



多协议**USB4 20Gbps**线性转接驱动器

PTN38007

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

PTN38007是一款高性能USB4(每通路**20 Gbps**，共**4**通路)线性转接驱动器，适用于面向下行端口(DFP)或面向上行端口(UFP)的应用上的USB3.2、DisplayPort 1.4和Thunderbolt3 Alt模式/USB4应用。

该设备还可监听DP模式(AUX)和Thunderbolt3/USB4模式(LSTX/RX)的边带信号，优化配置和识别节能模式。

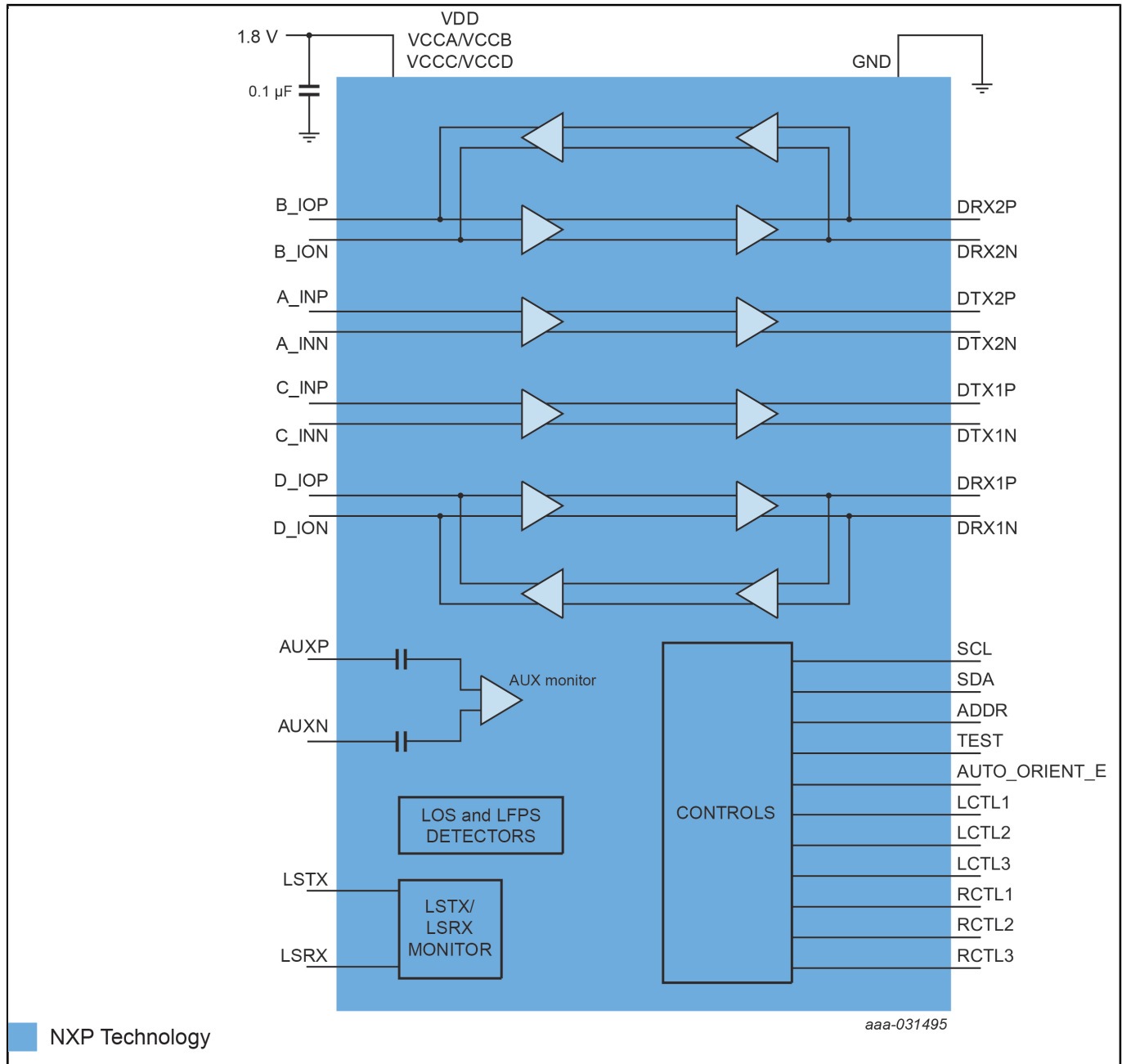
该设备提供可编程的线性均衡，通过引脚打包的输出摆动线性度控制或I²C控制来提高信号完整性，并通过减少符号间干扰(ISI)来实现信道扩展。

PTN38007常用于处理器和面向USB Type-C端口的重定时器之间。

PTN38007供电电源为**1.8 V**。它采用高性能的小型**HWFLGA36**封装。

如需了解更多信息和样品供货情况，请联系当地的销售机构。

PTN38007 Block Diagram Block Diagram



View additional information for [多协议USB4 20Gbps线性转接驱动器](#).

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

www.nxp.com

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2025 NXP B.V.