

L1 频段卫星导航射频前端低噪声放大器芯片

主要特点

- 支持北斗、GPS、GALILEO、GLONASS 等 L1 频段的多个卫星导航系统
- 典型噪声系数: 0.99dB
- 典型功率增益: 21.2dB
- 1.8V 典型输出 P1dB: 11.1dBm
- 工作频率: 1550MHz~1615MHz
- 电流消耗: 4.5mA
- 宽供电电压范围: 1.5V~3.6V
- $\pm 2\text{kV}$ HBM ESD 管脚保护电路
- 内部集成的 50Ω 输出匹配电路
- 外围电路简单
- 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim 125^{\circ}\text{C}$

应用

- 自动导航
- 定位功能移动设备
- 个人导航仪
- 集成 GPS 的手机
- 笔记本/PAD
- 水下导航
- 航空设备

产品简述

MS7256 是一款具有高增益、低噪声系数的低噪声放大器(LNA), 支持 L1 频段多模式全球卫星定位, 可以应用于 GPS、北斗二代、伽利略、GLONASS 等 GNSS 导航接收机中。

订购信息

产品型号	封装形式	丝印名称
MS7256L	LGA6	见P17