



# 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

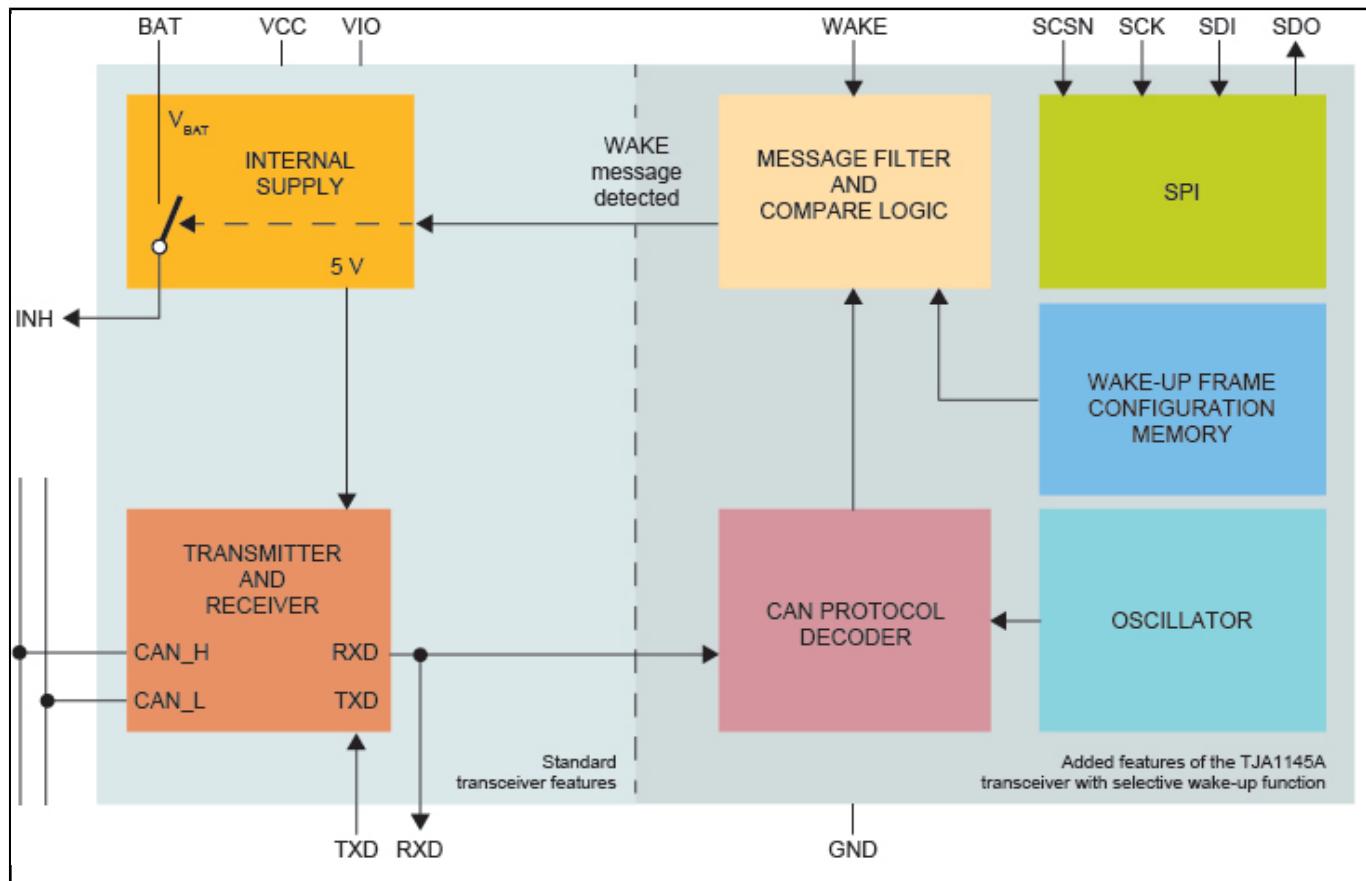
TJA1145Aは新規設計には推奨されません。TJA1445 CAN FDまたはTJA1465 CAN SIC/パーシャル・ネットワーキングの使用を推奨します。

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](#).

**Note:** The information on this document is subject to change without notice.