

Seria RFD8500

Można z łatwością rozszerzyć możliwości obecnych i przyszłych urządzeń mobilnych o funkcję wysoce wydajnej obsługi znaczników UHF RFID oraz rejestrację kodów kreskowych

Urządzenie RFD8500 pozwala rozszerzyć funkcjonalność wybranych urządzeń firmy Zebra oraz zgodnych urządzeń innych firm, tabletów oraz smartfonów o technologię skanowania znaczników RFID UHF i kodów kreskowych 1D/2D dla przedsiębiorstw zawsze, gdy tego potrzebujesz – łatwo i ekonomicznie. Sparuj uchwyt skanujący z urządzeniem mobilnym obsługującym łączność Bluetooth i przymocuj urządzenie RFD8500, aby uzyskać ręcznie rozwiązanie do odczytu znaczników RFID. Można również korzystać z czytnika RFD8500 w trybie autonomicznym, trzymając urządzenie mobilne w kieszeni. Obsługa systemu operacyjnego Android™, iOS® i Windows® gwarantuje bezpieczną inwestycję. Urządzenie RFD8500 nie ma sobie równych w kwestii wydajności, zarówno w przypadku skanowania znaczników RFID, jak i kodów kreskowych. Pracownicy mogą szybciej i łatwiej rejestrować znaczniki i kody kreskowe, co pozwala zwiększyć produktywność i skuteczność operacyjną oraz jakość obsługi klienta.



Większa funkcjonalność urządzeń mobilnych dzięki czytnikom RFID

Obsługa wielu systemów operacyjnych i platform

Aby stosowana w firmie strategia wdrożenia rozwiązań mobilnych przynosiła jak największe korzyści, wystarczy ją uzupełnić o światowej klasy funkcje gromadzenia danych, co można teraz zrobić bez ponoszenia wysokich kosztów. Masz pewność, że dzisiejsza inwestycja będzie spełniać potrzeby Twojej firmy w przyszłości.

Szybka rejestracja znaczników RFID w różnych środowiskach

Dzięki funkcji AutoMac¹ oraz opracowanej przez firmę Zebra i objętej zgłoszeniem patentowym rewolucyjnej budowie anteny urządzenie zapewnia maksymalną prędkość odczytu/zapisu oraz zasięg wymagany do maksymalnego zwiększania wydajności pracowników.

Wysokowydajna bateria z zapasem 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 intensywnym używaniu urządzenia.

Elastyczne opcje łączności: łącze Bluetooth lub tryb wsadowy

RFD8500 zapewnia łączność bezprzewodową w czasie rzeczywistym z wykorzystywanym urządzeniem mobilnym lub systemem obsługującym zaplecze za pośrednictwem łącza Bluetooth 2.1 lub nowszego. Jeśli łączność bezprzewodowa jest niedostępna, zastosowanie trybu wsadowego umożliwia zarejestrowanie do 500 kodów kreskowych i/lub 40 000 znaczników RFID. Synchronizacja umożliwia przesyłanie danych z urządzenia RFD8500 na urządzenie hosta w dowolnym momencie.

Elastyczne opcje wdrażania

Możesz na stałe przymocować do zgodnego urządzenia mobilnego, aby utworzyć dedykowane urządzenie do zarządzania zapasami; możesz także podłączyć je na chwilę, aby skorzystać z funkcji RFID na wybranym urządzeniu mobilnym w razie potrzeby, aby ułatwić zarządzanie zapasami; istnieje także możliwość wdrożenia jako oddzielne urządzenia – pracownicy mogą schować komputer mobilny hosta do kieszeni lub położyć go na biurku, aby chronić urządzenie i stworzyć lżejsze rozwiązanie RFID.

RFD8500 – odpowiednie urządzenie ma ogromne znaczenie.

Więcej informacji na stronie www.zebra.com/rfd8500

Łatwość wdrażania: Standardowe mocowanie Quad Lock z nies-tandardowymi adapterami umożliwia mocowanie i zdejmowanie w kilka sekund

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

Standard EPC Global Gen2 v2 zabezpiecza przed podrobionymi produktami i chroni prywatność konsumentów

Chroń zyski, bezpieczeństwo klientów i prywatność dzięki najnowszym funkcjom RFID. Uwierzytelnianie znaczników kryptograficznych zapewnia rozbudowaną ochronę przed klonowaniem, umożliwiając wdrażanie nieklonowalnych znaczników, aby chronić swój łańcuch dostaw przed przedostaniem się podrobionych produktów. Ponadto urządzenie RFD8500 pozwala firmom chronić prywatność konsumentów po sprzedaży. Gdy na przykład produkt jest zwracany w celu uzyskania zwrotu pieniędzy lub wymiany, dane pozostają ukryte do momentu przetworzenia ich przez czytnik RFD8500, z niemożliwymi do wyśledzenia uprawnieniami.

Natychmiastowa rejestracja dowolnego drukowanego lub elektro-nicznego kodu kreskowego 1D/2D

Imager dla przedsiębiorstw SE4710 firmy Zebra jest wyposażony w zastrzeżoną technologię inteligentnego obrazowania PRZM, matrycę o rozdzielczości megapiksela i zaawansowaną optykę do błyskawicznej rejestracji kodów kreskowych 1D i 2D – nawet w przypadku zabrudzenia, uszkodzenia lub niskiej jakości druku.

