

Kolektor danych RFID UHF 1D 3G

terminal mobilny



Wysokiej jakości czytnik mobilny RFID UHF gwarantuje 90% oszczędności czasu inwentaryzacji, operacji magazynowych, rejestrowaniu produkcji i pracowników. Połączenie ze skanerem kodów kreskowych łączy najlepsze cechy obu metod. Dostępne oprogramowanie Mobilny Magazynier PWSK eliminuje potrzebę samodzielnego pisania i testowania aplikacji.

Głównym zadaniem terminala mobilnego jest szybki i sprawny odczyt oznakowanego znacznikami RFID UHF majątku firmy:

- środków trwałych
- wyposażenia
- towarów, surowców i wyrobów
- śledzenie produkcji
- śledzenie towarów w magazynie w czasie rzeczywistym
- szybka inwentaryzacja
- identyfikacja pracowników

Kolektor danych RFID UHF 1D 3G został zaprojektowany tak aby sprostać codziennym trudom pracy w magazynach, zakładach produkcyjnych, logistycie. Laserowy czytnik kodów kreskowych zapewnia prawidłowy ich odczyt w każdych warunkach.

Posiada wytrzymałą, szczelną obudowę wykonaną zgodnie z normą IP65, wydajną baterię o dużej pojemności, duży czytelny wyświetlacz (także w silnym świetle słonecznym) jak i ergonomiczną podświetlaną klawiaturę zapewniającą wygodną obsługę.

Kolektor danych RFID UHF 1D 3G został standardowo wyposażony we wszystkie najpopularniejsze moduły komunikacyjne. W standardzie użytkownik otrzymuje urządzenie wyposażone w Bluetooth, Wi-Fi a/b/g/n oraz moduł GSM/3G zgodny z HSDPA pozwalający na pracę online.

Dzięki szybkiemu procesorowi Cortex A8 o częstotliwości taktowania 1GHz jak i dużej ilości pamięci RAM 256MB w połączeniu z systemem operacyjnym Microsoft Windows CE lub Android, ten terminal mobilny poradzi sobie w wielu sytuacjach. Dostarczony wraz z urządzeniem pakiet SDK pozwala programistom na szybkie oprogramowanie.

Wbudowany czytnik RFID UHF oparty o chipset Impinj R2000 pozwala na skuteczny odczyt tagów RFID UHF z odległości dochodzącej do 5 metrów. Czytnik pozwala także na odczyt parametru RSSI co umożliwia wdrożenie dodatkowej funkcjonalności w aplikacjach (np. pomiar odległości).

Pełne SDK wraz z przykładami i bibliotekami udostępniamy na życzenie kupującego.

Oprogramownie służące do konfiguracji czytnika dostępne jest na naszych stronach internetowych pod adresem:
<https://www.pwsk.pl/sterowniki/>

Nasi technicy z chęcią odpowiedzą na wszelkie pytania: prosimy je kierować pod adres biuro@pwsk.pl lub pod numer telefonu: +48 32 444 68 65



Specyfikacja urządzenia:

Procesor: Cortex A8 1GHz

Układ RFID: Impinj R2000

Pamięć RAM: 256MB; Pamięć ROM: 256MB

Wyświetlacz: 3.5 inch TFT-LCD QVGA(240*320 Pixel)

Tryby pracy odczytu: FHSS

System operacyjny: Windows CE 6 lub Android 4.3

Czytnik RFID: UHF (EPC C1 GEN2, ISO 18000-6B/6C) 865 – 868 MHz

Moc RFID UHF: regulowana od 0dBm do 30dBm (zasięg do 5m)

Skaner kodów kreskowych 1D – laserowy

Komunikacja: USB

Interfejsy sieciowe: Wi-Fi 802.11 b/g + Bluetooth 3,0 + 3G

Zasilanie: 5V (ładowarka i stacja dokująca w zestawie)

Bateria: 4000mAh, Li-Ion

Czas pracy na baterii: 8 godzin

Wymiary: 190 x 99 x 150 mm (łącznie z uchwytem i modułem UHF)

Temperatura pracy: od -10°C do 55°C

W zestawie: zasilacz, stacja dokująca, bateria, przewód USB