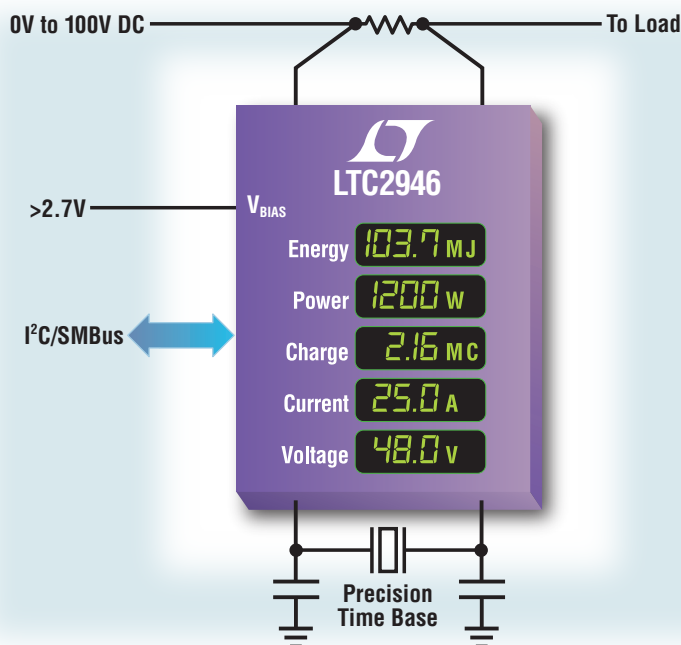


1%精度のエネルギー・モニタ



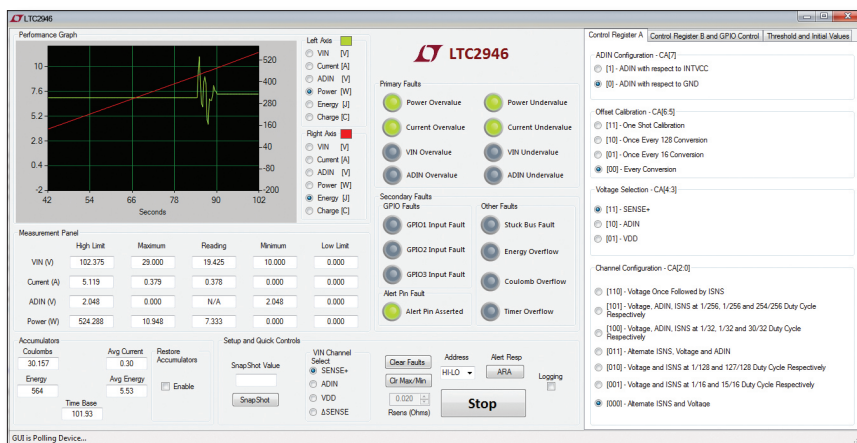
基板レベルのDC電力とエネルギーを簡単かつ正確に測定

LTC®2946を使えば、システムのエネルギー消費の評価と管理に必要な全てのパラメータを簡単に高精度でモニタすることができます。電源電圧に関係なく、ハイサイドまたはローサイド検出によって0V～100VのDC電圧レールをモニタすることができます。LTC2946は、最小値と最大値を含むデジタル測定値を、I²C/SMBusからアクセス可能な使いやすいレジスタに格納します。測定値が設定可能な警報しきい値を超えるとアラート信号を出すので、ホストはデータを繰り返しポーリングしなくて済みます。

▼ 特長

- DC電源電圧、電流、電荷、電力およびエネルギー使用量をモニタ
- 0V～100Vのモニタ範囲、内部シャント・レギュレータを使うと>100V
- スキャン/スナップショット・モード付き12ビットADC
- 保証精度:±1%(電力およびエネルギー)
- ±5%精度の内部タイムベース、または外部タイムベース
- バイアス電源範囲:4V～100V、または2.7V～5.9V
- オプトアイソレーションを簡単にするスプリットSDAピン
- 16ピンMSOPおよび4mm×3mm DFNパッケージ

▼ LTC2946 GUI画面の写真



www.linear-tech.co.jp/product/LTC2946

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。

