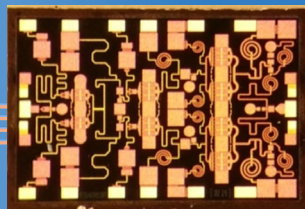


MMIC Solutions

FEC

SSPA

(Solid State Power Amplifier)



製品の特長

本製品（FEC）は、アクティブフェーズドアレイシステム向けのGaNベースMMICソリューションの開発を通じて技術の蓄積を行い、ワイドバンドギャップGaN半導体を活用し、最小のフォームファクタでより高い性能（電力と効率）と信頼性を保持しております。

幅広いお客様のニーズに応えるため、GaN MMICソリューションを手頃な価格でご提供が可能です。

製品ラインナップ

Item	Description	Performance	Size (mm)	Package Type
RCA053055D40A	C-Band Front-End Chip	- Operation Frequency: 5.3~5.5 GHz Tx - Small Signal Gain: 29 dB - P_{sat} : 40.5 dBm - Power Gain: 27 dB - Power Added Efficiency: > 30 % Rx - Small Signal Gain: 24 dB - Noise Figure: 3.5 dB	5.0 x 5.0	QFN
RCA085100D40A	X-Band Front-End Chip	- Operation Frequency: 8.5~10.0 GHz Tx - Small Signal Gain: 34 dB - P_{sat} : 40 dBm - Power Gain: 23 dB - Power Added Efficiency: 26 % Rx - Small Signal Gain: 15 dB - Noise Figure: 2.9 dB	5.0 x 5.0	QFN