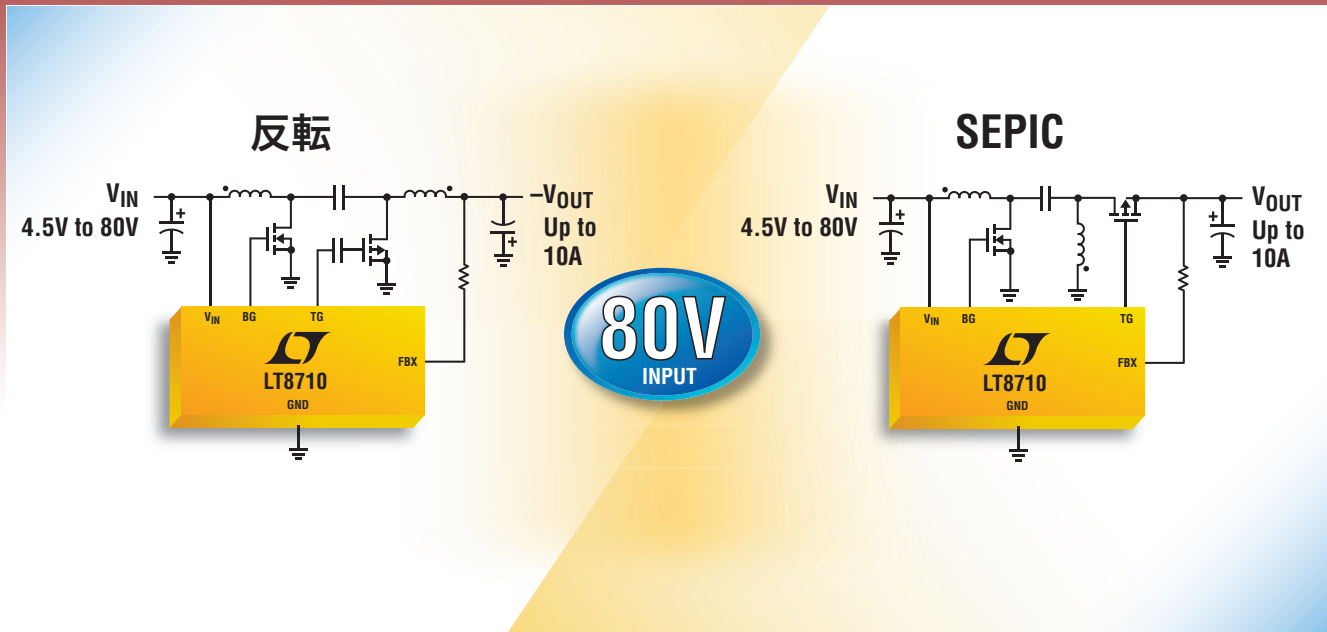


究極！同期整流式の 反転-SEPIC-昇圧



150W マルチトポロジー同期整流式コントローラで要求を実現

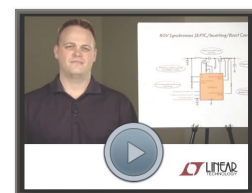
LT[®]8710は同期整流式SEPIC/反転/昇圧マルチトポロジーDC/DCコントローラです。その同期整流設計はNMOSのメイン・スイッチとPMOS整流器を使うことにより、ヒートシンクなしで効率を高め、最大出力電流を10Aまで増やします。LT8710はレール・トゥ・レール出力電流モニタと制御回路を内蔵しているため、バッテリー充電のように電流が制限されるアプリケーションに容易に対応できます。また、入力電圧レギュレーション・ピンにより、太陽電池パネルのような高インピーダンス電源から機器への電力供給が可能になります。

トポロジーの利点と特長

トポロジー	利点	その他の特長
SEPIC 昇圧 / 降圧	低い入力ノイズ	広い入力範囲：4.5V ~ 80V レール・トゥ・レール出力電流モニタ 高インピーダンス入力の 入力電圧レギュレーション C/10 またはパワーグッド・インジケータ スイッチング周波数：最大 750kHz、 外部クロックに同期可能
Inverter 昇降圧	低い入力&出力ノイズ	
Boost 昇圧	高効率変換	
Flyback 昇圧 / 降圧	マルチ出力、高効率、 出力電流モニタ	

詳細および無料サンプル

www.linear-tech.co.jp/product/LT8710



video.linear-tech.co.jp/171

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。その他すべての商標の所有権は、それぞれの所有者に帰属します。

