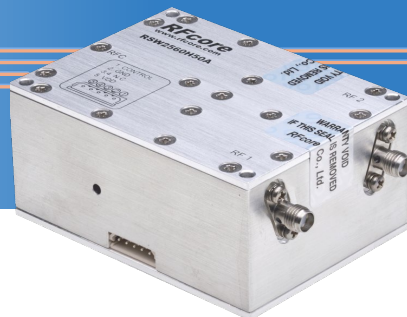


Customized System Solutions

RF Switch Modules

SSPA

(Solid State Power Amplifier)



製品の特長

本製品(RFスイッチモジュール)は、ジャマーや高出力増幅器の高出力やノイズからLNAを高いアイソレーションで保護する必要がある軍用ラジオなど、広帯域TDD送信機に適しています。

また、TTLソリッドステート設計スイッチは最大100Wまで対応可能で、高速応答、低挿入損失、高いアイソレーションを実現し、軽量でコンパクトなパッケージに収められています。

Key features

- ・広帯域（単一スイッチで20～500MHz、500～2500MHzをカバー）
- ・高出力能力（平均100W、ピーク1kW）
- ・高速動作（コマンドから90%遷移まで約2μs）
- ・低挿入損失及び、コンパクト＆軽量：コントローラーを本体に統合
- ・操作容易性（28V単一電源、単一ビットTTL制御）
- ・20～500MHz 平均100W SPDTソリッドステートスイッチ
- ・2300～2700MHz 平均100W SPDTソリッドステートスイッチ

製品ラインナップ

Model Number	Frequency range (MHz)	Pout (W,Avg)	Insertion Loss	Isolation Input (Vdc)	Control (V)	Size (mm)	Vin (V)	Switching time (usec)
RSW002050H50F	20~500	100	0.4	65	5	76 x 56 x 37	28	5
RSW002050H55A	20~500	300	0.7	55	5	100 x 80 x 40.5	28	20
RSW0525H50F	500~2500	100	0.5	0.6	5	76 x 56 x 37	28	2
RSW1030H50F	1000~3000	100	0.6	60	5	76 x 56 x 37	28	2
RSW1020H54D	1000~2000	200	1.5	40	5	76 x 56 x 37	28	2
RSW2030H54D	2000~3000	200	1.5	40	5	76 x 56 x 37	28	2
RSW2060H50A	2000~6000	100	1.5	25	5	76 x 56 x 37	28	5