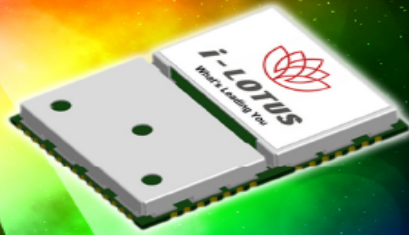


TX Oncore

GPS 时间频率模块



With **Smart-Start™**
Technology

特色:

- 内置智能启动机制
- 敏感度佳, 低至 -159 dBm
- 工业使用环境级别 -40C ~ +85C
- 自动启动机制
- 支持 AGPS, SBAS (WAAS, EGNOS)
- 支持 UART 和 USB
- 支持 1 脉冲/秒 (PPS)至 1 脉冲/4 秒
- 1 脉冲/秒 (PPS) < 20ns 计时精确度
- 符合 RoHS 标准

应用环境:

- 时间同步应用
- 通讯网络
- 嵌入式应用
- 位置定点服务
- 遥测
- 安防

实际尺寸:



22.4 x 17.0 mm



3.0 mm

技术规格:

通性	支持信号	L1 段, C/A 码, AGPS, SBAS (WAAS, EGBIS, MSAS)
	频点	1572.42 MHz
	通道	16
	跟踪能力	16 个卫星同步
	尺寸	17.0 x 22.4 x 3.0 mm (含屏蔽罩)
	接口	UART, USB 选项: CAN, I2C
	内存更新速率	256 KB + 16 KB 闪存 1 Hz
性能	灵敏度	采集: -146 dBm 跟踪: -159 dBm
	第一定位时间 (TIFF) 动态	热启动 < 1.5 秒 温启动 < 29 秒 冷启动 < 33 秒
	位置精确度	水平位置: < 2.0 米 (SBAS) < 2.5 米 (1- Σ 范围分布) 速度: < 515 m/s 高度: 高达 10,000 米 (33,000 英尺)
	1PPS 计时精确度	< 20 ns (1- Σ 范围分布) 1PPS ~ 1PP4S, 可调

环境特性	工作温度	-40 ~ +85 C
	储存温度	-55 ~ +105 C
	相对湿度	1.25 克/立方米
电源	供电	3.0 ~ 3.6 Vdc
	功耗	75 mA 57 uA (待机模式)
模块规格	输出信息	纬度, 经度, 高度, 速度, 方向, 时间 STM 二进制指令 NMEA 0183 (GGA, GLL, GSA, GSV, RMC, VTG, ZDA)
其他	天线	支持有源和无源天线 天线识别电路
	设置	储存至闪存
	环保	支持 RoHS 标准

国内联系:



NERATAKE 深圳市纽拉特科技有限公司
 电话 0755-2586 0490 传真 0755-2219 4323
 邮箱: info@neratake.com
 网站: www.neratake.com