



TJA1100、IEEE **100BASE-T1**準拠、車載用イーサネット**PHY**トランシーバ

TJA1100

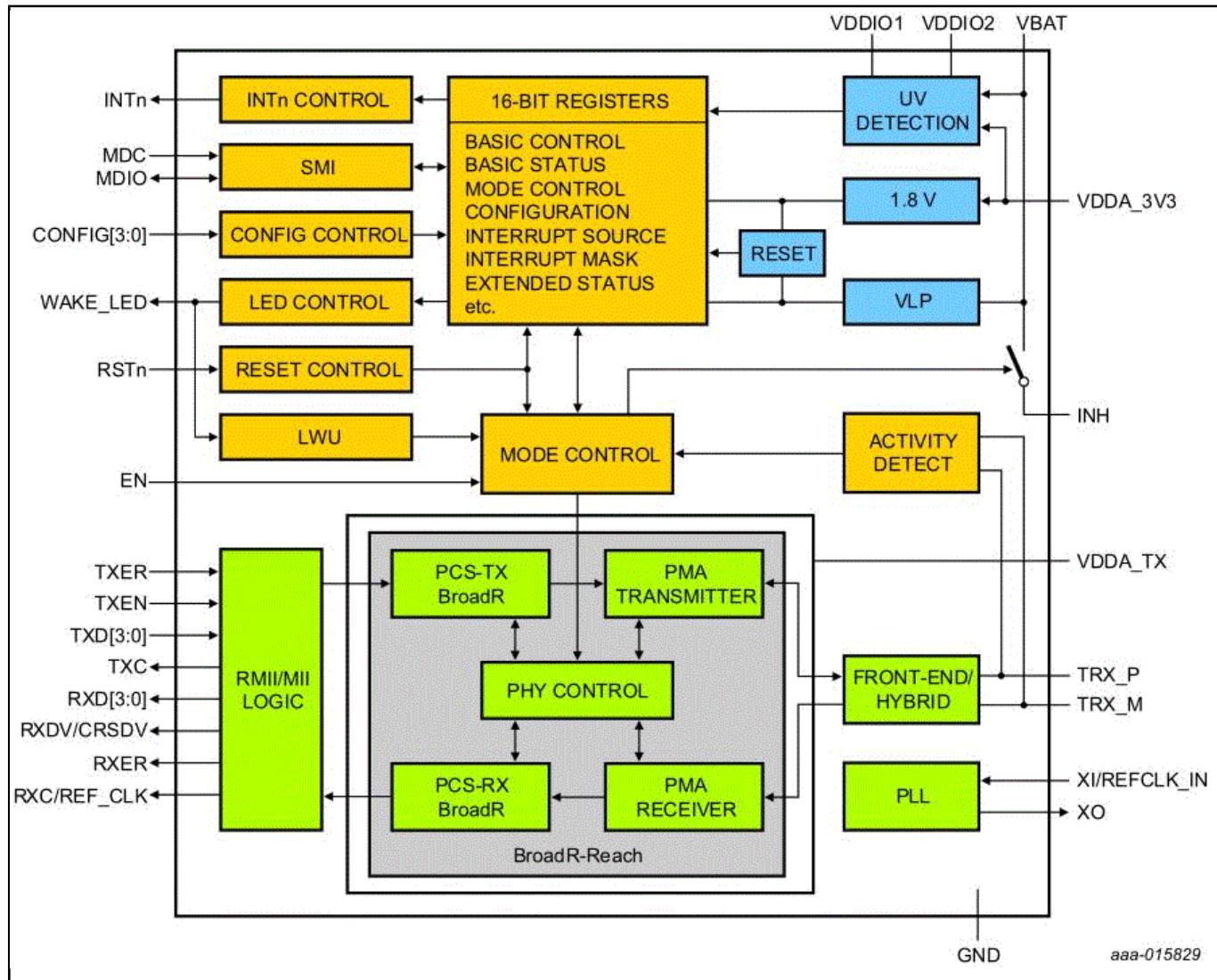
Not Recommended for New Designs

このページでは、新規設計を推奨しない製品に関する情報を掲載しています。

Last Updated: Mar 11, 2025

TJA1100はIEEE 100BASE-T1に準拠しています。このシングル・ポートのイーサネットPHYトランシーバは、車載アプリケーション向けに設計され、完全に認定されています。この製品は、最長15 m以上のシールドなしツイスト・ペア (UTP) ケーブルで100 Mbit/sの送受信をサポートします。TJA1100は、システム・コストを最小限に抑えながら、次世代の電子制御ユニット (ECU) やADAS（先進運転者支援システム）向けセンサの面積や発熱に対する厳しい要求を満たします。TJA1100はAEC-Q100グレード1に準拠し、パッケージの小型化、外部部品オーバヘッドの最小化、および低消費電力の実現を意図した設計となっています。

TJA1100 Block Diagram



View additional information for [TJA1100、IEEE 100BASE-T1準拠、車載用イーサネットPHYトランシーバ](#).

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