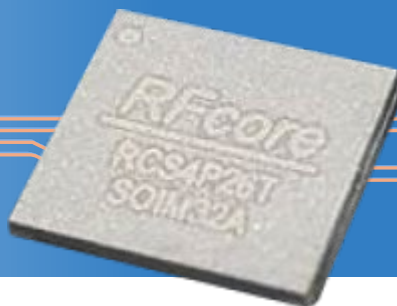


# MMIC Solutions

## Matrix Switch

**SSPA**

(Solid State Power Amplifier)



### 製品の特長

本製品 (Matrix Switch) は、SOI CMOS の半導体チップに実装され、複数の信号経路を電子的に切り替えることができるmulti-port matrix switch ICsとなります。お客様が指定する任意のスイッチマトリックス構成の組み合わせより、オフチャネルへのアイソレーションおよびオンチャネル間のアイソレーションが最大化されることで、損失を最小限に抑え、チャネルを通じての電力を最大化しながら実装することが可能です。高出力や高いアイソレーションなど、求められる特性に応じて、お客様の要求に応じて設計に追加することができます。

### 製品ラインナップ

Item	Description	Performance	Size (mm)	Package Type
RCS4P8SOIM32D	Multi-Port Switch	<ul style="list-style-type: none"><li>- Operation Frequency: 30~520 MHz</li><li>- <math>P_{1dB}</math>: 34.5 dBm</li><li>- Insertion Loss: 0.7 dB typ.</li><li>- Isolation: 70 dB</li></ul>	2.1 mm( $\pm 0.1$ mm) x 1.8 mm( $\pm 0.1$ mm)	DIE
RCS4P26SOIM32D_L	Multi-Port Switch	<ul style="list-style-type: none"><li>- Operation Frequency: 30~520 MHz</li><li>- <math>P_{1dB}</math>: 28.5 dBm</li><li>- Insertion Loss: 1.5 dB typ.</li><li>- Isolation: 45 dB</li></ul>	7 mm x 6.5 mm	LGA
RCS4P26SOIM32D_Q	Multi-Port Switch	<ul style="list-style-type: none"><li>- Operation Frequency: 30~520 MHz</li><li>- <math>P_{1dB}</math>: 28.5 dBm</li><li>- Insertion Loss: 1.5 dB typ.</li><li>- Isolation: 30 dB</li></ul>	7 mm x 7 mm	QFN