

概要

CL12615IP325 は sub-LVDS 並列トランスミッタ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。 CL12615IP325 はサブ低電圧差動信号(sub-LVDS)技術を採用し最大 650Mbps 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代表値で 150mV と小さく低 EMI を実現します。

特徴

- 最大 325MHz/650Mbps の転送レート
- 1.8V or 1.2V 単一電源 or 2.8/3.3V 電源 (Option : 1.0 / 1.2V ロジック部/レベルシフタ)
- SMIA CCP Class 0-2 および MIPI CSI 準拠
- 低 EMI を実現する 150mV 差動電圧振幅信号
- 消費電源を低減するパワー・ダウンモード $\sim 1 \mu A$

ブロック図

