



产品简介

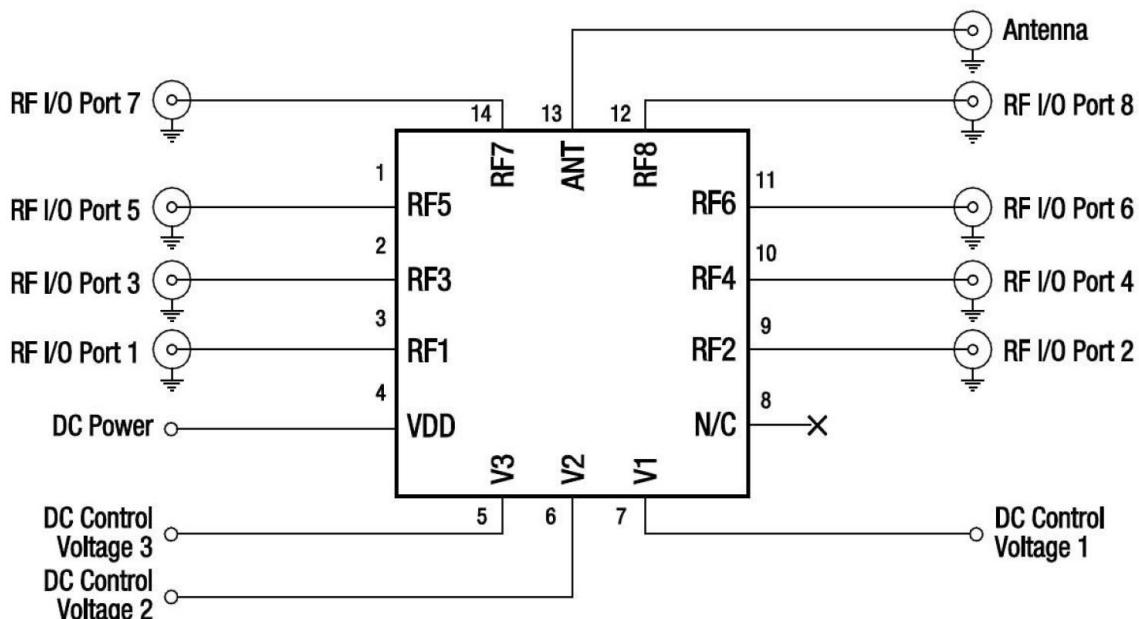
ZDH5418 是一款单刀八掷 (SP8T) 开关，该器件工作频率范围为 DC~4000MHz。具有高线性度性能和低插入损耗的特点，使其成为使用天线分集解决方案的基于LTE 的手机、数据卡和平板电脑中常用的主/分集切换的理想选择。

ZDH5418 芯片采用小型化的绿色无铅 14 脚 QFN2x2 封装，具有很好的可靠性和经济性。

建议工作条件

参数	最小值	典型值	最大值	单位
带宽	1	-	4000	MHz
存储温度	-65	-	150	°C
工作温度	-55	-	125	°C
工作电压	-	3	-	V
工作电流	-	65	-	uA
最大输入功率 (RFIN)	-	37	-	dBm

典型应用电路



产品特点

参数	数值			单位	
Vctrl=2V	900	2500	3500	MHz	
Insertion Loss	-0.5	-1.2	-1.6	dB	
Isolation	ANT to RFx	-35	-30	-25	dB
Return Loss	ANT to RFx	-22	-15	-11	dB
Switching Time	1.75			us	