

High Power RF Products

Transistors and ICs

INFINEON'S state-of-the-art LDMOS technology, high-volume manufacturing facilities and fully-automated production assembly and test lines enable us to provide one of the most comprehensive RF power product portfolios in the industry. For additional information contact us at highpowerRF@infineon.com, and on the web at www.infineon.com/rfpower.

High Power RF LDMOS Transistors

Product	Frequency [MHz]	Output Power [W]	Typ. Gain [dB]	V _{DD} [V]	Package
450 MHz to 860 MHz					
PTFo40551E	450-470	55	20	28	H-30265-2
PTFo41501E	450-470	150	21	28	H-30260-2
PTFo41501F	450-470	150	21	28	H-31260-2
PTFA043002E	470-860	300	16	32	H-30275-4
860 MHz to 1000 MHz					
PTFo80101M	860-960	10	19	28	PG-RFP-10
PTFo80101S	860-960	10	18.5	28	H-32259-2
PTFA080551E	869-960	55	18	28	H-30265-2
PTFA080551F	869-960	55	18	28	H-31265-2
PTFA091201E	920-960	120	19	28	H-30248-2
PTFA091201F	920-960	120	19	28	H-31248-2
PTFA081501E	860-960	150	18	28	H-30248-2
PTFA081501F	860-960	150	18	28	H-31248-2
PTFA082201E	860-960	220	19	30	H-30260-2
PTFA082201F	860-960	220	19	30	H-31260-2
PTFA092201E	920-960	220	19	30	H-30260-2
PTFA092201F	920-960	220	19	30	H-31260-2
1450 MHz to 1500 MHz					
PTF140451E	1450-1500	45	18	28	H-30265-2
PTF140451F	1450-1500	45	18	28	H-31265-2
PTF141501E	1450-1500	150	16.5	32	H-30260-2

www.infineon.com/rfpower

Communication Solutions



Never stop thinking

High Power RF LDMOS Transistors

Product	Frequency [MHz]	Output Power [W]	Typ. Gain [dB]	V _{DD} [V]	Package
1800 MHz to 2000 MHz					
PTF180101M	1805-1990	10	17	28	PG-RFP-10
PTF180101S	1805-2200	10	19	28	H-32259-2
PTFA190451E	1930-1990	45	17.5	28	H-30265-2
PTFA190451F	1930-1990	45	17.5	28	H-31265-2
PTFA180701E	1805-1880	70	16.5	28	H-30265-2
PTFA180701F	1805-1880	70	16.5	28	H-31265-2
PTFA181001E	1805-1880	100	16.5	28	H-30248-2
PTFA181001F	1805-1880	100	16.5	28	H-31248-2
PTFA191001E	1930-1990	100	17	30	H-30248-2
PTFA192001E	1930-1990	200	16	30	H-30260-2
PTFA192001F	1930-1990	200	15	30	H-31260-2

2100 MHz to 2200 MHz					
PTF210101M	2110-2170	10	15	28	PG-RFP-10
PTFA210301E	2110-2170	30	17	28	H-30265-2
PTF210451E	2110-2170	45	14	28	H-30265-2
PTFA210451E	2110-2170	45	16.5	28	H-30265-2
PTFA210601E	2110-2170	60	16	28	H-30265-2
PTFA210701E	2110-2170	70	16.5	30	H-30265-2
PTFA211001E	2110-2170	100	16	28	H-30248-2
PTFA211801E	2110-2170	180	15.5	28	H-30260-2
PTFA211801F	2110-2170	180	15.5	28	H-31260-2
PTFA212001E	2110-2170	200	15.9	30	H-30260-2
PTFA212001F	2110-2170	200	15.9	30	H-31260-2
PTFA212002E	2110-2170	200	15	28	H-30275-4

2400 MHz to 2700 MHz					
PTF240101S	2420-2700	10	16	28	H-32259-2
PTFA240451E	2420-2480	45	14	28	H-30265-2
PTFA260451E	2620-2680	45	14	28	H-30265-2
PTFA241301E	2420-2480	130	14	28	H-30260-2
PTFA241301F	2420-2480	130	14	28	H-31260-2
PTFA261301E	2620-2680	130	13	28	H-30260-2
PTFA261301F	2620-2680	130	13	28	H-31260-2

