

# Press Information

## 広温度範囲、マルチフェーズ発振器

EconOscillator™の **DS1094L** は、唯一のシングルチップ構成、多位相、スペクトラム拡散クロック発振器です。この製品は、工業用温度範囲(-40 ~ +85 )において、31.25kHz~2MHz の出力周波数を提供します。

EconOscillator の DS1094L は、4 つの多位相、スペクトラム拡散、方形波出力を生成します。内部マスタ発振器の 0%、4%、または 8%のディザを使用することによって、基本及び高調波のクロック周波数のピークスペクトルエネルギーを低減し、システム全体の電磁障害(EMI)を著しく減少させます。DS1094Lは、スイッチング電源のクロック生成器に最適です。

DS1094Lは、小型 8 ピン  $\mu$ SOP パッケージで提供され、+3.0V~+3.6V の範囲で動作します。

EconOscillator は、Dallas Semiconductor の商標です。

