

TK-1315 LA Module GPS Engine Board

Présentation:

GPS Mini sensibles récepteur haute modules

Avec construit dans et gain de l'amplificateur à faible bruit et haute de filtrage, les conseils moteur GPS sont la consommation de puissance faible avec 20 chaînes, ils sont les mieux adaptés pour le GPS activé ordinateur de poche ou des applications AVL

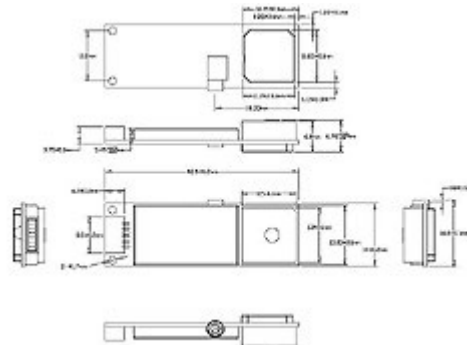


Fonctions:

- High gain LNA et filtre
- Antenne externe MCX Edge Mount
- 20 canaux parallèles
- 159dBn GPS de haute sensibilité
- Connecteurs 6 broches

Applications:

- Personal Navigation Device, notamment les GPS PDA et GPS Portables
- Téléphone mobile et téléphone intelligent
- Récepteur GPS et la souris
- Positionnement personnel et à la navigation
- Automobile / Navigation maritime



Specification:

PHYSICAL CONSTRUCTION :		PERFORMANCE :	
Dimension	L 42.5,0 mm W 14,0 mm H 7.1 mm	Sensitivity	-159dbm
Weight	<8 gram	Receiver architecture	20 parallel channels
Receiving frequency	1575.42MHZ; C/A code	Start-up time	Hot start <5 sec
Mounting	6-pin connectors with 1.0 mm pitch		Warm start 45 sec
Construction	Full EMI shielding		Cold start 45 sec
External Antenna	MCX Edge mount	Position accuracy	Autonomous Position Error 1.5 m
ENVIRONMENTAL CONDITIONS :		Velocity	100 m /s (maximum)
Temperature	Operating: -30° ~ + 85°	Altitude	50 km (maximum)
	Storage: -40° ~ + 85°	Update Rate	1 Hz
COMMUNICATION :		Power Supply	3,3V +- 5%
Protocol	NMEA 0183 V3.00, RTCM	Current Consumption	Acquisition: 53mA
Signal level	UART @ 3.3V		Tracking 53mA
INTERFACE CAPABILITY :		Baud Rate	9600 bps (default) & 4800/9600/38400/57600/115200 bps are adjustable
Output Sentences	Standard GGA, RMC, GSV, GSA, Option VTG GLL,ZDA		

This specification is subject to change without prior notice..