



主要特性

符号	参数	条件	典型值	单位
V_s	直流工作电压		5	V
I_s	直流工作电流		10.7	mA
$ S_{21} ^2$	插入功率增益	$f=1\text{GHz}$	22.5	dB
		$f=2.2\text{GHz}$	22.4	dB
NF	噪声系数	$f=1\text{GHz}$	3.2	dB
$P_{L(\text{SAT})}$	饱和输出功率	$f=1\text{GHz}$	5.6	dBm
$P_{L1\text{dB}}$	输出 1dB 压缩点	$f=1\text{GHz}$	1.4	dBm
$R_{L\text{IN}}$	输入回波损耗	$f=1\text{GHz}$	15.4	dB
$R_{L\text{OUT}}$	输出回波损耗	$f=1\text{GHz}$	15.6	dB
$ S_{12} ^2$	隔离度	$f=1\text{GHz}$	40.5	dB
R	输入/输出端口阻抗		50	ohm

应用

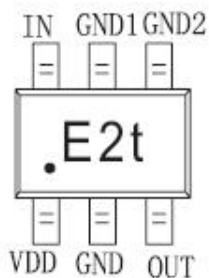
- LNB 中频放大器
- ISM
- 通用放大器

封装形式

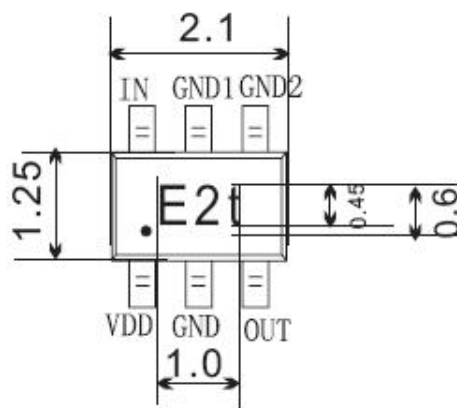
SOT-363

脚位定义:

模板印章

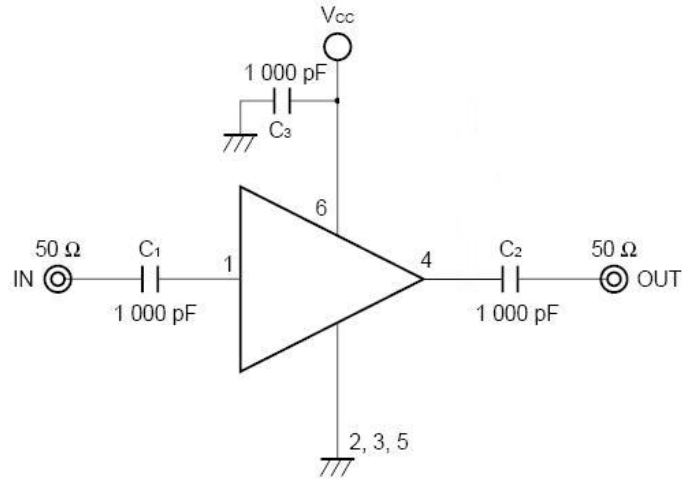


扫描印章



单位: 毫米 (mm)

