

- 海尔数字卫星接收解调与信道解码芯片 Hi3102



主要用于数字电视卫星接收机、一体化的数字电视、数字电视卫星接收 PC 卡，与 DVB-S 传输标准兼容的卫星数据通信

产品特征:

- 接受来自零中频调谐器 (ZIF-Tuner) 的 I/Q 两路基带模拟信号
- 采样速度可高达 100Msps
- 全数字载波恢复环捕获范围宽，可纠正由低成本低噪声单元 (LNB) 或低成本调谐器引入的较大载波频率偏差
- 片内集成的 FEC 电路主要由高效的 Viterbi 软判决译码器和 RS 译码器构成，支持 DVB-S 标准规定的 1/2、2/3、3/4、5/6 和 7/8 五种码率
- 提供了完整的锁定指示和信道性能监视 (信号强度、信噪比和误码率等)，节省调试时间和测试设备
- 支持快速的节目自动扫描，可提高测试效率，节省安装时间

