

## QF68303 射频交换模块

### 产品概述

射频交换模块为无源模块，主要作用为减少多用户模拟器的对外射频线缆。模块提供至少 7 端口的射频合路与功分，通过 PXIe 接口接收各种指令执行相应的功能。

### 特点

- 频率范围宽。
- 插损小。
- 带内平坦度好。



### 关键特性/指标

- 性能特性
  - 频率范围：50MHz~2GHz；
  - 插损： $\leq 17.5$ dB；
  - 平坦度：50MHz~100MHz： $\pm 1$ dB  
100MHz~500MHz： $\pm 1$ dB  
50MHz~1GHz： $\pm 1$ dB  
1GHz~2GHz： $\pm 1$ dB
  - 输入输出阻抗： $50\Omega$
  - 输入输出驻波： $\leq 1.8$
  - 最大承受功率： $\geq 1$ W
  - 输入输出接口：SMA-K
- 战术特性
  - 结构形式：PXIe 3U 单槽
  - 重量：330g
  - 环境适应性
    - 工作温度： $0^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$
    - 贮存温度： $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$