

EB-12T “Module de réception GPS”

Présentation:

T-Type et SIRF Star III Chipset

EB-12T est faible puissance, les petites et propulsé par la technologie SIRF Star III

Le module fournit des performances idéales en allant bien canyon urbain et le feuillage

Caractéristiques :

-Assemblé en T-forme

-20 Canaux parallèles

-159 DBm haute sensibilité GPS

-Excellente sensibilité pour canyon urbain et le feuillage des environnements

-Actionné à partir de 3,3 V, courant dépitant moyenne est 45mA@3.3V

-Moyenne d'acquisition est de 50 mA@3.3V

TCXO-design

-Conformes au protocole NMEA -0183 / protocole personnalisé

-SBAS (WAAS et EGNOS) soutien

-4 Mbits de mémoire flash

-Sans plomb

-De type SMT avec des trous de tampon

Application:

-Appareil de navigation personnel incluant GPS, PDA et GPS

-Les téléphones portables et les téléphones intelligents

-Récepteur GPS et la souris

-Personal positionnement et de navigation

-Automotive / Navigation maritime

-Période d'application



Specification EB-12T GPS Receiver Module:

PHYSICAL CONSTRUCTION :		PERFORMANCE :	
Dimension	L 24,6 mm W 14,0 mm H 13,4 mm	Sensitivity	-159dbm
Weight	6 gram	Receiver architecture	20 channels
Frequency	L1 1575.42MHZ; C/A code	Position Accuracy	10 meters @ 2D RMS
Chipset	SiRF Star III, GSC3f/Lps Singel Chipset	Requisition	0.1 sec. Typical
			Warm start 35 sec typ.
			Cold start 42 sec typ.
ENVIRONMENTAL CONDITIONS :		Position accuracy (95%)	10m = 90 %
Temperature	Operating: -40 °C ~ + 85 °C Storage: -40 °C ~ + 85 °C	Maximum altitude	18000 m/s
Humidity	95%	Trickle power mode	Dutx cycle 34% variable
Interface:		Power Supply	DC +3,3V +/- 5%
		Current	Tracking 45mA Acquisition 50mA

This specification is subject to change without prior notice...