

Press Information

低 400ps パルススキュー付、デュアル LVDS レシーバ

マキシムの LVDS ファミリーに新しく加わった **MAX9159** は、電力、スペース及びノイズの低減が重要な高速アプリケーションに最適なラインレシーバです。このデバイスは、ANSI TIA/EIA-644 LVDS スタンダード に適合し、LVDS から LVTTTL コンパチブル出力レベルに変換します。MAX9159 の保証 400ps(max)差動出力パルススキューは、ビットエラーを低減し、ネットワーク及びテレコムアプリケーションのシグナル及びクロック分配に最適です。又、低パルススキューは、イメージ品質を高めるためにディザリング及びグレイスケール技術を用いたプリンタ及びコピーのイメージ解像度及び速度を高めます。

フェイルセーフ機能は、入力がドライブされていない時及びオープン時、終端又は短絡時に出力をハイにします。MAX9159 は、8 ピン SOP パッケージで提供されており、-40 ~ +85 の拡張動作温度範囲で仕様が規定されています。SN65LVDS9637 のピンコンパチブル置換品です。

SOT23 及び SOP パッケージの高性能のシングル/デュアル LVDS ラインレシーバについては、MAX9111/MAX9113 データシートを参照して下さい。SOT23 及び SOP パッケージのシングル/デュアル LVDS ラインドライバについては、MAX9110/MAX9112 データシートを参照して下さい。