

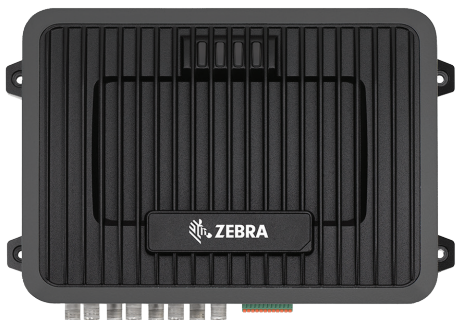


ZEBRA

Stacjonarny czytnik RFID UHF FX9600

WYDAJNOŚĆ Z GÓRNEJ PÓŁKI DO ZASTOSOWAŃ WYSOKONAKŁADOWYCH W TRUDNYCH WARUNKACH

Aby uzyskać maksymalną widoczność zasobów i wydajność procesów w najtrudniejszych środowiskach pracy, Twoje przedsiębiorstwo potrzebuje czytnika RFID, który poradzi sobie z ogromną liczbą i najróżniejszymi typami palet, skrzyń i oznaczonych znacznikami artykułów, które są codziennie wwożone i wywożone przez bramy ładunkowe Twojej firmy i przemieszczane po magazynie. Stacjonarny czytnik RFID UHF FX9600 w ofercie firmy Zebra zapewnia wydajność i funkcje niezbędne do sprawnej obsługi tych wszystkich procesów. Dzięki obsłudze technologii Power over Ethernet (PoE), klasie szczelności IP53 i dostępności nawet do ośmiu portów radiowych czytnik FX9600 nadaje śledzeniu zasobów i zarządzaniu zapasami za pomocą pasywnych systemów UHF zupełnie nowy wymiar pod względem oszczędności – bez uszczerbku dla wydajności działania. Najlepsza w branży szybkość i długi zasięg odczytu oraz wyjątkowa czułość odbiornika fal radiowych oznaczają możliwość zautomatyzowania procesów zarządzania zapasami – od przyjmowania i składowania towaru po kompletowanie i wysyłanie zamówień – bez błędów i zatorów. Efekt? Większa wydajność i dokładność przy każdej operacji związanej z obsługą zapasów, niższe koszty robocizny i dostarczanie właściwych produktów właściwym klientom, za każdym razem i zawsze na czas. Jeżeli potrzebujesz najlepszej w branży wydajności RFID, FX9600 pomoże Ci ją uzyskać.



NIEDOŚCIGNIONA PROSTOTA WDRZAŃANIA

Parsowanie danych na obrzeżach sieci dzięki aplikacjom wbudowanym

Czytnik FX9600 może hostować aplikacje wbudowane, dzięki czemu parsowanie danych może zachodzić bezpośrednio w czytniku. Ponieważ dane są przetwarzane w czasie rzeczywistym na obrzeżach sieci, ilość danych przesyłanych do serwerów zapleczka jest znacznie mniejsza, co zwiększa przepustowość i wydajność sieci. Skraca to opóźnienia i poprawia wydajność pracy aplikacji. Integracja danych z wieloma różnymi aplikacjami pośredniczącymi jest prostsza, co skraca czas potrzebny na ich wdrożenie i obniża związany z tym koszt.

Łatwe i tanie wdrażanie dzięki obsłudze technologii PoE i PoE+

Obsługa technologii PoE (802.3af) i PoE+ (802.3at) pozwala wyeliminować czas potrzebny na doprowadzenie zasilania do każdego czytnika i związany z tym koszt. Zarówno technologia PoE+ (zasilanie za pośrednictwem sieci Ethernet), jak i zasilacz 24 V zapewniają najlepszą w branży pełną moc wyjściową, eliminując utratę mocy spowodowaną długimi przebiegami kabla oraz stosowaniem złączy. Oznacza to maksymalną prędkość odczytu znaczników, maksymalny zasięg odczytu oraz maksymalną wydajność RFID niezbędną do uzyskania wymaganego zasięgu przy mniejszej liczbie czytników.

