

MMIC Solutions

TTD

SSPA
(Solid State Power Amplifier)



製品の特長

本製品（TTD）は、アクティブフェーズドアレイシステム向けのTTD（True Time Delay）コアチップを搭載したシステムです。本システムにより周波数帯域全体にわたってビームステアリング角の歪みを回避することが可能となり、広帯域アクティブフェーズドアレイシステムに広く適応可能となります。また搭載するCMOS TTDコアチップはゲインも提供できるため、追加の広帯域アンプが不要になります。

製品ラインナップ

Item	Description	Performance	Size (mm)	Package Type
RMF040160PD	Wide-Band True Time Delay Core Chip	<ul style="list-style-type: none"> - Operation Frequency: 4.0~16.0 GHz - Gain: 10 dB - True Time Delay(6-bit): 197 ps (3.125 ps step) - Attenuation(6-bit): 31.5 dB (0.5 dB step) 	5.0 x 5.0	QFN
RMF060180PB	Wide-Band True Time Delay Core Chip	<ul style="list-style-type: none"> - Operation Frequency: 6.0~18.0 GHz - Gain: 4 dB - True Time Delay(6-bit): 197 ps (3.125 ps step) - Attenuation(6-bit): 31.5 dB (0.5 dB step) 	5.0 x 5.0	QFN
RMF020060PB	Wide-Band True Time Delay Core Chip	<ul style="list-style-type: none"> - Operation Frequency: 2.0~6.0 GHz - Gain: 9.6 dB - True Time Delay(6-bit): 197 ps (3.125 ps step) - Attenuation(6-bit): 31.5 dB (0.5 dB step) 	5.0 x 5.0	QFN