



TJA1102A/TJA1102AS: 双端口/单端口汽车以太网**100BASE-T1 PHY**收发器

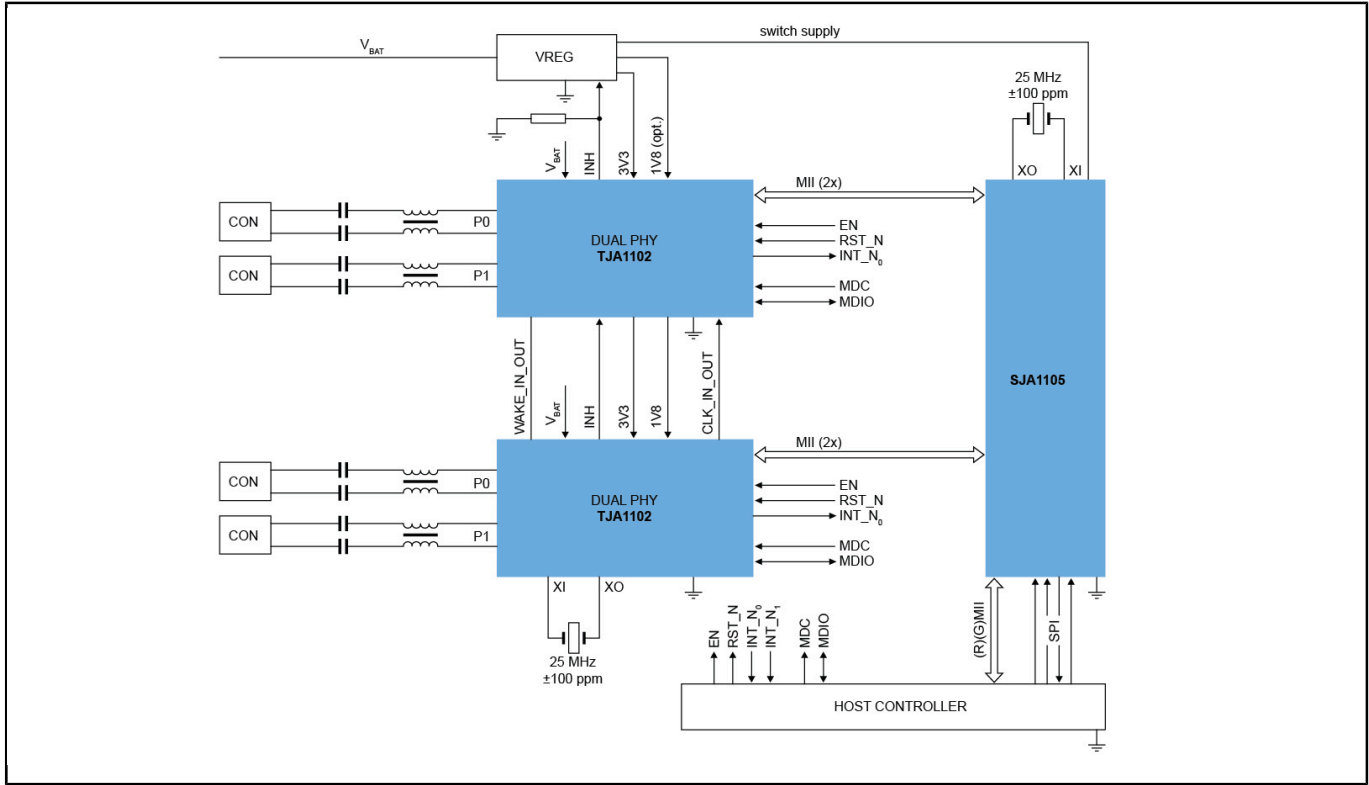
TJA1102A

Last Updated: May 6, 2024

TJA1102A是成功的TJA1102的改进版。高性能、双端口或单端口汽车以太网PHY符合IEEE 100BASE-T1。该设备通过了所有最新的一致性测试规范，包括OPEN联盟EMC规范2.0。

- TJA1102A针对板空间进行了优化。该PHY通常与恩智浦的SJA1105P/Q/R/S相结合，构建高效的小端口数以太网交换机解决方案
- TJA1102A专为汽车应用而设计且符合相关标准，在长达15米的未屏蔽双绞线(UTP)上，每端口提供100Mbit/s发射和接收能力。
- 高集成度的器件设计可靠，MDI路径中无需外部滤波器和ESD保护组件
- 通过在数据线上实现完全符合OPEN联盟TC-10标准的睡眠和唤醒转发，并通过更换专用唤醒线路节省了线路成本和重量，从而证明了其未来的可靠性。
- 插入式兼容单端口型号TJA1102AHN/S

TJA1102A/SJA1105 Block Diagram



View additional information for [TJA1102A/TJA1102AS](#): 双端口/单端口汽车以太网100BASE-T1 PHY收发器.

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. © 2024 NXP B.V.