

Press Information

高集積、不揮発性、トリプルポテンショメータ、メモリ、マイクロモニタ IC が 埋込式システムのサイズとコストを削減

DS1846 は、不揮発性(NV)トリプルポテンショメータ、メモリ、及びマイクロモニタです。DS1846 は 3 つのリニアテーパ・ポテンショメータ、256 バイトの EEPROM メモリ、及びマイクロモニタを組み合わせた高集積チップです。この製品は業界標準の 2 線インタフェースを通じて通信を行い、20 ピン TSSOP で提供されます。

DS1846 は、マイクロプロセッサ監視回路、NV ストレージ、及びアナログ機能の制御が必要とされる様々な埋込式システムでの使用に最適です。一般的なアプリケーションとしてはギガビット・トランシーバ・モジュール、ポータブル計測器、PDA、セルラ電話、その他様々なパーソナル・マルチメディア製品などがあります。

DS1846 は、他のポテンショメータファミリの製品と同様に、コンピュータ、テレコム、及び産業用マーケットの様々なアプリケーションに使用することができます。デジタル・アナログ変換器、ポテンショメータ、シリアル EEPROM、及びマイクロモニタを用いる設計に役立ちます。

DS1846 は省スペースの 20 ピン TSSOP パッケージ(4.4mm)で提供されます。この製品は-40 ~ +85 の温度範囲で、+5V の単一電源から動作します。