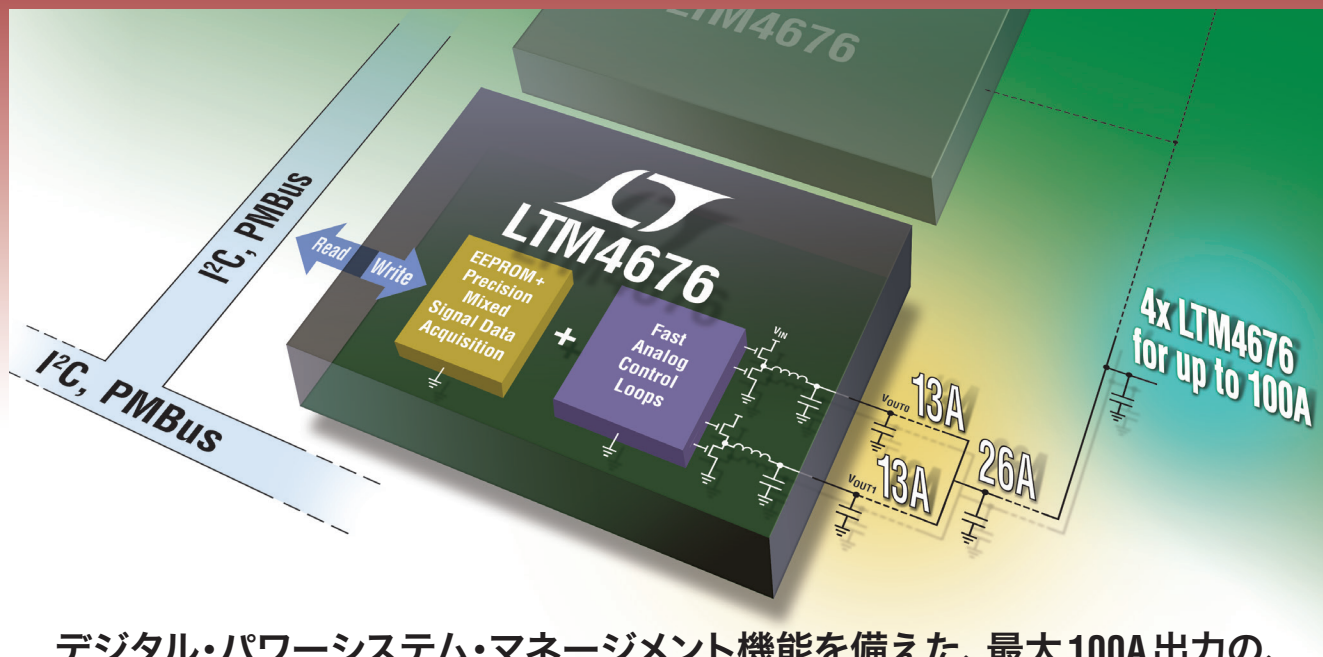


READ/WRITEテレメトリ付き μModuleレギュレータ



デジタル・パワーシステム・マネージメント機能を備えた、最大100A出力の、 デュアル13A/シングル26A μModuleレギュレータ

電力制御を意のままにおこなひましょう。LTM[®]4676 (16mm×16mm×5.01mm BGA)を使ってシステム電力のデジタル制御および監視をすれば、PCBのレイアウトや回路の変更が不要になり、試作、展開、フィールド運用時の、システムの特性評価や最適化およびデータマイニングが加速されます。LTM4676のシリアル・デジタル・インタフェースを使えば、システムの設計者および遠隔のオペレータは、システムの電力状態や消費電力を制御および監視することができます。

▼ 特長

- 最大全DC出力誤差(全温度範囲): ±1%
- センス抵抗を使わない10Aでの電流読み取り精度: ±2.5%(全温度範囲)
- 高精度16ビットΔΣ ADC

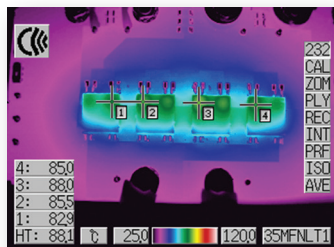
読み取り可能なデータ:

- 温度、 V_{OUT} 、 I_{IN} 、 I_{OUT}
- ピーク値、フォルト、および警報
- フォルト・ログ記録

書き込み可能なデータ:

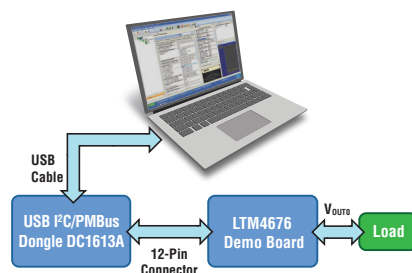
- V_{OUT} 、 I_{OUT} 、シーケンシングおよびマーギニング
- ソフトスタート/ストップによるランプ制御

優れた電流分担および熱バランス (12V_{IN}、1.0V_{OUT}、100A、300 LFM)



▼ 詳細および無料サンプル

www.linear-tech.co.jp/product/LTM4676



LT、LT、LTC、LTM、Linear Technology、LinearのロゴおよびμModule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。

