

Press Information

**+3.3V RS-485/RS-422トランスミッタ、
業界標準の75174、34C87、及び26LS31の上位置換品、テレコムアプリケーションに最適**

MAX3030E ~ MAX3033Eは、クワッドRS-422、ESD保護付トランスミッタです。これらのデバイスはテレコムアプリケーションの平行データ伝送用に最適化され、業界標準の75174、34C87、26LS31製品のピンコンパチブル上位置換品です。ホットスワップ機能により、誤データの転送なくデバイスのライブ挿入が可能になります。ホット挿入は、ドライバの最初の遷移がイネーブルになるまで出力ドライバをハイインピーダンスの状態に維持することにより可能になります。

MAX3030E ~ MAX3033Eは+3.3V単一電源から動作し、自己消費電流は100 μ A以下です。MAX3030E/MAX3032Eは最大20Mbpsのデータ速度に最適化されています。MAX3031E/MAX3033Eはスルーレート制限を備えており、EMIの放出を最小限に抑え、反射を低減し、最大2Mbpsのデータエラーの無い伝送を可能にします。すべてのトランスミッタ出力ピンはヒューマンボディモデルにより ± 15 kVまで保護されています。

MAX3030E ~ MAX3033Eは民生用(0 ~ +70)、及び工業用拡張温度範囲(-40 ~ +85)での動作が保証され、16ピンナロー-SOPパッケージ、及び省スペース16ピンTSSOPパッケージで提供されます。

