

Czytnik przejścia RFID ST5500

Śledzenie lokalizacji zapasów i kierunku

Aby wykorzystać możliwości płynące z widoczności zapasów, potrzeba czegoś więcej niż tylko informacji o obecności oznaczonych przedmiotów – trzeba również wiedzieć, w jakim kierunku się one przemieszczają, zarówno w przypadku sprzedawców detalicznych, dystrybutorów, jak i producentów. Standardowe czytniki RFID wykrywają jedynie obecność, natomiast wstępnie skonfigurowany czytnik przejścia RFID ST5500 firmy Zebra śledzi przedmioty w ruchu, zapewniając dane o obecności i kierunku.



Nowy poziom analiz biznesowych

Czytnik przejścia RFID ST5500 firmy Zebra umożliwia śledzenie kierunku, zapewniając dodatkowy poziom analizy biznesowej. Pozwala to skuteczniej zarządzać zapasami oraz uniknąć przegapionych możliwości sprzedaży, niedoboru zapasów, kradzieży i nieplanowanych przestojów na hali produkcyjnej. Ponadto dane gromadzone w miarę upływu czasu pozwalają określić luki w procesach i usprawnić przepływy pracy związane z zapasami. Czytnik ST5500 zapewnia informacje o kierunku ruchu znacznika, dzięki czemu można automatycznie usunąć go z magazynu, gdy przechodzi z magazynu na salę sprzedaży.

Stworzony do stosowania w wymagających obszarach

Czytnik przejścia RFID ST5500 firmy Zebra sprawdza się w praktycznie każdym obszarze zakładu – od głównych obszarów wejścia i wyjścia z budynku takich jak rampy odbiorcze i ładunkowe po wewnętrzne punkty przejściowe takie jak magazyn i hala produkcyjna. Został zaprojektowany, aby spełniać określone potrzeby w wymagających obszarach takich jak zaplecza i alejki, w których mogą występować zakłócenia powodowane przez metale i lampy fluorescencyjne. Produkt ten doskonale sprawdza się również w alejkach i obszarach wymagających bardzo małych odległości odczytu.

Gotowe do użycia, łatwe do wdrożenia

Wszystko, czego potrzebujesz, jest wstępnie skonfigurowane i gotowe do pracy. Wystarczy zamontować urządzenie na suficie lub na ścianie, by zacząć z niego korzystać. Nie ma potrzeby dodawania dodatkowych części – czytnik przejścia zawiera zarówno czytnik, jak i anteny w jednej obudowie. Osiągnij nowy poziom przewagi konkurencyjnej oraz zyskaj lepsze analizy zapasów dzięki czytnikom przejścia RFID Zebra ST5500.

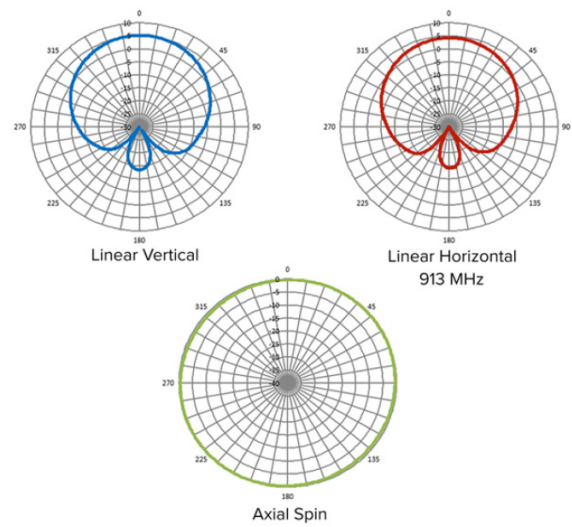
Śledź ruchu zapasów w czasie rzeczywistym, aby uzyskać realną przewagę konkurencyjną
Więcej informacji można znaleźć na stronie www.zebra.com/rfidreaders

Parametry

Parametry fizyczne	
Wymiary	47,0 in (dł.) × 22,0 in (szer.) × 9,0 in (gł.) (19,56 cm (dł.) x 14,99 cm (szer.) x 4,32 cm (gł.))
Waga	10,4 kg / 23 lb
Informacje dotyczące środowiska	
Temp. robocza	od -4° do +131°F / od -20° do +55°C
Temp. przechowywania	od -40° do +158°F / od -40° do +70°C
Wilgotność	Wilg. wzgl. 95% bez kondensacji
Wyładowania elektrostatyczne	Wyładowania w powietrzu: ±15 kV; wyładowania bezpośrednie: ±8 kV; wyładowania bezpośrednie ± 8 kV
Wymagania dotyczące zasilania	
Zasilanie wejściowe	18 W maks. (37-55 V DC PoE)
Opcje łączności	
Interfejsy	10/100 BaseT Ethernet (RJ45) z funkcją PoE; klient USB (typu B), Port hosta USB (typu A)
Uniwersalne gniazda wejście/wyjście	2 wejścia, 3 wyjścia, izolacja optyczna (Blok terminala)
Zasilanie	POE, POE+ lub +24 V DC (homologacja UL) Możliwość zasilania 12 V–48 V DC
Porty anten	FX 7500-2: 2 porty monostatyczne (TNC o odwróconej polaryzacji) FX 7500-4: 4 porty monostatyczne (TNC o odwróconej polaryzacji)
Zarządzanie sprzętem, systemem operacyjnym oraz 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, SFPT, SSH, HTTP, FTP, SNMP i NTP
Stos sieciowy	IPv4 i IPv6
Zabezpieczenia	Transport Layer Security wersja 1.2, FIPS-140
Protokoły Air	EPCglobal UHF klasa 1 Gen2, ISO 18000-6C
Częstotliwość (pasmo UHF)	Czytnik globalny: 902 MHz – 928 MHz (maksymalnie; obsługa w krajach, które korzystają z częstotliwości tego pasma), 865 MHz – 868 MHz USA (tylko) Czytnik: 902 MHz – 928 MHz
Moc nadawania – wyjściowa	10 dBm do +31,5 dBm (POE+, zewnętrzny zasilacz 12 V ~ 48 V DC, uniwersalny zasilacz 24 V DC); +10 dBm do +30,0 dBm (POE)
Maks. Czulość odbiornika	-82 dBm
Obsługa adresów IP	Statyczne i dynamiczne
Protokół interfejsu hosta	LLRP
Obsługa API	Hostowanie aplikacji – aplikacje osadzone .NET, C i Java EMDK, pakiety SDK C i Java

Gwarancja

Model ST5500 jest objęty gwarancją na wady wykonawcze i materiałowe przez okres jednego roku (12 miesięcy) od daty wysyłki pod warunkiem, że produkt nie zostanie poddany żadnym modyfikacjom oraz że będzie użytkowany w normalnych warunkach.



Branże i zastosowania

- Magazyny i centra dystrybucji**
- Wysyłka i przyjmowanie towaru
 - Zasoby
- w handlu detalicznym**
- Front i zaplecze zakładu
 - Wysyłka i przyjmowanie towaru
- Produkcja**
- Wysyłka i przyjmowanie towaru
 - Zasoby



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