

KMIC Technology, Inc.

KMIC Technologyは高周波・マイクロ波・ミリ波の分野で、高品質かつコストパフォーマンスの高い製品を提供いたします。KMIC Technologyの製品は、あらゆるマーケットにおいて、お客様のニーズにお答えできるように設計されています。

会社概要

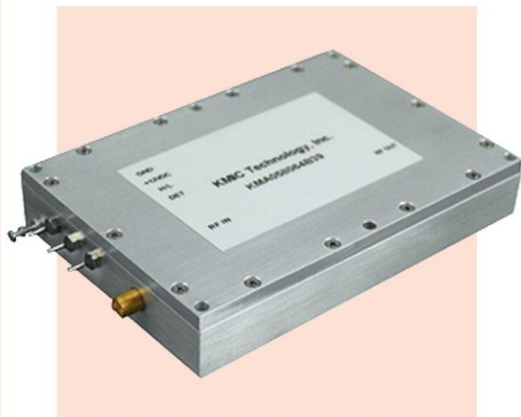
社名 KMIC Technology, Inc.
設立 1979年
所在地 カリフォルニア州 サンノゼ

主要マーケットと用途

[防衛] レーダ
電子戦システム
シミュレータ/試験機
監視システム
通信システム
周波数分岐
[地上無線通信システム]
PtoPとPtoMPによる無線リンク
SATCOM地上局
ワイヤレスアクセスとWLL
[各種計測試験装置]



製品ラインナップ - 詳細な仕様についてはお問合せ下さい -



POWER AMPLIFIERS

[オプション]

- ・利得制御(10~50dB利用可能)
- ・出力モニター/検出器
- ・出力アラーム
- ・感知アラーム(出力ロス、過電流、温度上昇)
- ・切換可能なHi/Loの出力モード
- ・切換可能なミュート制御
- ・TTL On/Off制御
- ・スローピコライザ

通信・VSAT・試験機・
シミュレータ・防衛用途に



TWT DRIVER AMPLIFIERS

- ・周波数範囲: 500MHz~50GHz
- ・狭帯域幅の標準通信帯域
- ・広帯域幅の防衛用途
- ・統合された利得制御、高品質薄膜技術 [オプション]
- ・利得制御(10~50dB利用可能)
- ・出力モニター/検出器、出力アラーム
- ・感知アラーム(出力ロス、過電流、温度上昇)
- ・切換可能なHi/Loの入出力モード
- ・TTL On/Off制御、スローピコライザ

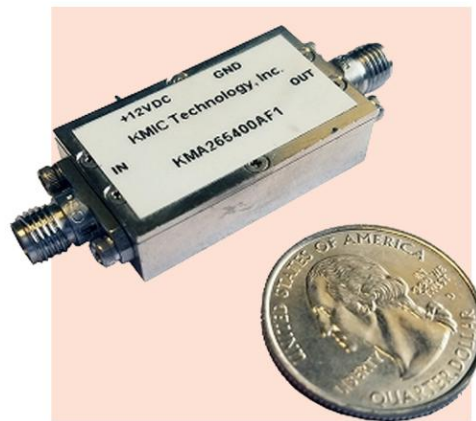
TWT及びKPA用の
増幅と利得制御



LOW NOISE AMPLIFIERS

- 狭帯域(1.0~50GHz)
- 広帯域(0.5~50GHz)
- 導波管入出力も可能
- 温度保証タイプ選択可能
- 特注のアンプ形状

ご希望に合わせた
利得とダイナミックレンジ



MINIATURE AMPLIFIERS

- 広帯域幅の防衛用途
- 動作帯域: 500MHz~50GHz
- 温度保証: -54~+85°C
- MIL-STD-883準拠のスクリーニングが可能
- MIL-E-5400に準拠

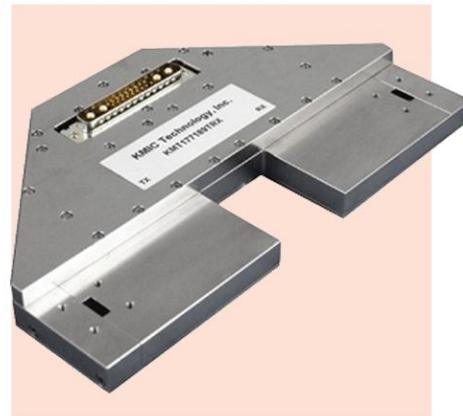
ドロップイン用途のための
着脱可能なコネクタ



MULTIPLIER AMPLIFIERS

- 高周波出力: 10GHz~50GHz(1GHzバンド幅)
- 2逓倍から6逓倍
- 高周波入力は+10dBm
- 高周波出力は+17~+23dBm
- -20dBcの基本波のリジェクション

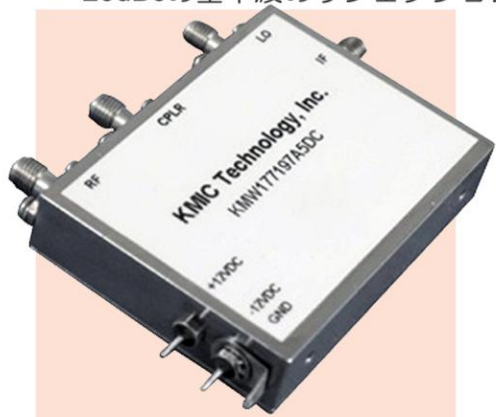
高出力タイプもご提供可能



TRANSCEIVERS

- 通信帯域: 13, 15, 18, 23, 38GHz
- アップ/ダウンコンバータを一体化
- オシレータ内蔵タイプも可能
- 出力: +20~+23dBm
- 帯域内スプリアス: -50dBm

ご希望に合わせ
利得と出力を提供可能



UP/DOWN CONVERTERS

- 地上マイクロ波帯域: 7, 13, 15, 18, 26, 27, 28GHz
- IF帯域: 30GHz~3000MHz 出力(P1dB): 1~10W
- ローカルオシレータ: +11~+17dBm
- サイドバンドリジェクション: >-20dBc
- 2次高調波: >-60dBc

Up Conv.: 利得25~50dB
Down Conv.: 利得10~25dB



WIDEBAND LIMITING AMPLIFIERS

- 低リミッティングパワー
- すぐれた利得/電力の平坦度
- ハーモニクスが-12dBc以下

高速パルス応答と
リカバリータイム