



Ladowy Czytnik RFID UHF CF-RU5102

CF-RU5102 jest wysoko wydajnym, wieloprotokołowym czytnikiem UHF RFID. Opierając się na efektywnym algorytmie przetwarzania sygnałów, zapewnia bardzo szybki proces odczytu i zapisu tagu z wysoką sprawnością identyfikacji.

Może być szeroko stosowany w wielu systemach i aplikacjach RFID, takich jak logistyka, kontrola dostępu, systemy badania frekwencji, czy systemach kontroli przemysłowego procesu produkcyjnego.

Podstawowe cechy

- Obsługa tagów zgodnych z ISO18000-6B, ISO18000-6C (EPC C1G2)
 - Pasma częstotliwości 902~928MHz / 860~868MHz (dostosowywanie częstotliwości opcjonalnie)
 - Stała częstotliwości transmisji lub FHSS
 - Moc wyjściowa RF do 10dBm (regulowana)
 - Nie wymaga zewnętrznego źródła zasilania
 - Wbudowana antena, odległość odczytu do 200mm*
 - USB1.1 interfejs VSB (Virtual Serial Port) lub HID (emulacja klawiatury).
 - Smukła obudowa
 - Z urządzeniem są dostarczane narzędzia SDK i oprogramowanie demo w celu ułatwienia dalszej implementacji
- * *Efektywna odległość zależy od protokołu, tagu i środowiska.*

Dane Techniczne

Napięcie zasilania	6 V
Temperatura pracy	-10~+60 °C
Temperatura przechowywania	-25~+80 °C

	MINIMALNE	TYPOWE	MAKSYMALNE
Napięcie zasilania	4,5V	5V	5,5V
Chwilowe rozpraszanie		120mA	200mA
Częstotliwość	860MHz		928MHz
Odległość odczytu*	0mm	100mm	200mm

**Efektywna odległość zależy od protokołu, tagu i środowiska.*