

Familia de productos de potencia de RF LDMOS



Arrow Iberia Electrónica
Tfn. 91 304 30 40
Fax. 91 327 24 72
www.arrowiberia.com

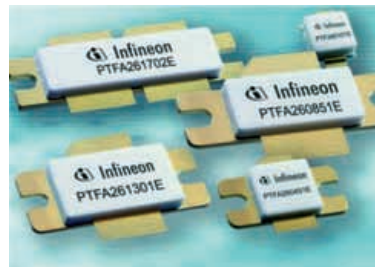
Tecnología LDMOS de Infineon.

La tecnología LDMOS de vanguardia de INFINEON, las instalaciones de gran volumen de fabricación y las líneas de montaje y prueba de producción totalmente automatizadas, permiten a Infineon ofrecer una de las más amplias gamas de productos de potencia de RF de la industria.

- Frecuencias de 100MHz a 2700MH.
- Niveles potencia de 4 a 300 vatios.
- Gama de productos para aplicaciones de infraestructuras inalámbricas, ISM, amplificadores de potencia para radiodifusión y radares.
- El proveedor número 2 de LDMOS de potencia para el mercado de infraestructuras inalámbricas.

Estos productos proporcionan ventajas específicas tales como:

- Solo un IC de RF, ideal para las aplicaciones multi-banda y multi-modo.
- Apropiado para las aplicaciones de banda ancha con multi-portadora.
- Su elevada potencia y ganancia ayudan a reducir el número de partes, a ahorrar espacio y a reducir los costes.
- Los componentes pasivos integrados facilitan el diseño de amplificadores compactos.
- Fácil de uso - ciclo de desarrollo más rápido (en comparación con los transistores discretos).



Aplicaciones:

Amplificadores de potencia de RF para aplicaciones de teléfonos de 700 MHz a 2.1GHz, generadores de interferencias, GPS, SATCOM, radar, INMARSAT, telefonía móvil por satélite, etc

Características:

- Ganancia elevada.
- Capacidad de banda ancha hecha posible gracias a componentes pasivos de Q-elevado.
- Respuesta plana de la frecuencia y de la fase en toda la banda de frecuencia.
- Acoplamiento de la entrada de 50 ohmios y pre-acoplamiento de la salida a mayor impedancia.
- Ahora hay disponibles líneas de productos completas de IFX para las frecuencias de telefonía móvil más populares. ☑