Bezpośrednia łączność z sieciami Wi-Fi i urządzeniami z funkcją Bluetooth

Czytnik FX9600 obsługuje klucze sprzętowe Wi-Fi/Bluetooth do bezpośredniego, bezprzewodowego łączenia się z siecią Wi-Fi oraz komputerami i innymi urządzeniami z funkcją Bluetooth. Nie ma dzięki temu potrzeby łączenia go z punktem dostępowym za pomocą kabla.

Kompaktowy, uproszczony układ

Uproszczony układ, w którym wszystkie przewody i porty wyjściowe i wejściowe umieszczone są z jednej strony urządzenia, ułatwia wdrażanie i zarządzanie.

NAJKORZYSTNIEJSZY W BRANŻY CAŁKOWITY KOSZT POSIADANIA

Mocna konstrukcja do pracy w trudnych warunkach

Niezwykle wytrzymała obudowa odlewana z aluminium i klasa szczelności IP53 zapewniają trwałość niezbędną do niezawodnej pracy – nawet w wilgotnym i zapyłonym środowisku roboczym oraz bardzo wysokich i bardzo niskich temperaturach.

Większa liczba punktów odczytu na czytnik

W ofercie mamy nie tylko model FX9600 w wersji z czterema portami, lecz także model z ośmioma portami, który umożliwi obsługę większej liczby bram ładunkowych za pomocą mniejszej liczby czytników – co znacznie obniża początkowy koszt inwestycji, a także zmniejsza koszty wdrożenia i zarządzania i skraca potrzebny na nie czas.

Wykorzystaj w pełni swoją inwestycję w technologię RFID – z pomocą lidera branży

Zebra wdrożyła więcej stacjonarnych, ręcznych i bramowych systemów RFID w różnych przedsiębiorstwach niż jakikolwiek inny dostawca tych usług. Daje to naszym klientom pewność, że wybrane przez nich produkty RFID zostały gruntownie sprawdzone w praktycznie każdej branży – i przez niektóre z największych firm świata. A dzięki ponad 300 uzyskanym przez nas patentom w dziedzinie technologii RFID, które pozwoliły nam jako pierwszym wprowadzić na rynek wiele różnych rozwiązań, na naszych najlepszych w swojej klasie, zaawansowanych technologiach zwiększających wydajność wybranego rozwiązania RFID można polegać.

WYDAJNOŚĆ Z GÓRNEJ PÓŁKI

Wysoka czułość odbiornika fal radiowych – doskonała wydajność i efektywność działania

Im szybciej można odebrać, zinventaryzować, skompletować i wysłać towar, tym bardziej wydajna i rentowna będzie prowadzona działalność. Osiem wysoce czułych monostatycznych portów radiowych czytnika FX9600 zapewnia wyjątkowo wysoką czułość odbiornika fal radiowych, niezbędną do osiągnięcia najwyższej dokładności i większego zasięgu odczytu. Daje to najwyższą przepustowość w tej klasie urządzeń – nawet podczas obsługi miejsc z bardzo dużą liczbą znaczników i stosowania materiałów sprawiających problemy w odczycie, na przykład metali czy płynów.

Największa moc obliczeniowa w tej klasie urządzeń

FX9600, wyposażony w najlepszy w tej klasie urządzeń procesor oraz rozszerzoną pamięć, zapewnia moc obliczeniową niezbędną do obsługi zastosowań o bardzo wysokiej przepustowości i wykorzystujących zaawansowane oprogramowanie.

FX9600 – NAJLEPSZA W BRANŻY WYDAJNOŚĆ RFID DO ZASTOSOWAŃ W NAJTRUDNIEJSZYCH ŚRODOWISKACH.

