

# Press Information

## 低電力、3.0GHz LVPECL/LVECL スプリッタ

**MAX9320/MAX9320A** は、マキシムの 3.0GHz LVECL/LVPECL ファミリの中で最速、最小の製品です。LVECL/LVPECL スプリッタは、正確なシグナルとクロックの分配が重要となる自動出荷検査装置、電話局交換機、ネットワーク交換機/ルータ及び SONET/SDH 通信アプリケーションのクロック及びデータ分配に最適です。

MAX9320 は、MC100LVEP11 とピンコンパチブルです。MAX9320/MAX9320A は、供給電圧の範囲が広く、PECL システムでは+2.25V ~ +3.8V、ECL システムでは-2.25V ~ -3.8V で動作するように設計されています。差動出力電圧は 3.0GHz で 300mV 以上の仕様となっており、-40 ~ +85 の工業用拡張温度範囲で提供されています。最大消費電流は 28mA で、競合他社に比べ 20%の改善がなされています。MAX9320/MAX9320A は 8 ピン SOP、 $\mu$ MAX 及び SOT23 パッケージで提供されます。熱強化された 8 ピン SOT23 パッケージは業界標準の SOP に比べ 70%のサイズ削減になります。

SOP、 $\mu$ MAX 及び SOT23 パッケージについては MAX9321/MAX9321A のデータシートを参照して下さい。