

Press Information

ジッタに敏感なシステムのデータ及びクロック分配に最適な 低スキュー、ドライバ/リピータ

MAX9316Aは、低ピン間スキュー及び高精度信号及びクロック分配が重要な自動試験装置、電話局交換機、ネットワーク交換機/ルータ、SONET/SDH通信アプリケーションのクロック及びデータ分配用に設計された低スキュー差動LVPECL/LVECL/HSTL 1:5ドライバ/リピータです。MAX9316Aのスイッチング周波数は1.5GHz(min)で、1.2ps(RMS)(max)の超低追加ランダムジッタを備えており、ジッタに敏感なシステムのデータ及びクロック分配に最適です。

MAX9316Aは差動、又はシングルエンドの2つの入力から選択することができ、5つの同一のLVPECL/LVECL出力で信号をリピータします。

MAX9316Aは、PECLシステムでは3.0V ~ 5.5V、ECLシステムでは-3.0V ~ -5.5Vから動作し、工業用拡張温度範囲(-40 ~ +85)での動作が保証されています。

MAX9316AはMC100EL14とピンコンパチブルで、20ピンSOPパッケージで提供されます。2.5V及び3.3Vの動作電源電圧を持つ1:5クロックドライバについては、それぞれMAX9315及びMAX9316を参照してください。

