

概要

CL11111IP800 は、モード切り替えによる SLVS-400 と sub-LVDS とのマルチドライバで高いデータ伝送を低消費電力で実現するアプリケーションに最適です。CL11111IP800 は低電圧差動信号技術を採用し最大 800Mbps のデータ伝送をサポートします。また、差動ドライバ出力の振幅は $\pm 150/200\text{mV}$ と小さく低 EMI を実現します。

特徴

- 最大 800Mbps の転送レート (sub-LVDS 時は最大 680Mbps)
- JEDEC SLVS-400 準拠 / SMIA CCP Class0,1,2 準拠
- 1.8V 単一電源 (Option : 1.0 / 1.2V ロジック部 / レベルシフタ)
- 低 EMI を実現する $\pm 150/200\text{mV}$ 差動電圧振幅信号
- Aptina 社 HiSPi 仕様に使用可能

ブロック図

