

## 概要

CL11014IP650 は sub-LVDS 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。CL11014IP650 はミニ低電圧差動信号(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。CL11014IP650 は低電圧 (150mV:標準) の差動信号を受信し LVCMOS レベルに変換します。

## 特徴

- 最大 650Mbps の転送レート
- 1.8V 単一電源 (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
- 全ての差動入力にフェイル・セーフ機能をサポート
- 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

