

Modulo RF Lora SX1278 433MHz

Codigo: 113382



Descripción

La serie de módulos chip RF SX1278 utiliza principalmente módem remoto LoRa Para letra de extensión de distancia ultra larga, fuerte antiinterferencia, para minimizar el consumo de corriente. Con la ayuda de la tecnología de modulación LoRa™ Lee de SEMTECH, SX1278 tiene una alta sensibilidad de salida de potencia de más de-148DBM, + 20dBm, distancia de transmisión, alta fiabilidad. Al mismo tiempo, en relación con la tecnología de modulación tradicional, la tecnología de modulación LoRa EN EL antibloqueo y la selección también tiene una clara ventaja para resolver el diseño tradicional no puede tener en cuenta la distancia, anti-interferencias y problemas de consumo de energía. Ra-01, Ra-02 frecuencia operativa de 410-525MHz

Características:

- Tecnología de modulación de espectro extendido
- Distancia de comunicación Ultra lejana de 15KM
- + 20 dbm-100 MW salida de potencia constante de RF cuando cambia el voltaje
- Alta sensibilidad: hasta-148dBm
- Comunicación SPI semidúplex
- Velocidad de bits programable de hasta 300kbps
- Compatible con los modos de modulación FSK, GFSK, MSK, GMSK, LoRa y OOK.
- Rango dinámico RSSI de 127dB
- Detección automática de señal RF, modo CAD y AFC de velocidad ultra alta
- Paquetes con CRC de hasta 256 bytes
- Paquete de parche de agujero de sello de doble fila de pequeño volumen
- Con funda blindada
- Antena de resorte (Ra-01) o antena externa IPEX (Ra-02)