测试电路

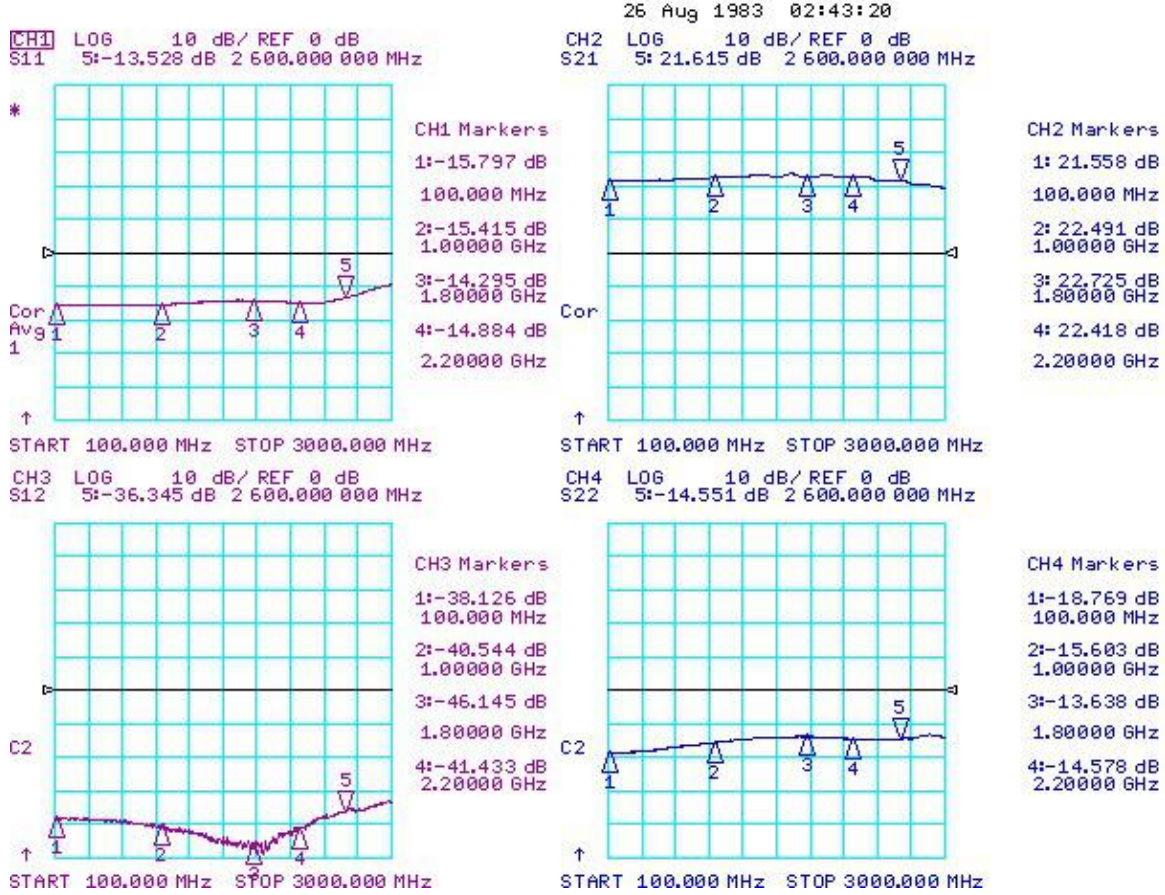


Components of test circuit for measuring electrical characteristics

	TYPE	VALUE
C ₃	Capacitor	1 000 pF
C ₁ to C ₂	Bias Tee	1 000 pF

产品特性

V_{cc}= 5V, Pin= -30dBm



S 参数测试

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Operational Amplifiers - Op Amps category:](#)

Click to view products by [GUOXIN JIAPIN SEMICONDUCTOR manufacturer:](#)

Other Similar products are found below :

[430227FB](#) [AZV831KTR-G1](#) [UPC451G2-A](#) [UPC824G2-A](#) [LT1678IS8](#) [042225DB](#) [058184EB](#) [UPC822G2-A](#) [UPC258G2-A](#)
[NCS5651MNTXG](#) [NCV33202DMR2G](#) [NJM324E](#) [NTE925](#) [5962-9080901MCA*](#) [AP4310AUMTR-AG1](#) [HA1630D02MMEL-E](#)
[HA1630S01LPEL-E](#) [SCY33178DR2G](#) [NJU77806F3-TE1](#) [NCV5652MUTWG](#) [NCV20034DR2G](#) [LM2902EDR2G](#) [NTE778S](#) [NTE871](#)
[NTE924](#) [NTE937](#) [MCP6V16UT-E/OT](#) [MCP6V17T-E/MS](#) [MCP6V19T-E/ST](#) [SCY6358ADR2G](#) [LTC2065IUD#PBF](#) [NCS20282FCTTAG](#)
[LM4565FVT-GE2](#) [EL5420CRZ-T7A](#) [TSV791IYLT](#) [TSV772IQ2T](#) [TLV2772QPWR](#) [NJM2100M-TE1](#) [NJM4556AM-TE1](#) [MCP6487-E/SN](#)
[MCP6487-E/MS](#) [AS324MTR-E1](#) [AS358MMTR-G1](#) [MCP6232T-EMNY](#) [MCP662-E/MF](#) [TLC081AIP](#) [TLC082AIP](#) [TLE2074ACDW](#)
[TLV07IDR](#) [TLV2170IDGKT](#)