

产品简介

ZDH9098 低噪声放大器具有低噪声、高增益、高线性度的特点，且内部集成了 Bypass 模式功能。该器件的工作频率为 500MHz~4000MHz，宽工作电压 3.0V~5.0V。

ZDH9098 产品针对无线基础设施进行了优化设计，采用小型化的 8 脚 DFN2x2 封装，具有很好的可靠性和经济性。

典型参数

参数	频率				单位
	VDD=5V	900	1950	2400	3500
Gain	24	22	20	18	dB
S11	-13	-14	-14	-12	dB
S22	-13	-12	-12	-15	dB
S12	-27	-28	-25	-26	dB
NF	0.6	0.6	0.7	0.8	dB
P1dB	22	24	23	23	dBm
OIP3 ⁽¹⁾	32	34	33	33	dBm

注：（1）两个 tone 间隔 1MHz，每个 tone 输出功率为 0dBm。

建议工作条件

参数	最小值	典型值	最大值	单位
带宽	200	-	3700	MHz
存储温度	-65	-	150	°C
工作温度	-55	-	125	°C
工作电流 (VDD=5V)	-	60	-	mA
最大输入功率	-	22	-	dBm

典型应用电路

