

Tabela podataka

WVT Pulse Interface Modem™



WAVIoT karakteristike modema

- ISM radio opseg oslobođen licence
- Vlasnički WAVIoT NB-Fi radio protokol
- Izuzetno niska potrošnja struje
- Jedna mreža sa neograničenim brojem čvorova
- 15-30 km domet prenosa u urbanoj sredini
- Jednostavna instalacija
- Puls, ADC i RS-232/485 unosi
- Prilagođen web interfejs i data API

UNIVERZALNI INTERFEJS MODEMA:

WAVIoT UMI je dizajniran da se integriše sa svim popularnim senzorskim i telemetrijskim interfejsima.

M2M KOMUNIKACIJA: Nudimo sigurnu, dalekosežnu, sa besplatnom licencom M2M komunikaciju za obračunavanje i senzorske uređaje preko vlasničke mreže. Upotreba ovih komunikacionih sistema povezanih uređaja mogu da funkcionišu na bilo kojoj lokaciji širom sveta, obezbeđujući maksimalnu dostupnost i pouzdanost, dok u velikoj meri pojednostavljuje proces instalacije uređaja.

BACK END & ANALITIKA: Pojedinačni podaci o brojlilima ili sensorima se prenose preko mreže na bazne stanice za priključenje podataka i zatim prenose na servere podataka. Podaci mogu biti dostupni putem WAVIoT web back end-a

PLUG & PLAY: Povezivanje čitača preko prilagodljivog konektora.

PRIKLJUČIVANJE & WEB: Priključite baznu stanicu i započnite sa skladištenjem podataka na WAVIoT server. Prilagodljiva web stranica prikazuje podatke u realnom vremenu, trendove i statistike

SAMOSTALNOST NAPAJANJA: Izuzetno niska potrošnja struje omogućava da životni vek baterije bude veći od 10 godina.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Radio

- Izlazna snaga do 25 dBm
- Nivo veze 174dBm
- Napon baterije 3.6V
- Unapred definisani raspored
- Interna memorija: 65000 očitavanja
- Sat u realnom vremenu u vremenu oznake podataka

Mikrokontroler

- 8052 core CPU
- 64kB dostupno za korisničku firmware aplikaciju
- Kontroler prekida sleep mode
- 32.768 kHz oscilator
- 10 bit ADC

MEHANIČKE SPECIFIKACIJE

- Dimenzije 170mm x 46mm x 34mm
- Težina – 65 grama
- Zapaljivost UL94 V0 @ 3mm
- Opseg radne temperature od -40 do 70°C

- Radna temperatura skladišta od -40 do 75°C
- IP67&NEMA4,4X,12&13
- UV stabilizacija
- Li-Ion baterija ili eksterno napajanje