High Power RF ICs

Product	Frequency [MHz]	Output Power [W]	Typ. Gain [dB]	V _{DD} [V]	Package
PTMA080152S	700-1000	15	29.5	28	H-32259-6
PTMA080302EL	700-1000	30	33	28	H-33265-8
PTMA080302FL	700-1000	30	33	28	H-34265-8
PTMA180152S	1700-2100	15	30	28	H-32259-6
PTMA180402EL	1800-2000	40	29.5	28	H-33265-8
PTMA180402FL	1800-2000	40	29.5	28	H-34265-8
PTMA210152S	2000-2300	15	29.5	28	H-32259-6
PTMA210402EL	2110-2170	40	27	28	H-33265-8
PTMA210402FL	2110-2170	40	27	28	H-34265-8

微波光电部专业代理经销高频、微波、光纤、光电元器件、组件、部件、模块、整机；电磁兼容元器件、材料、设备；微波 CAD、EDA 软件、开发测试仿真工具；微波、光纤仪器仪表。欢迎国外高科技微波、光纤厂商将优秀产品介绍到中国、共同开拓市场。长期大量现货专业批发高频、微波、卫星、光纤、电视、CATV 器件：晶振、VCO、连接器、PIN 开关、变容二极管、开关二极管、低噪晶体管、功率电阻及电容、放大器、功率管、MMIC、混频器、耦合器、功分器、振荡器、合成器、衰减器、滤波器、隔离器、环行器、移相器、调制解调器；光电子器件和组件：红外发射管、红外接收管、光电开关、光敏管、发光二极管和发光二极管组件、半导体激光二极管和激光器组件、光电探测器和光接收组件、光发射接收模块、光纤激光器和光放大器、光调制器、光开关、DWDM 用光发射和接收器件、用户接入系统光收发器件与模块、光纤连接器、光纤跳线/尾纤、光衰减器、光纤适配器、光隔离器、光耦合器、光环行器、光复用器/转换器；无线收发芯片和模组、蓝牙芯片和模组。MRFXX、三菱 MOTOROLA、爱立信、ASI、富士通等军民用射频产品。惠普 Hp、安捷伦 Agilent 全系列高频放大管，微波集成电路 IC，混频管，PIN 管，肖特基管，MMIC，HEMT 等元器件。可能是惠普 Hp 安捷伦 Agilent 全系列产品现货最多，品类最全，价格最低的一家。竭诚为你服务，期待与你合作。长期以来真正坚持信誉第一，诚实为本！专业现货批发：Hp 惠普（Agilent 安捷伦 PHILIPSNEC、MOTOROLA、TOSHIBA、RFMICRO、HITTE、TYCO 等全系列高频放大管、射频管、微波集成电路 IC、PIN 管、混频管、肖特基管二、三级管等等。为 Hp 惠普 Agilent 安捷伦、PHILIPS 全系列国内经销商。

更多产品请看本公司产品专用销售网站：欢迎来电查询购买商斯达产品或索取免费详细资料、设计指南和光盘；产品凡多，未能尽录，欢迎来电查询。

商斯达射频微波光电产品网：[HTTP://www.rfoe.net/](http://www.rfoe.net/)

商斯达中国传感器科技信息网：

<http://www.sensor-ic.com/>

商斯达工控安防网：<http://www.pc-ps.net/>

商斯达电子元器件网：

<http://www.sunstare.com/>

商斯达军工产品网：<http://www.junpinic.com/>

商斯达消费电子产品

网：<http://www.icasic.com/>

商斯达实业科技产品网：<http://www.sunstars.cn/> 射频微波光电元器件销售热线：

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83396822 83397033 83398585 82884100

传真：0755-83376182 (0) 13823648918 MSN: SUNS8888@hotmail.com

邮编：518033 E-mail: szss20@163.com QQ: 195847376

深圳赛格展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 电话：0755-83665529 25059422

技术支持：0755-83394033 13501568376

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL: 010-81159046 82615020 13501189838 FAX: 010-62543996

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 D125 号

TEL: 021-28311762 56703037 13701955389 FAX: 021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所) 西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL: 029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382