局部联网的高速CAN收发器，CAN FD数据传输速率高达5Mbit/s

TJA1145A

Last Updated: Nov 3, 2025

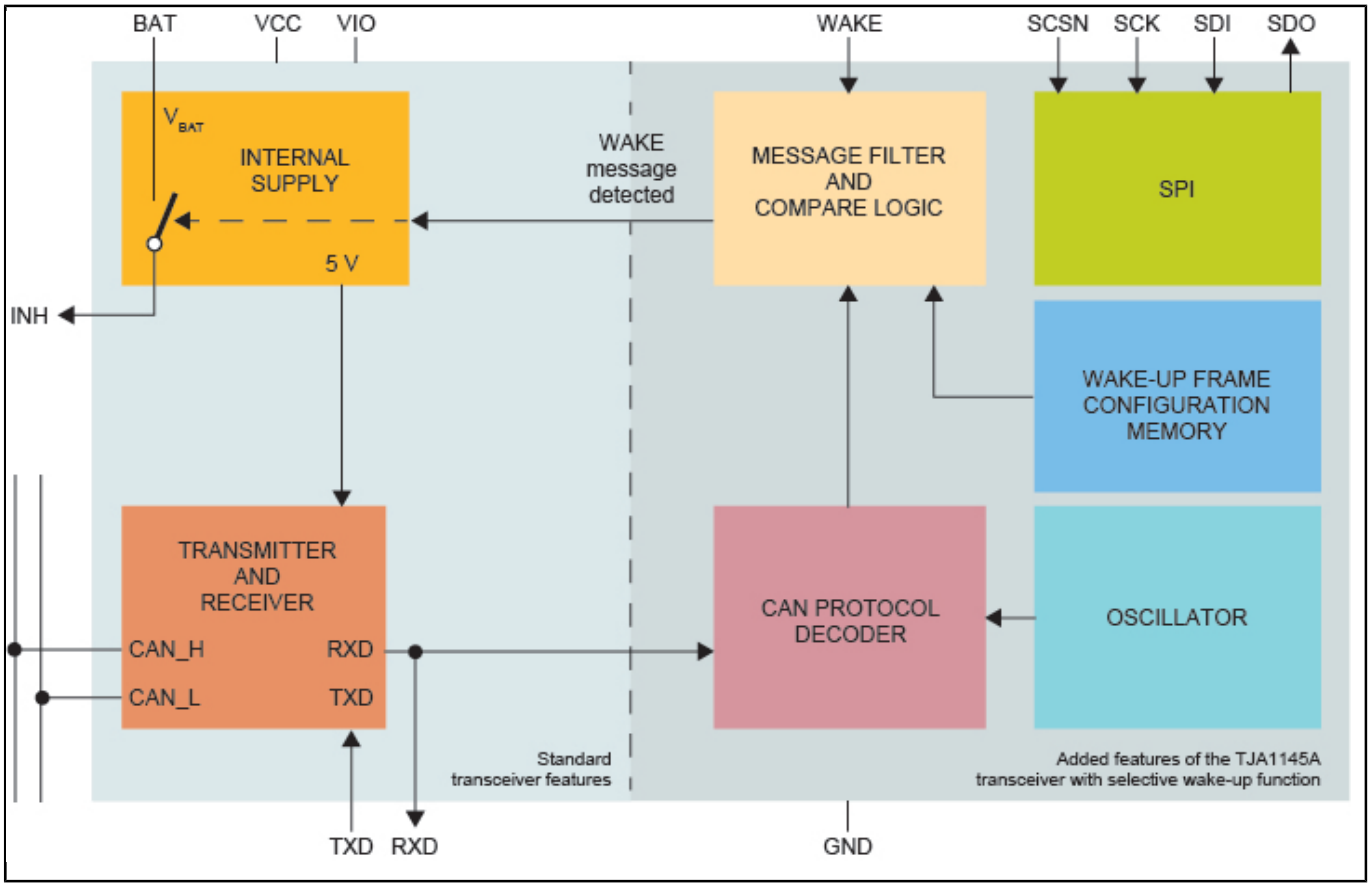
不建议新设计使用TJA1145A。建议使用TJA1445 CAN FD或TJA1465 CAN SIC局部联网。

TJA1145A高速CAN收发器，可在控制器局域网(CAN)协议控制器和物理双线式CAN总线之间提供接口。该收发器专门设计用于汽车行业的高速CAN和CAN FD应用，可为配备CAN协议控制器的微控制器提供具有差异化优势的信号发送和接收能力。

TJA1145A在CAN FD快速相位下，即使数据速率高达5Mbit/s，也能实现可靠的通信。

TJA1145A在待机模式和睡眠模式下具有超低的功耗，通过使用选择性唤醒功能，支持符合ISO 11898-2:2016标准的CAN局部联网。

TJA1145A高速CAN收发器结构框图 Block Diagram



View additional information for 局部联网的高速CAN收发器，CAN FD数据传输速率高达5Mbit/s.

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.