

概要

CL12502IP336は3チャンネルのmini-LVDS直列データを18ビット(各6ビット計18ビットのRGBデータ)のLVCMOS 並列データへデータ復元する高速レシーバです。CL12502IP336 レシーバはバス幅が広く高速なCMOS インターフェースで問題となっているEMIやケーブルサイズを解決するには理想的です。

特徴

- 入力クロック周波数 60MHz~336MHz (max: 405MHz)
入力データ伝送レート 120Mbps~672Mbps (max: 810Mbps)
- 出力クロック周波数 20MHz~112MHz (max: 135MHz) 対応
- 3.3V (Option : 2.5 / 2.8V) 電源 (Option : 1 / 1.2 / 1.5 / 1.8V ロジック部 / レベルシフタ)
- VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA 以上の高解像度をサポート
- バス幅の低減によりケーブル。コネクタを小型化可能
- 消費電源を低減するパワー・ダウンモード
- mini-LVDS 方式

ブロック図

