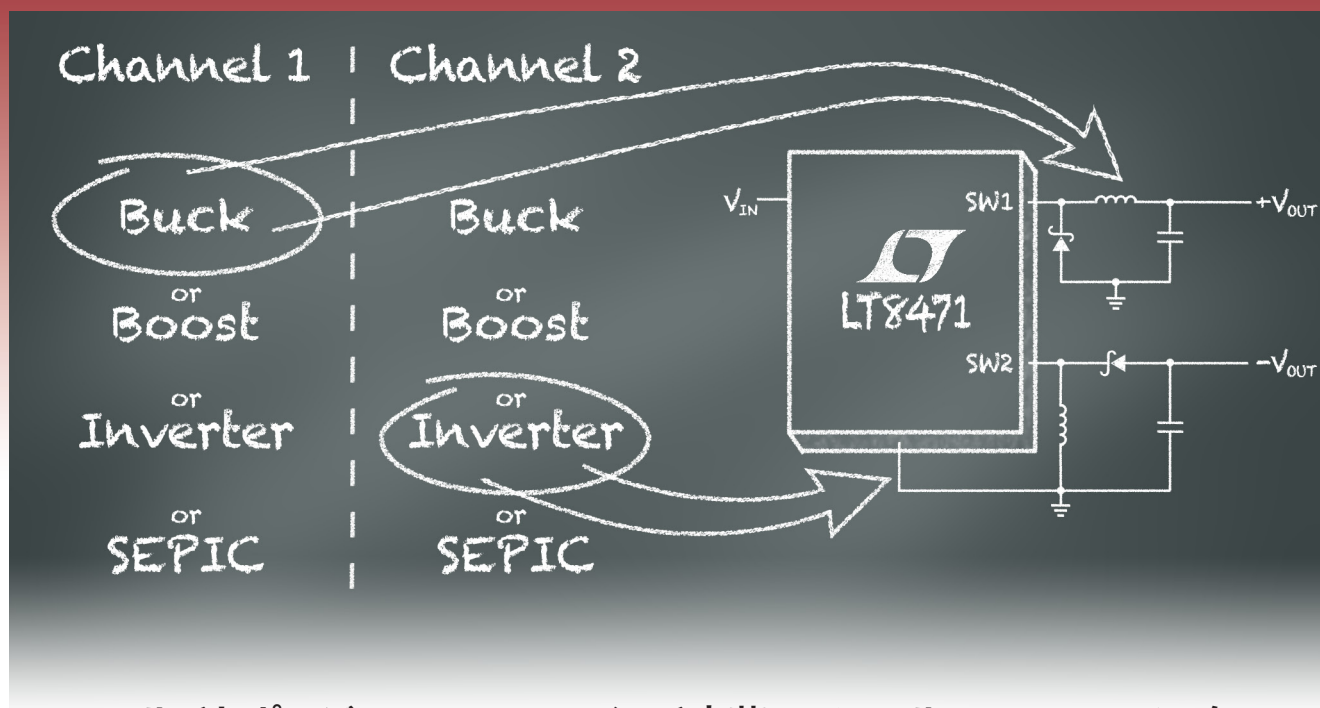


1個で全てをこなす万能スイッチャ



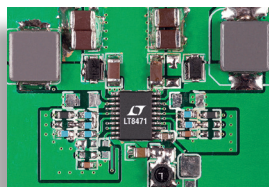
マルチトポロジーの2A/50Vスイッチ内蔵のデュアルDC/DCコンバータ

LT[®]8471は当社初の50V入力可能なデュアル・マルチトポロジーDC/DCコンバータです。3個のスイッチ(2個の2A/50Vおよび1個の510mA/50V)を内蔵しています。2A/50Vスイッチのコンバータ・トポロジーは、降圧、昇圧、SEPIC、フライバックおよび反転の中からユーザーが選択できます。各チャネルは他のチャネルから独立しているので、クロストークを生じることなく、完全に自立して動作します。510mA/50V スカيفック・スイッチは、入力が2.5Vのコールドクランク状態をサポートする必要がある場合の自動車用アプリケーションのブースタとして使用されます(コンバータ・トポロジーの1つが降圧モードの場合)。LT8471は逆位相スイッチングなので入力リップルが減少します。また高度に集積化されているので、ソリューションのフットプリントを小さく抑えることができます。

▼ 特長

- デュアル2A、50V内部スイッチ
- 昇圧された入力電圧を効率よく発生する内部510mAスカيفック・スイッチ
- 2A主要チャネルは降圧、昇圧、SEPIC、フライバックまたは反転に構成可能
- 広い入力電圧範囲:2.5V ~ 50V
- プログラム可能なUVLOおよびOVLO

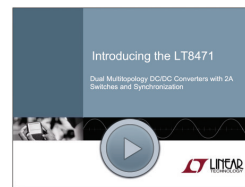
LT8471 デモ用ボード



35mm×24mm(実寸)

▼ 詳細および無料サンプル

www.linear-tech.co.jp/product/LT8471



www.linear-tech.co.jp/solutions/4808

LT[®]、LT、LTC、LTM、Linear Technology および Linear のロゴはリニアテクノロジー社の登録商標です。その他全ての商標の所有権は、それぞれの所有者に帰属します。