Łatwe przełączanie między skanowaniem znaczników RFID oraz kodów kreskowych

Użytkownicy mogą na bieżąco przełączać między skanowaniem znaczników RFID oraz kodów kreskowych jednym naciśnięciem przycisku, co ułatwia pracę i zwiększa produktywność.

Wyjątkowy protokół ZETI firmy Zebra przyspiesza i ułatwia rozwój aplikacji

Nasz zaawansowany i łatwy w obsłudze interfejs tekstowy Zebra (ZETI – Zebra Easy Text Interface) jest zgodny z wieloma platformami systemów operacyjnych, co ogranicza potrzebę korzystania z pakietu SDK w celu integrowania funkcji urządzenia RFD8500 w Twojej aplikacji. Ten czytelny dla człowieka protokół ASCII umożliwia hostowi szybką i łatwą komunikację z urządzeniem RFD8500 bez konieczności tworzenia właściwej aplikacji, co skraca czas i obniża koszty rozwoju aplikacji.

Rozwiązania do ładowania dla przedsiębiorstw ułatwiają zarzą-dzanie energią

Urządzenie RFD8500 jest zgodne z szeroką gamą akcesoriów do ładowania urządzeń Zebra TC55, co pozwala zredukować lub nawet wyeliminować konieczność zakupu sprzętu do ładowania.

Możliwość wdrożenia na całym świecie

Urządzenie RFD8500 to idealne rozwiązanie dla praktycznie każdej branży, które łączy w sobie estetykę potrzebną do użytku w obszarach dostępnych dla klientów z trwałością niezbędną do wydajnej pracy przez cały dzień. Dzięki zatwierdzeniom prawnym w ponad 80 krajach urządzenie RFD8500 można wdrożyć w lokalizacjach na całym świecie.

Dane techniczne

Parametry fizyczne

Wymiary	5,1 in (wys.) x 3,1 in (szer.) x 7,3 in (dł.) 13 cm (wys.) x 8 cm (szer.) x 18,5 cm (dł.)
Waga	Wersja z imagerem: 15,3 oz / ~435 g; Wersja bez imagera: 15,3 oz / ~430 g.
Przycisk zasilania	Bateria litowo-jonowa PowerPrecision, 4410 mAh
Konfiguracje	Tylko RFID lub RFID z imagerem SE4710
Powiadomienie	Dioda LED i sygnał dźwiękowy
Dane wejściowe użytkownika	Spust, przełącznik z 3 przyciskami

Parametry RFID

Obsługiwane standardy	EPC klasa 1 gen. 2; EPC gen. 2 wersja 2
Moduł RFID	Własna technologia radiowa firmy Zebra
Najszybsza prędkość odczytu	>900 znaczników na sekundę
Nominalny zasięg odczytu	20+ ft / 6+ m
Zakres częstotliwości / wyjście RF	USA: 4,5–34,5 dBm UE: 4,5–34,5 dBm JP (LBT): 4,5 - 33 dBm JP: 4,5–27,5 dBm
Pamięć trybu wsadowego	Przechowywanie ponad 40 000 znaczników RFID, 500 kodów kreskowych

Środowisko użytkowe

Odporność na upadki	Wielokrotne upadki na beton z wysokości 4 ft/1,2 m (0° do 40°C)
Odporność na wielokrotne wstrząsy	1000 wstrząsów (500 wstrząsów o amplitudzie 1,6 ft / 0,5 m) w temperaturze pokojowej
Temp. robocza	od -10°C do 40°C / od 14°F do 104°F
Temp. przechowywania	od -40°C do 70°C / -40°F do 158°F
Temperatura ładowania	od 0°C do 40°C / od 14°F do 104°F
Wilgotność	od 5% do 85% bez kondensacji
Wyładowania elektrostatyczne	Wyładowanie w powietrzu +/-15 kV Wyładowanie bezpośrednie: +/-8 kV, Wyładowanie pośrednie: ± 8 kV DC
Klasa szczelności	IP52

Komunikacja

Bluetooth	Bluetooth wersja 2.1 Profil SPP Profil HID Apple iAP2/MFi
Klasa Bluetooth	2
Parowanie Bluetooth	Bezpieczne i proste parowanie metodą „Just Works”
Zgodne urządzenia hosta (Bluetooth)	Urządzenia z systemem operacyjnym Android 4.4 lub iOS 8

Akcesoria

Interfejs zewnętrzny	Złącze micro USB i ładowanie w stacji dokującej
Inne akcesoria	Uchwyty adapterów do komputerów mobilnych dla przedsiębiorstw firmy Zebra; adapter Quad Lock zgodny z wieloma różnymi smartfonami

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 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 podczęść C; Kanada: RSS-247

Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie RFD8500 jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres jednego (1) roku od daty wysyłki. Pełne warunki gwarancji znajdują się na stronie: www.zebra.com/warranty.

Przypisy

1. AutoMac to funkcja radiowa z samoczynną optymalizacją, która automatycznie dostosowuje się do szybkiego odczytu znaczników w różnych 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
contact.emea@zebra.com

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