Więcej informacji na temat stacjonarnego czytnika RFID UHF FX9600 można znaleźć na stronie www.zebra.com/fx9600 lub korzystając z naszej centralnej bazy kontaktów pod adresem www.zebra.com/contact

FX9600 – dane techniczne

PARAMETRY FIZYCZNE	
Wymiary	27,3 cm × 18,4 cm × 5 cm (dł. × szer. × gł.)
Waga	Ok. 2,13 kg
Obudowa	Odlwane aluminium, spełniające wymogi klasy szczelności IP53
Wizualne wskaźniki stanu	Wielokolorowe diody LED: zasilanie, aktywność, stan i aplikacje
PARAMETRY RFID	
Maksymalna czułość odbioru	-86 dBm w trybie monostatycznym
Protokoły radiowe	ISO 18000-63 (EPC klasa 1 generacja 2 wersja 2)
Częstotliwość (pasmo UHF)	Czytnik globalny: 902-928 MHz (obsługuje także kraje korzystające z części tego pasma), 865-868 MHz Czytnik (wyłącznie) amerykański: 902-928 MHz
Moc wyjściowa nadawania	0 dBm do +33 dBm (POE+ 802.3at, uniwersalny zasilacz 24 V DC) 0 dBm do +31,5 dBm (POE 802.3af)
OPCJE ŁĄCZNOŚCI	
Interfejsy	10/100 BaseT Ethernet (RJ45); USB host i klient (typu A i B); interfejs szeregowy (DB9)
Uniwersalne gniazda wejście/wyjście	4 wejściowe, 4 wyjściowe, izolowane optycznie (kostka zaciskowa)
Zasilacz	POE (802.3af) POE+ (802.3at) +24 V DC (homologacja UL)
Porty anten	FX9600-4: 4 porty monostatyczne; (TNC o odwróconej polaryzacji) FX9600-8: 8 portów monostatycznych (TNC o odwróconej polaryzacji)
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE	
Temp. robocza	-20°C do 55°C
Temp. przechowywania	-40°C do 70°C
Wilgotność	5-95%, bez kondensacji
Klasa szczelności	IP53

ZARZĄDZANIE SPRZĘTEM, SYSTEMEM OPERACYJNYM I OPROGRAMOWANIEM UKŁADOWYM

Procesor	Texas Instruments AM3505 (600 MHz)
Pamięć	512 MB pamięci Flash, 256 MB pamięci DRAM
System operacyjny	Linux
Uaktualnianie oprogramowania układowego	Możliwość uaktualniania oprogramowania układowego przez Internet lub zdalnie
Protokoły zarządzania	RM 1.0.1 (z obsługą formatu XML przez HTTP/HTTPS i powiązań SNMP); RDMP
Usługi sieciowe	DHCP, HTTPS, FTPS, SFTP, SSH, HTTP, FTP, SNMP oraz NTP
Stos sieciowy	IPv4 i IPv6
Bezpieczeństwo	Transport Layer Security wersja 1.2, FIPS-140
Obsługa API	Aplikacje hosta – .NET, C oraz Java EMDK Wbudowane aplikacje – C oraz Java SDK

ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI

Bezpieczeństwo stosowania	UL 60950-01, UL 2043, IEC 60950-1, EN 60950-1
---------------------------	---

RF/EMI/EMC	FCC część 15, RSS 210, EN 302 208, ICES-003 klasa B, EN 301 489-1/3 Malezja: 919-923 MHz
SAR/MPE	FCC 47CFR2:OET biuletyn 65; EN 50364
Inne	ROHS, WEEE

POLECANE USŁUGI

Usługi wsparcia	Zebra OneCare; On-Site System Support (obsługa na miejscu)
Zaawansowane usługi	Usługi projektowania i wdrażania technologii RFID

GWARANCJA

Modele FX9600-4 i FX9600-8 są objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe przez okres jednego roku (12 miesięcy) od daty wysyłki pod warunkiem, że produkt nie zostanie poddany żadnym modyfikacjom oraz będzie użytkowany w normalnych i prawidłowych warunkach. Pełne warunki gwarancji znajdują się na stronie: <http://www.zebra.com/warranty>

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



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