

2016年11月8日

IDT、定インピーダンス技術搭載の広帯域 SPST 吸収型 RF スイッチを発表

周波数帯域が 30 ~ 8000 MHz で、多様な無線および RF 用途を対象とした高線形性、低挿入損失のスイッチ「F2910」

IDT® (Integrated Device Technology, Inc.、本社：米国カリフォルニア州サンノゼ、NASDAQ:IDTI) は本日、広範囲な無線と RF の用途向けに開発された新しい広帯域 SPST (単極単投) 吸収型スイッチを発表しました。周波数帯域が 30~8000 MHz と幅広い IDT® F2910 は、非常に優れた RF 性能を発揮する高線形性、低挿入損失 50-ohm のスイッチで、4G/LTE-Advanced 基地局、携帯無線アプリケーション、ポイントツーポイント、防災無線インフラ、試験装置に理想的です。

F2910 は、業界初の IDT Kz コンスタントインピーダンス技術を採用しており、RF ポート間のスイッチングの際、ほぼ一定のインピーダンスを維持し、ホット スイッチの耐久性を向上させます。また、アイソレーション モード時に出力ポート終端でインピーダンス 50-ohm を実現し、優れた線形性とアイソレーション性能を提供します。

F2910 は単一電源を使用し、3.3 V / 1.8 V 制御信号をサポートしており、設計を容易にします。

RF 部門担当ゼネラルマネージャである Duncan Pilgrim は、次のように述べています。「革新的で、高性能なデバイスを RF 市場に提供し続けるという IDT のコミットメントの最新例がこの F2910 です。IDT 独自の Kz テクノロジーを広帯域 SPST 吸収型スイッチに採用することで、技術者が広範な RF 用途向けに求めているニーズを満たす、あるいはニーズを超えたスイッチを提供できます」

F2910 の主な特徴

- ・周波数帯域： 30 ~ 8000 MHz
- ・4 GHz 時の RF 性能
 - IL = 0.67 dB
 - ・ アイソレーション = 41 dB
 - ・ RL = 20 dB
 - ・ IIP3 = 65 dBm
 - ・ IIP2 = 118 dBm
 - ・ P1dB = +35 dBm
- ・供給電圧: 2.70 V ~ 5.50 V
- ・スイッチング時間 = 265ns
- ・1.8 V または 3.3 V 制御信号
- ・動作温度範囲: -55 ° C ~ +105 ° C
- ・競合デバイスとピン互換

IDT について

IDT 社(Integrated Device Technology, Inc.) はお客様のアプリケーションを最適化できるシステムレベルのソリューションを開発しています。RF、タイミング、ワイヤレス給電、シリアルスイッチ、インタフェース、車載用の ASIC、バッテリーマネジメント IC、センサーシグナルコンディショナ IC や環境センサーなどの市場をリードする IDT 製品は、通信、コンピュータ、コンシューマ、車載、産業向けの用途に広範囲なミックスドシグナルソリューションを提供しています。本社はカリフォルニア州サンノゼ。世界中に設計、製造、販売の拠点があります。IDT 社の株式は NASDAQ Global Select Stock Market® で取引されています。証券コードは「IDTI」。詳しくは www.idt.com をご参照ください。Facebook、LinkedIn、Twitter、YouTube、Google+ もご参照ください。

IDT、IDT のロゴおよび ZMDI は、Integrated Device Technology Inc.の商標または登録商標です。製品やサービスを特定するために使用されるその他のブランド名、製品名、マークは、各所有者の商標または登録商標の場合があります。

《本プレスリリースに関するお問合せ先》

日本アイ・ディー・ティー (IDT) 合同会社

〒105-0012 東京都港区芝大門 1-9-9 野村不動産芝大門ビル 6F

マーケティング コミュニケーションズ 本田 真由美

TEL: 03-6453-3039 FAX: 03-6453-3011 E-mail: mayumi.honda@idt.com

Mayumi Honda

Marketing Communications

TEL: 81 3 6453 3010

Dial in: 81 3 6453 3039

FAX: 81 3 6453 3011



NIPPON IDT G.K.

Nomura Fudosan Shiba-Daimon Bldg. 6F,

1-9-9 Shibadaimon, Minato-ku,

Tokyo 105-0012, Japan

www.IDT.com

NASDAQ: IDTI

CONFIDENTIAL COMMUNICATION: This email and any attachments thereto may contain private and confidential material for the sole use of the intended recipient. Any review, copying, or distribution of this email (or any attachments thereto) by others is strictly prohibited. If you are not the intended recipient, please contact the sender immediately and permanently delete the original and any copies of this email and any attachments thereto.