

概要

CL11035IP2000 は MIPI-DPHY ドライバで携帯カメラモジュールからベースバンドプロセッサ、およびベースバンドプロセッサから液晶パネルへの接続の手段として理想的です。CL11035IP2000 は MIPI-DPHY 仕様を採用しハイスピードモードで最大 2Gbps のデータ伝送をサポートします。また、ハイスピードモードの差動ドライバ出力の振幅は代表値で 200mV と小さく低 EMI を実現します。

特徴

- MIPI Alliance Specification for DPHY v1.00.00 準拠
- 最大 2Gbps の転送レート
- 1.2V 単一電源 (Option : 1.5 / 1.8 / 2.8 / 3.3V)
- 低 EMI を実現する 200mV 差動電圧振幅信号
- 消費電流を低減するパワー・ダウンモード $\sim 1\mu\text{A}$

ブロック図

