



# 20 Gbps、4レーンDisplayPortリニア・リドライバ

## PTN3816

### Archived

このページには、製造中止（生産終了）となった製品の情報が記載されています。本ページに記載されている仕様および情報は、過去の参考情報です。

Last Updated: Apr 11, 2025

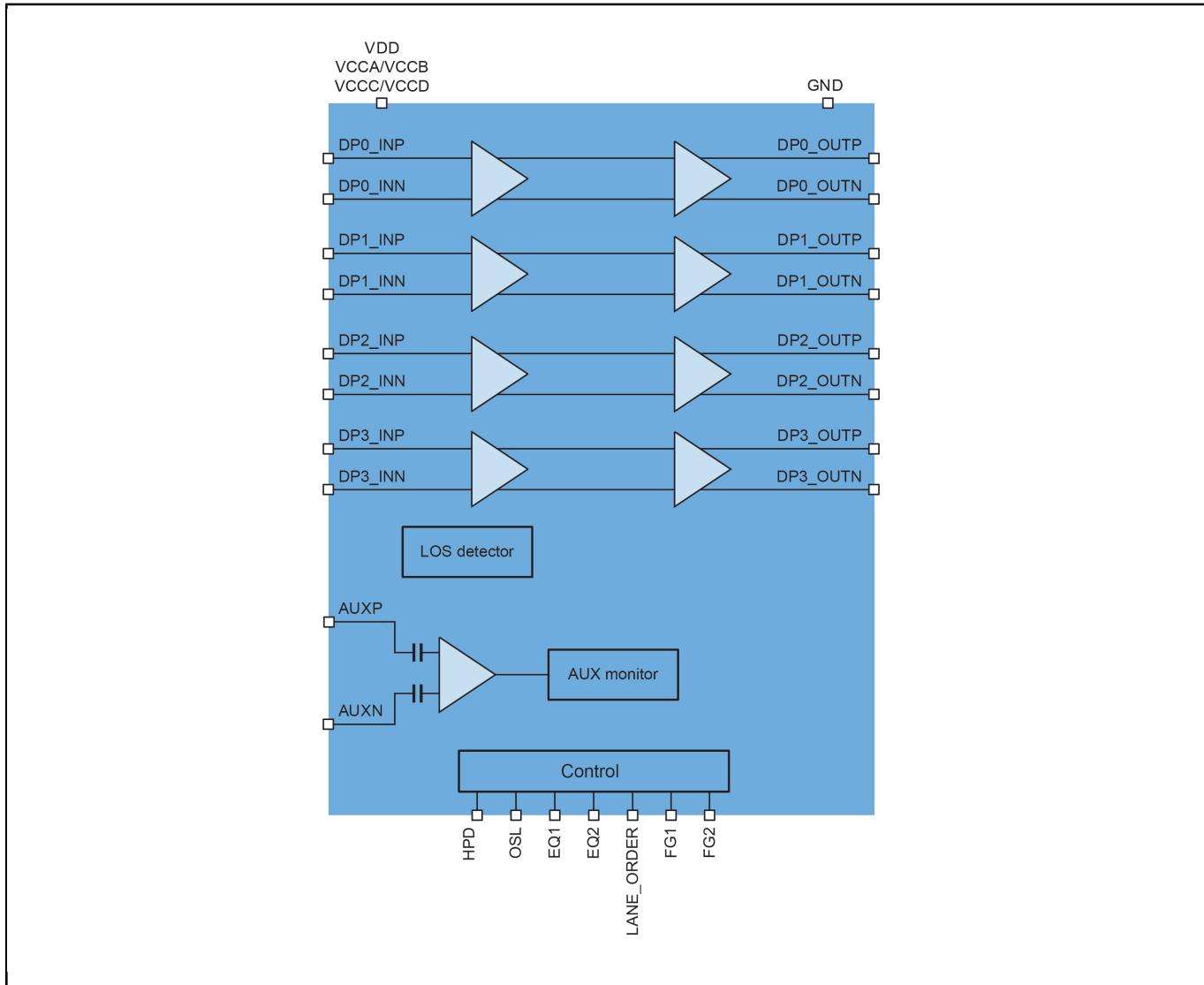
PTN3816は、高性能20 Gbps 4レーンDisplayPortリニア・リドライバで、DisplayPortアップストリーム（DPソース側）およびダウンストリーム（DPシンク側）アプリケーション向けです。さまざまなプラットフォームやアプリケーションにおけるDisplayPortインターフェースの高速信号の品質向上のために使用されます。

このデバイスは、ピンでプログラム可能な受信信号のイコライゼーションを備えており、シンボル間干渉 (ISI) を抑制することで、シグナル・インテグリティの向上およびチャネルの拡張を可能にします。また、このICにはAUX信号を監視するAUXスヌープ機能が実装されており、リンクを最適に構成し、省電力とSI性能を実現することができます。

PTN3816は、アプリケーション固有の構成用に制御ピンを備えています。これらのピンは、PCB上で適切に配線するか、あるいはマイクロコントローラのGPIOピンに接続することができます。

PTN3816は1.8V電源で動作します。パッケージには、小型（2.1 mm x 6.0 mm x 0.6 mm、0.4 mmピッチ）で高性能なHWFLGA36を採用しています。

## PTN3816のブロック図 Block Diagram



[View additional information for 20 Gbps、4レーンDisplayPortリニア・リドライバ.](#)

**Note:** The information on this document is subject to change without notice.