



パーシャル・ネットワーキング機能を備えた高速**CAN**トランシーバ、CAN **FD** データ・レート最大**5 Mbit/s**

TJA1145A

Last Updated: Nov 25, 2025

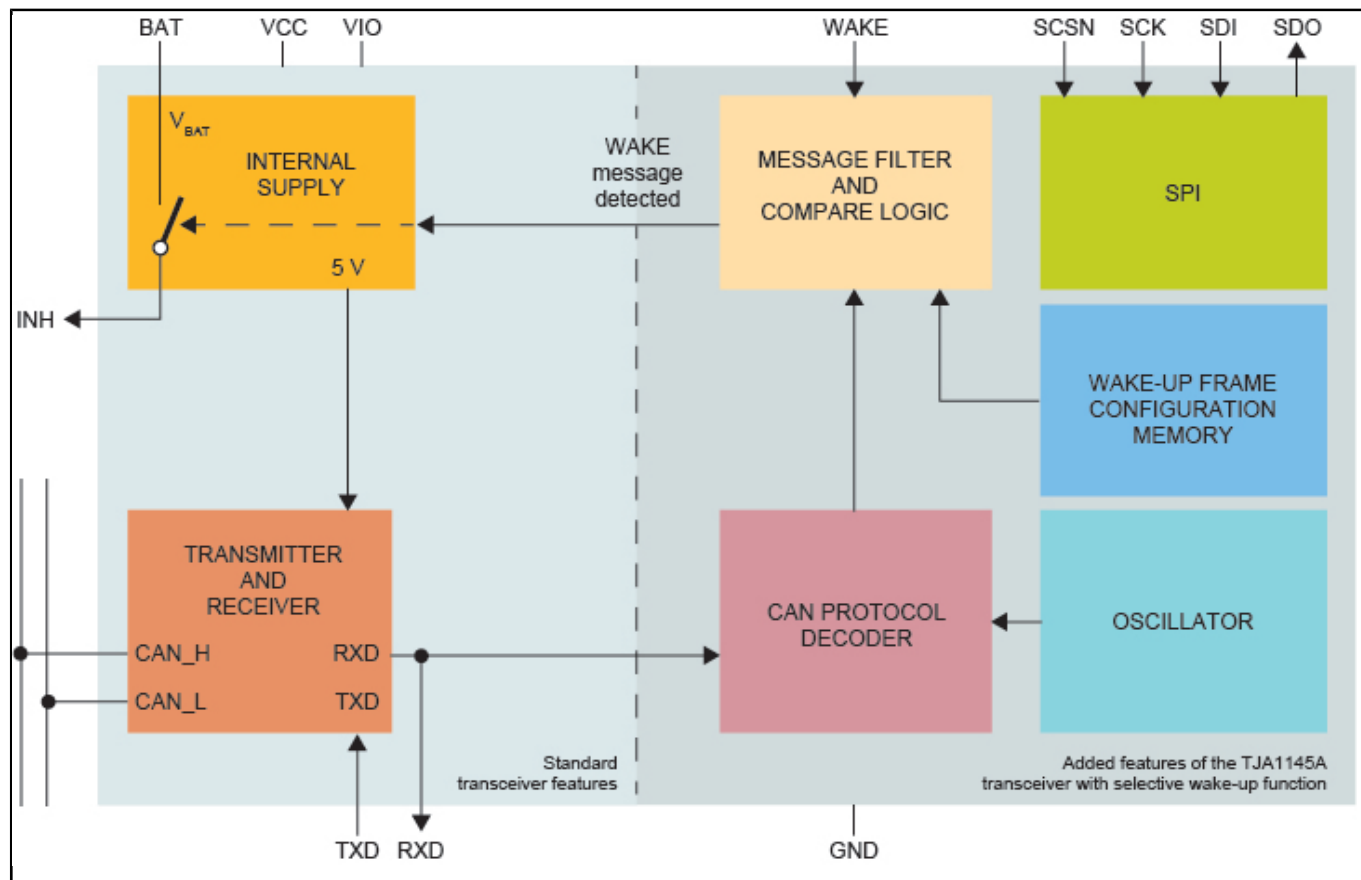
TJA1145Aは新規設計には推奨されません。TJA1445 CAN FDまたはTJA1465 CAN SIC/パーシャル・ネットワーキングの使用を推奨します。

TJA1145Aは、コントローラ・エリア・ネットワーク（CAN）プロトコル・コントローラと2線式CAN物理バスとの間のインターフェースを提供する高速CANトランシーバです。このトランシーバは、自動車業界の高速CANおよびCAN FDアプリケーション向けに設計されており、CANプロトコル・コントローラを備えたマイクロコントローラに差動送受信機能を提供します。

TJA1145Aは、CAN FD高速フェーズで最大5 Mbit/sのデータ・レートによる信頼性の高い通信をサポートします。

TJA1145Aは、スタンバイおよびスリープ・モードでの消費電力が非常に低く、選択的ウェイクアップ機能によりISO 11898-2:2016準拠のCAN/パーシャル・ネットワーキングをサポートします。

TJA1145A高速CANトランシーバのブロック図 Block Diagram



View additional information for [パースナル・ネットワーキング機能を備えた高速CANトランシーバ、CAN FDデータ・レート最大 5 Mbit/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.