4-34 dBm (EIRP) UE: 865-868 MHz, 4-34 dBm (EIRP) Japonia: 916-921 MHz (z LBT), 4-34 dBm (EIRP) Japonia: 916-923 MHz, 4-27 dBm (EIRP)
Pamięć w trybie wsadowym	Pomieści dane z 40 000+ znaczników RFID, 500 kodów kreskowych
ŚRODOWISKO UŻYTKOWE	
Odporność na upadki	Odporność na wielokrotne upadki na beton z wysokości 1,2 m (w temperaturze 0° do 40°C)
Odporność na wielokrotne wstrząsy	Odporność na 1000 uderzeń (500 wstrząsów o amplitudzie 0,5 m) w temperaturze pokojowej
Temp. robocza	-10°C do 40°C
Temp. przechowywania	-40°C do 70°C
Temp. ładowania	0°C do 40°C
Wilgotność	5-85%, bez kondensacji
Wyładowania elektrostatyczne	Wyładowania w powietrzu: +/-15 kV, wyładowania bezpośrednie: +/-8 kV, wyładowania pośrednie: +/-8 kVdc
Klasa szczelności	IP52

ŁĄCZNOŚĆ	
Bluetooth®	Bluetooth® wersja 2.1 Profil SPP Profil HID Apple iAP2/MFi
Klasa Bluetooth®	2
Parowanie Bluetooth®	Mechanizm SPP (Secure Simple Pairing) do bezpiecznego i łatwego parowania
Kompatybilne urządzenia bazowe (Bluetooth®)	Urządzenia z systemem operacyjnym Android 4.4 lub iOS 8
AKCESORIA	
Interfejs zewnętrzny	Złącze MicroUSB i ładowanie w stacji dokującej
Inne akcesoria	Adaptory montażowe do komputerów mobilnych Zebra klasy korporacyjnej, adapter Quad Lock do szeregu smartfonów
ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI	
EMI/EMC	FCC część 15 rozdział B klasa B; ICES 003 klasa B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 301 489-17; EN 55022 klasa B; EN55024; EN 55032 klasa B
Bezpieczeństwo elektryczne	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 nr 60950-1, IEC 60950-1, EN 60950-1
Oddziaływanie fal radiowych	UE: EN 50364, EN 62479; USA: FCC część 2 (sekcja 2.1091), Biuletyn OET 65 suplement C; Kanada: RSS-102
RFID/Bluetooth	UE: EN 300 328, FCC część 15, rozdział C; Kanada: RSS-247
GWARANCJA	
Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie RFD8500 jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 1 (jednego) roku od daty wysyłki. Pełne warunki gwarancji znajdują się na stronie: http://www.zebra.com/warranty	

* AutoMac to samoopimyzująca funkcja radiowa, która automatycznie dostosowuje się do szybkiego odczytu znaczników w różnego rodzaju środowiskach.



Centrala regionu Ameryki Płn.
i Centrala Główna
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji i Pacyfiku
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Centrala regionu Ameryki
Łacińskiej
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com