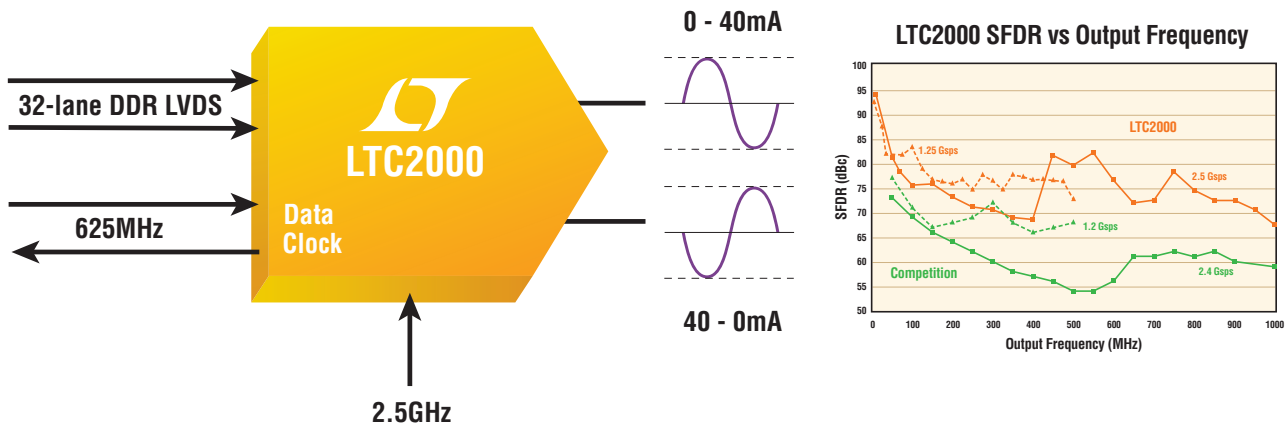


16ビット、2.5Gps DAC



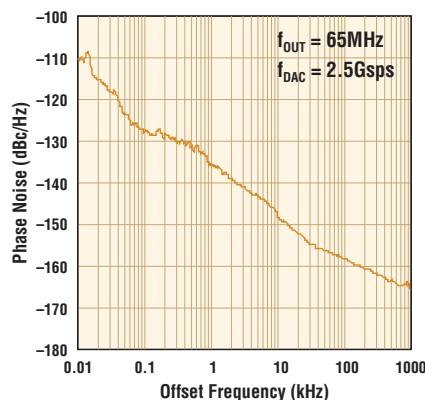
DC～1GHzで業界最先端のSFDRを達成

LTC[®]2000はDC～1GHzでのスペクトル純度が格段に高い16ビット/14ビット/11ビットの2.5Gps 電流ステアリングD/Aコンバータ(DAC)ファミリです。これらのDACは出力帯域幅が広く、出力電流を最大60mAまで調整可能なので、高周波信号や広帯域信号の生成に最適です。ダブル・データ・レート(DDR) LVDS インタフェースは、16レーンを使用して最大1.25Gpsのデータレートで、また32レーンを使用して最大2.5Gpsのデータレートで動作します。

▼ 特長

- 格段に高いスペクトル純度
 - SFDR: 80dBc (f_{OUT} : 70MHz)
 - SFDR: 68dBc (f_{OUT} : 1000MHz)
- 大きなフルスケール出力電流: 最大60mA
- 広いアナログ出力帯域幅: 2.1GHz
- 短い待ち時間: 7.5/11 サイクル
- 625MHzのDDR LVDS インタフェース
または DHSTL インタフェース
 - 2.5Gps (32レーン使用時)
 - 1.25Gps (16レーン使用時)
- 9mm×15mmの170ピンBGAパッケージ

追加位相ノイズ



▼ 詳細および無料サンプル

www.linear-tech.co.jp/product/LTC2000



video.linear-tech.co.jp/5091

LT、LT、LTC、LTM、Linear Technology および Linear のロゴはリニアテクノロジー社の登録商標です。その他すべての商標の所有権は、それぞれの所有者に帰属します。