



每通道**20** Gbps，共**4**通道的**DisplayPort**线性转接驱动器

PTN3816

Archived

本页面包含有关样品阶段产品的信息。此处的规格和信息如有更改，恕不另行通知。如需了解其他信息，请联系支持人员或您的销售代表。

Last Updated: Feb 6, 2025

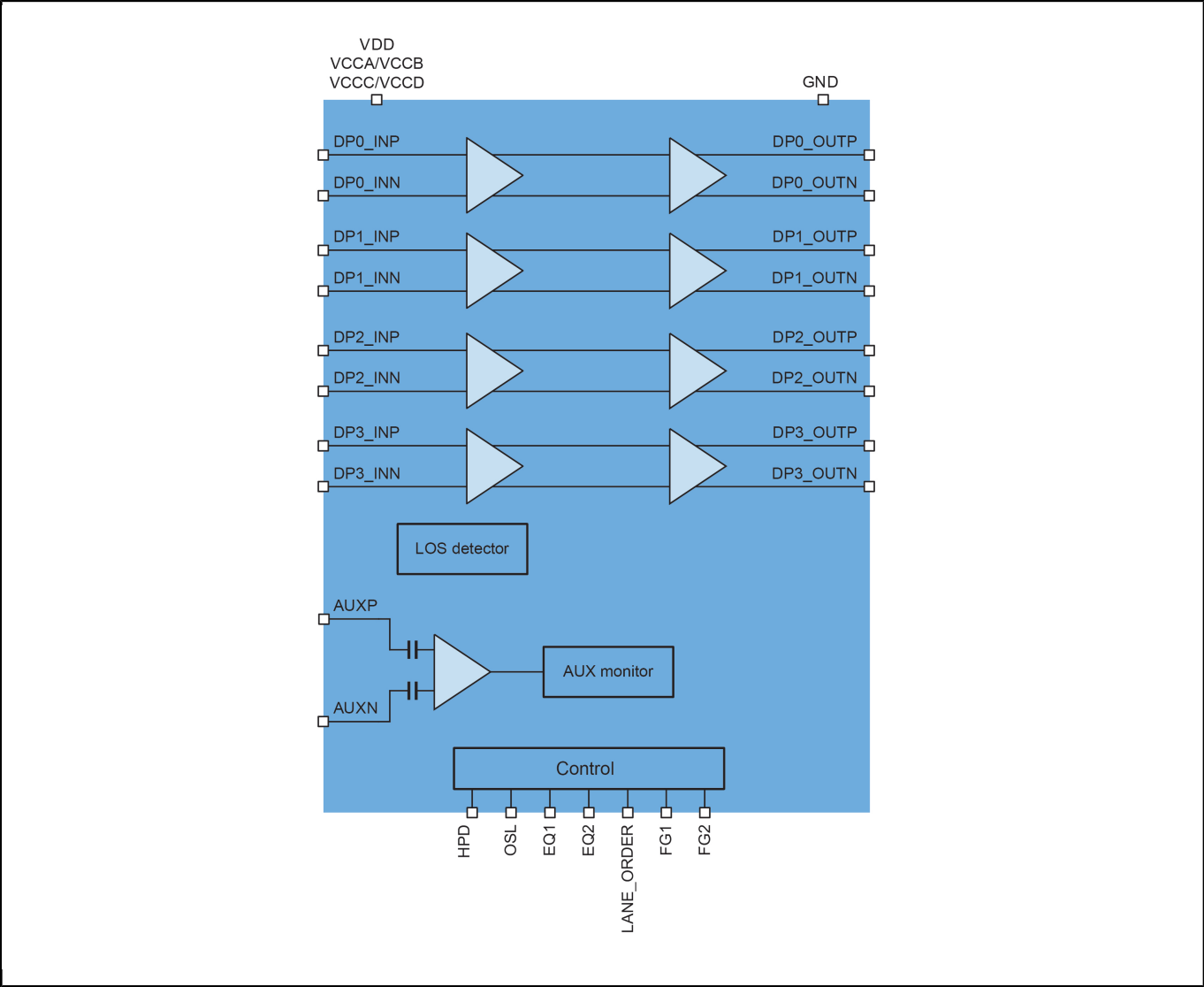
PTN3816是一款高性能(每通路**20** Gbps，共**4**通路)的**DisplayPort**线性转接驱动器，适用于**DisplayPort**上行(DP源侧)和下行(DP接收侧)应用。它用于提高各种平台和应用中**DisplayPort**接口的高速信号质量。

该设备提供引脚可编程的接收均衡，输出线性度控制来提高信号完整性，并通过减少符号间干扰(ISI)来实现信道扩展。该IC还实施AUX侦听来监控AUX信号，优化配置链路并实现节能和SI性能。

PTN3816具有专用的可配置性控制引脚。这些引脚可以适当地捆绑在PCB上，也可以连接到微控制器的通用IO引脚。

PTN3816供电电源为**1.8 V**。它是一个高性能的小型HWFLGA36封装，尺寸为**2.1 mm x 6.0 mm x 0.6 mm**，间距为**0.4 mm**。

PTN3816 Block Diagram Block Diagram



View additional information for [每通道20 Gbps，共4通道的DisplayPort线性转接驱动器](#).

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