



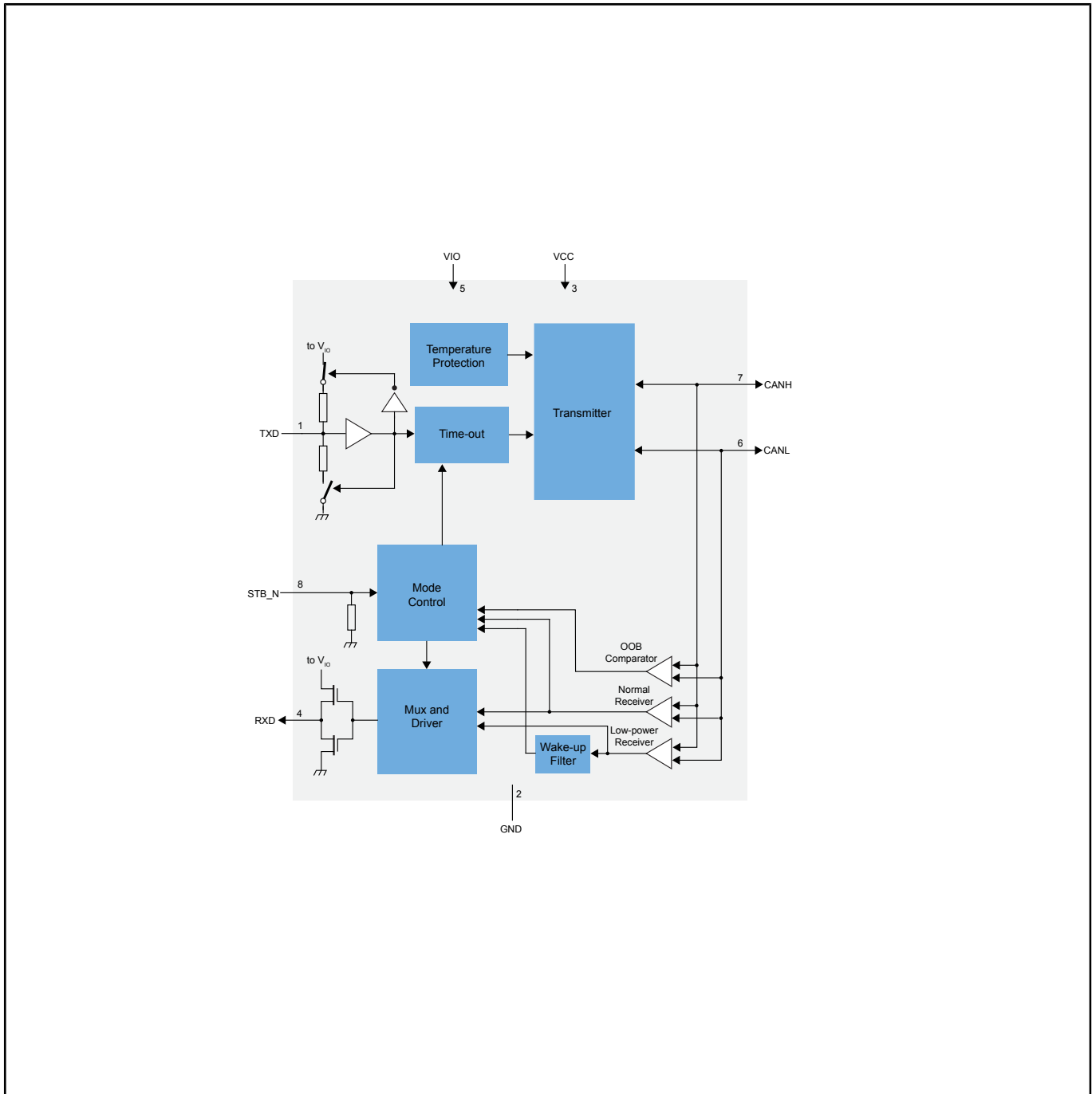
# スタンバイ・モード搭載CAN SIC XLトランシーバ

**TJA1482** NEW

Last Updated: Jul 9, 2026

TJA148x CAN SIC XL (Controller Area Network Signal Improvement Capability eXtra Large) トランシーバは、ISO#11898-2:2024に準拠したCAN SIC XLをサポートし、大規模なトポロジにおける最大20 Mbit/sの信頼性の高い通信と最大2048バイトのペイロードにより、高い帯域幅と低いバス負荷を実現します。CAN、CAN FD (Controller Area Network Flexible Data-rate)、またはCAN XLのコントローラから2線式バスへのインターフェースを提供します。TJA1482は、AEC-Q100グレード1に適合した8ピンのスタンバイ・モード・デバイスで、入力/出力 (VIO) サポート用に3.3 V/5 Vの供給電圧を備えています。

# TJA1482 Block Diagram



View additional information for [スタンバイ・モード搭載CAN SIC XLトランシーバ](#).

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

**[www.nxp.com](http://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. © 2026 NXP B.V.