



单通道**SuperSpeed USB 3.0**转接驱动器

PTN36221A

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。

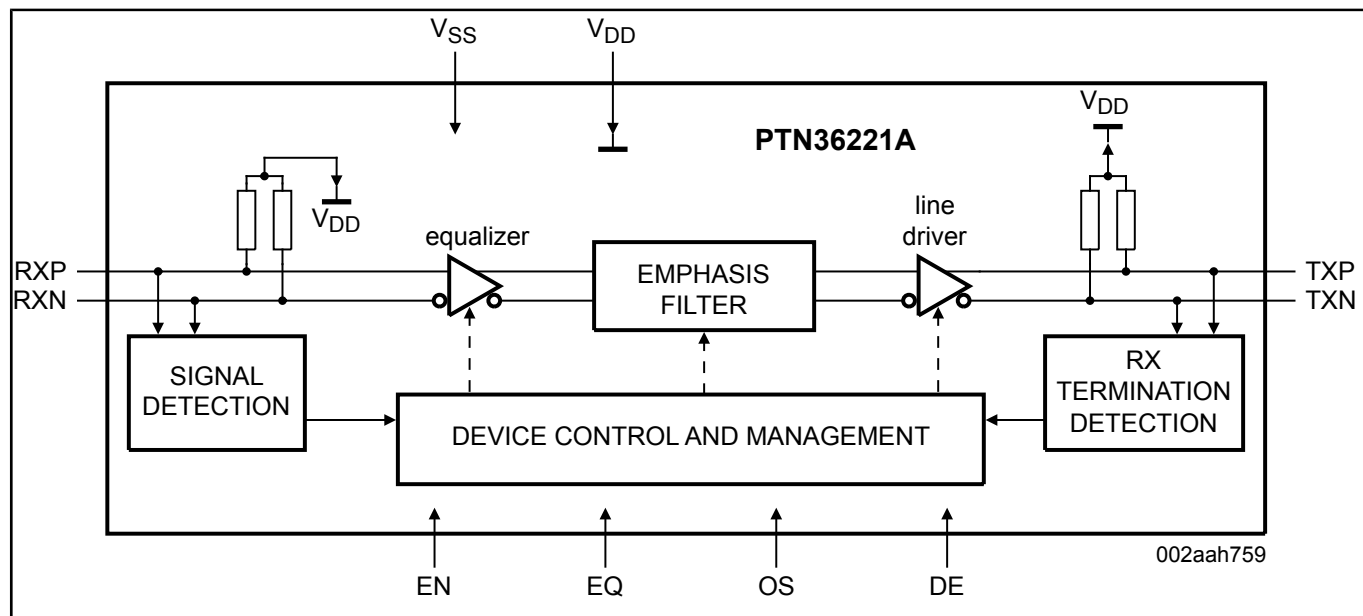
Last Updated: Jul 21, 2023

PTN36221A是一款低功耗、高性能的小型**SuperSpeed USB 3.0**转接驱动器，通过在已减弱的输入信号上进行接收均衡提升信号质量，然后通过发送去加重最大限度发挥系统链路性能。凭借其出色的差分信号调节和增强能力，该设备能针对具有不同PCB走线和电缆通道条件的各种系统提供极大的灵活性和性能升级，同时仍保持最佳功耗。PTN36221A是一款支持**5 Gbit/s**数据信令速率的单通道设备。

PTN36221A内置高级电源管理功能，在不同**USB 3.0**低功耗模式(U2/U3)下可极大地节省电能。该设备进行这些操作时无需主机软件干预并能节电。

PTN36221A由1.8 V电源供电。它提供X2QFN12 1.6 mm x 1.6 mm x 0.35 mm封装，间距为0.4 mm。

PTN36221A Block Diagram Block Diagram



View additional information for [单通道SuperSpeed USB 3.0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.