

# TTGO T-BEAM V1.0 Tracker LoRa GPS 433 / 868 Mhz

## Bluetooth WIFI

---

### FICHE TECHNIQUE

---

- Tension d'alimentation : 1.8 à 3.7v
- Courant : 10 à 14mA
- Courant en transmission : 120mA @ +20dBm, 90mA @ +17dBm, 29mA @ +13dBm
- Fréquences ISM : 433 ou 868 Mhz (selon le modèle)
- Puissance d'émission : +20dBm - 100mW
- Sensibilité : -139dBm @ LoRa & 62.5Khz & SF = 12 & 146bps,  
-123dBm@FSK&5Khz&1.2Kbps
- Stabilité en fréquence : +/- 15KHz
- Espace FIFO: 64 octets
- Puce LoRa : LoRA32 - Mode LoRaWann activé
- Débit de données: 1.2K~300Kbps @FSK, 0.018K~37.5Kbps @LoRa
- Modes de modulation: FSK, GFSK, MSK, GMSK, LoRa TM, OOK
- Interface : SPI
- Consommation : Sommeil 0,2uA, 1.5uA@IDLE
- Température de fonctionnement: -40° / +85°
- Fonction numérique RSSI
- Correction automatique de fréquence
- Contrôle automatique du gain
- Réveil rapide et saut de fréquence
- Gestionnaire de paquets de données
- Connecteur antennes : SMA femelle
- Modules GPS NEO-6M, Alimentation 3V-5V
- Avec antenne GPS céramique intégrée
- Sauvegarde des données de configuration EEPROM
- Indicateur de signal LED
- Débit : 9600 en bauds
- Gestion de la batterie
- USB par CP2104-GMR
- Firmware pré-chargé SoftRF V4.0
- Version TTGO T-BEAM : 1.0

