

Press Information

±15kV ESD保護、RS-232トランシーバ、 小型UCSPパッケージで基板面積を55%節約

MAX3246Eは、3個のトランスミッタと5個のレシーバを備えたRS-232トランシーバで、小型UCSP™で提供されます。UCSPパッケージでは既存のソリューションに比べて基板スペースを55%節約できます。3個のトランスミッタと5個のレシーバを内蔵したMAX3246Eは、PDA、ノートブック、及びデスクトップコンピュータに最適です。内蔵の静電放電(ESD)構造により、追加の外付部品は不要です。MAX3246Eはヒューマンボディモデルで最大±15kV、IEC 61000-4-2接触放電法で最大±8kV、IEC 61000-4-2エアギャップ放電法で最大±15kVまでの静電放電からデータラインを保護します。

MAX3246Eトランシーバは+3.0V ~ +5.5Vの単一電源から動作し、デュアル安定化チャージポンプを使用してRS-232準拠の出力電圧を供給します。このデバイスは省電力の1µAシャットダウンモードを特長とし、自己消費電流は0.3mA、データ速度は最大250kbpsが保証されています。

MAX3246Eは民生用温度範囲(0 ~ +70)、及び工業用拡張温度範囲(-40 ~ +85)で提供されます。

UCSPはMaxim Integrated Products, Inc.の商標です。

