



多通道**PCIe Gen 4**线性均衡器

PTN3944

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

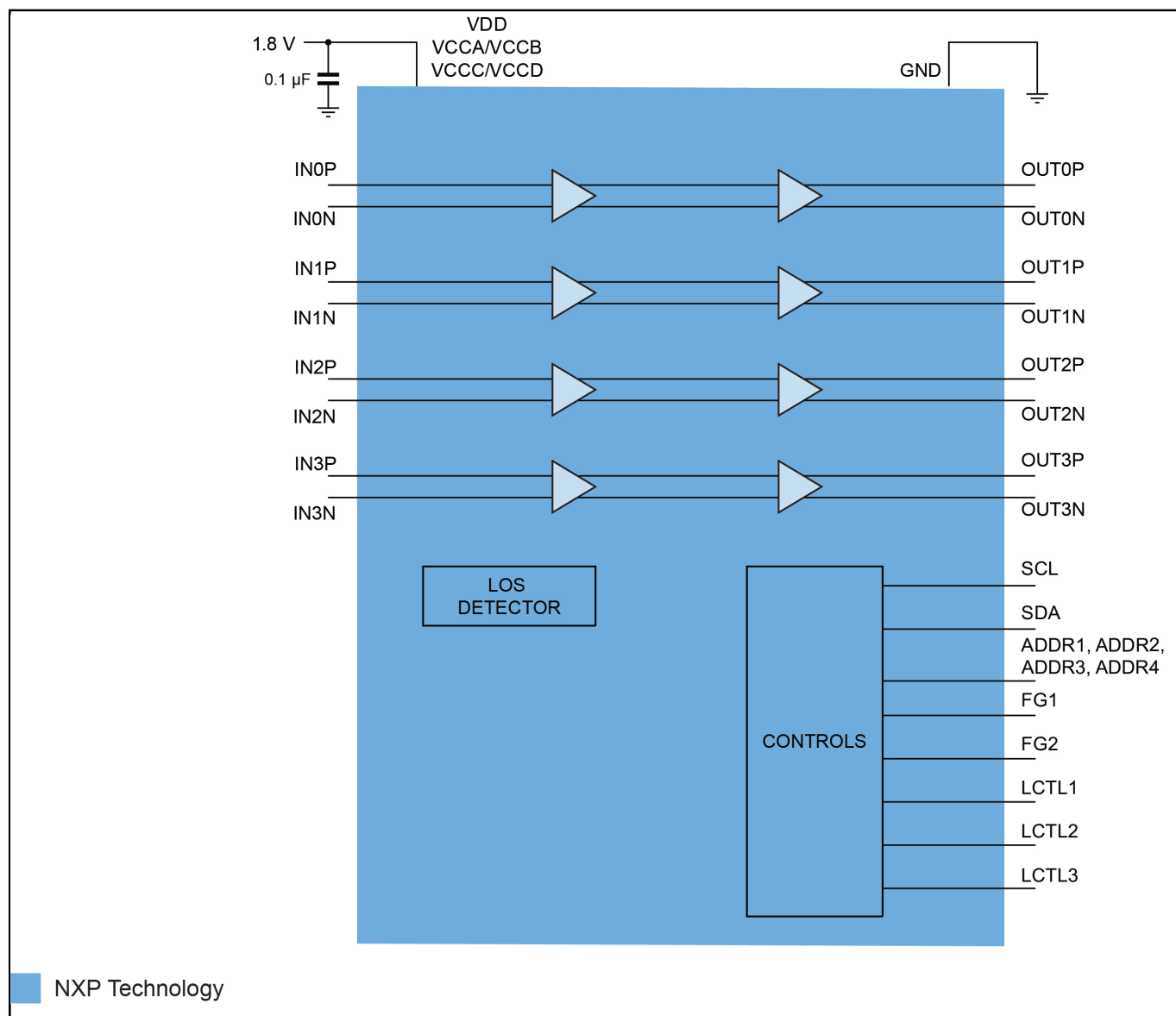
PTN3944是一款高性能多通道(4通道)线性均衡器，适用于**PCIe 4.0**、**UPI**和类似的高速接口。**PTN3944**解决了**PCIe**和**UPI**接口实现的高速信号质量增强要求。

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。此均衡器支持跨多种信道条件的使用。**PTN3944**支持使用**I²C**寄存器写入进入深度待机状态。

PTN3944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。

PTN3944 Block Diagram Block Diagram



View additional information for [多通道PCIe Gen 4线性均衡器](#).

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.