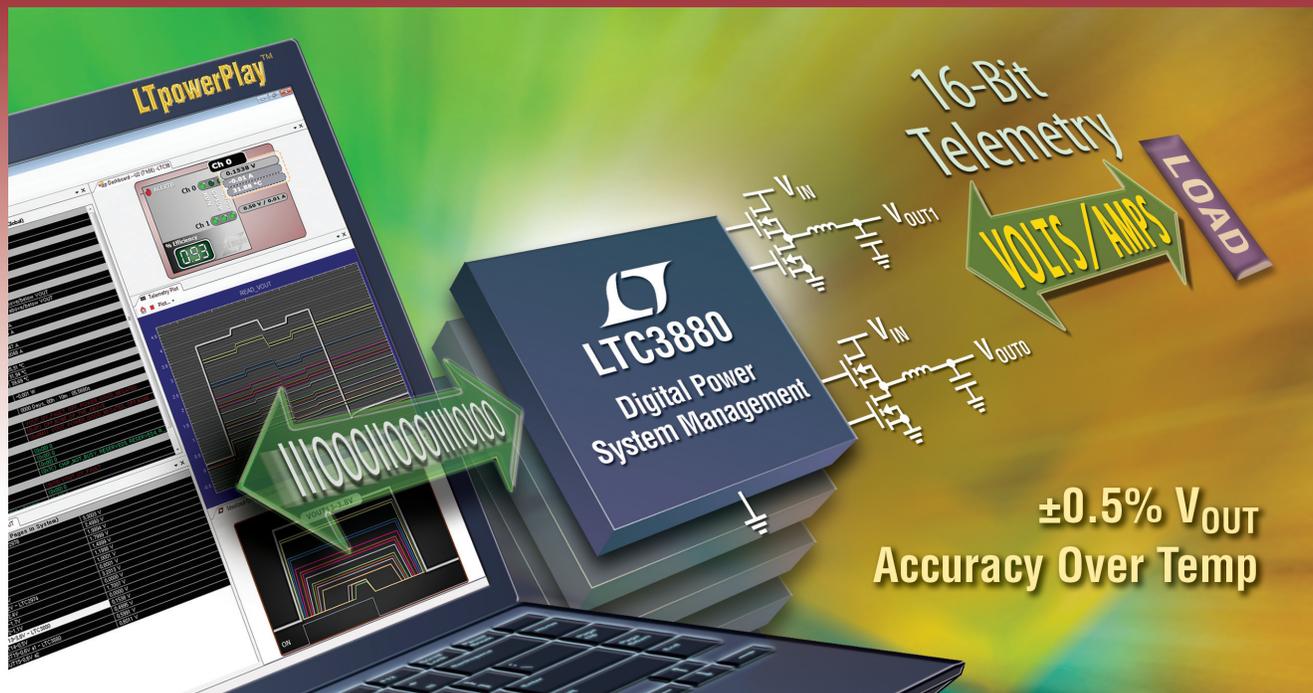


真のデジタル電源とは？



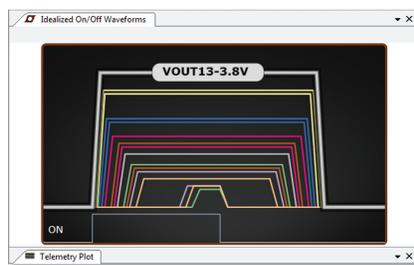
高い性能およびプログラマビリティ

LTC[®]3880は、デュアル出力同期整流式降圧コントローラを備えたデジタル電源システム・マネージャで、LTpowerPlay[™]ソフトウェアを使用し、I²CベースのPMBus準拠シリアル・インタフェースを介してすべての設定を行うことができます。このデバイスは、クラス最高レベルの性能を誇るアナログ・スイッチング・レギュレータと高精度のミクストシグナル・データ変換および内蔵EEPROMを組み合わせた製品です。リアルタイム・テレメトリ読み出しにはV_{IN}、I_{IN}、V_{OUT}、I_{OUT}、温度などがあり、スマート・エネルギー・マネージメントの決定が可能です。シンプルなPC接続を使ったアナログ電源のデジタル制御により、マルチレール基板の設計において、システムのデバッグおよび電源電圧、シーケンス制御、動作限界値に対するリアルタイムの調整を迅速かつ容易に行うことができます。

▼ 特長

- I²C/PMBus準拠のシリアル・インタフェース
- 高精度の設定および読み出し
- 不揮発性メモリ(EEPROM)を内蔵
- 入力電圧: 4.5V ~ 24V
- デュアル出力電圧: 0.5V ~ 5.5V
- 容易な補償と高精度電流分担のための電流モード制御
- MOSFETドライバを内蔵
- 1チャンネルあたり最大30Aを出力

LTPowerPlay GUIのシーケンス制御



無料ソフトウェアのダウンロード
www.linear-tech.co.jp/LTPowerPlay

▼ 詳細および無料サンプル

www.linear-tech.co.jp/product/LTC3880



ビデオを見る
video.linear-tech.co.jp/77

LT、LT、LTC、LTM、Linear TechnologyおよびLinearのロゴはリアテクノロジー社の登録商標です。LTpowerPlayはリアテクノロジー社の商標です。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。

