

## EB-15A “Module de réception GPS”

### Présentation:

L'EB-15A module est parrainé par le chipset SiRF Star III, un

Il est conçu pour une installation dans des appareils tels que le récepteur GPS portable, PND, téléphones portables, appareils photo numériques et Auspürer véhicule a été

Le module offre des performances élevées, même dans le site déviants

### Application:

-Personal Navigation Device comme par exemple GPS, PDA et GPS portables

-Téléphones portables et smartphones

-Récepteur GPS et d'une souris GPS Suivi des personnels et les systèmes de navigation

-De véhicules et de la navigation maritime

### Fonctions:

-20 Canaux parallèles

-159 DBm Sensibilité du récepteur

-Stromversorgung de 3,3 V / 48 mA = mode continu

-Compatible avec le protocole NMEA - 0183 /

-SBAS (WAAS et EGNOS) soutien

-4 Mbits de mémoire flash



## **Specification EB-15A GPS Receiver Module:**

<b>PHYSICAL CONSTRUCTION :</b>		Protocol setup shall be stored in the SRAM memory	
Dimension	L 42,0 mm W 14,0 mm H 7,1 mm	Position Accuracy	10 meters @ 2D RMS
Weight	8,3 gram	Requisition	0.1 sec. Typical
Frequency	L1 1575.42MHZ; C/A code	Position accuracy (95%)	10m @ 2D RMS
Chipset	SiRF Star III, GSC3f/Lps Singel Chipset	Hot Start	1 sec
		Warm start	35 sec typ.
		Cold start	35 sec typ.
<b>ENVIRONMENTAL CONDITIONS :</b>		Maximum altitude	18000 m/s
Temperature	Operating: -25° ~ + 85°	Update Rate	Cont. operation 1Hz
	Storage: -40° ~ + 85°	Trickle power mode	40mA at average
Humidity	95%	Max. Velocity	514 m/s
<b>PERFORMANCE :</b>		Power Supply	DC +3,3V +/- 5%
Sensitivity	-159dbm	Current	Tracking
Receiver architecture	20 channels		Acquisition
<b>Interface:</b> I/O Pin 6 pin LNA 25 dB Gain (typical)			48mA @ 3.3 V
			45mA @ 3.3 V

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