概　要

CL11056IP1000 は、モード切り替えによる sub-LVDS と MIPI-DPHY および MDDI ver.1.2 のマルチレシーバアンプ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。CL11056IP1000 は低電圧差動信号技術を採用し最大 1Gbps 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±150/200mV と小さく低 EMI を実現します。

特　徴

- 最大 1Gbps の転送レート（sub-LVDS 時は最大 680Mbps）
- SMIA CCP Class0,1,2 準拠 / MIPI-DPHY Ver.1.00.00 準拠 / MDDI ver.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±150/200mV 差動電圧振幅信号

ブロック図