

Press Information

LVTTL/CMOS から ECL/LVECL のトランスレータ

MAX9360 は、TTL から ECL のトランスレータファミリの製品です。MAX9360 は 1 チャンネルの LVTTL/CMOS から ECL/LVECL トランスレータです。MAX9360 は、LVTTL/CMOS の入力信号を受け入れ、それを LVECL/ECL レベルにトランスレートします。MAX9360 は MC100EPT24 とピンコンパチブルです。ランダムジッタに対するジッタ性能の改善(3.0ps)により、この製品は信号とクロックの完全性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分配に最適です。

MAX9360 は、LVTTL/CMOS 入力を受け入れ、+3.0V ~ +3.6V の電源で動作します。MAX9360 の出力は、ECL または LVECL システムで -2.25V ~ -5.5V の広い電源電圧範囲で動作します。このデバイスは 8 ピン SOP 及び SOT23 パッケージで提供されています。熱強化した 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 パッケージは -40 ~ +85 、SOT23 パッケージは 0 ~ +85 で提供されています。