

## 时钟同步模块

### 应用场景

- 数字阵列雷达
- 数字阵列天线

### 功能参数

- 实现多块采集信号板之间的参考源同源；
- 实现整个系统的各个模块的参考源同源；
- 实现多块采集信号板之间的本振源同源；
- 实现多块采集信号板之间的采集信号同步；
- 同时控制多块采集信号板的自动增益。

### 技术参数

时钟参考附加抖动	$\leq 200\text{fs}$
本振信号相位噪声	$1\text{GHz}$ 频率 $\leq -90\text{dBc/Hz @}1\text{kHz}$ $\leq -100\text{dBc/Hz @}10\text{kHz}$ $\leq -110\text{dBc/Hz @}100\text{kHz}$ $\leq -120\text{dBc/Hz @}1\text{MHz}$
SYNC 同步信号的时延差异性	$\leq 10\text{ps}$
功耗	$\leq 10\text{W}$

