



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

TJA1100

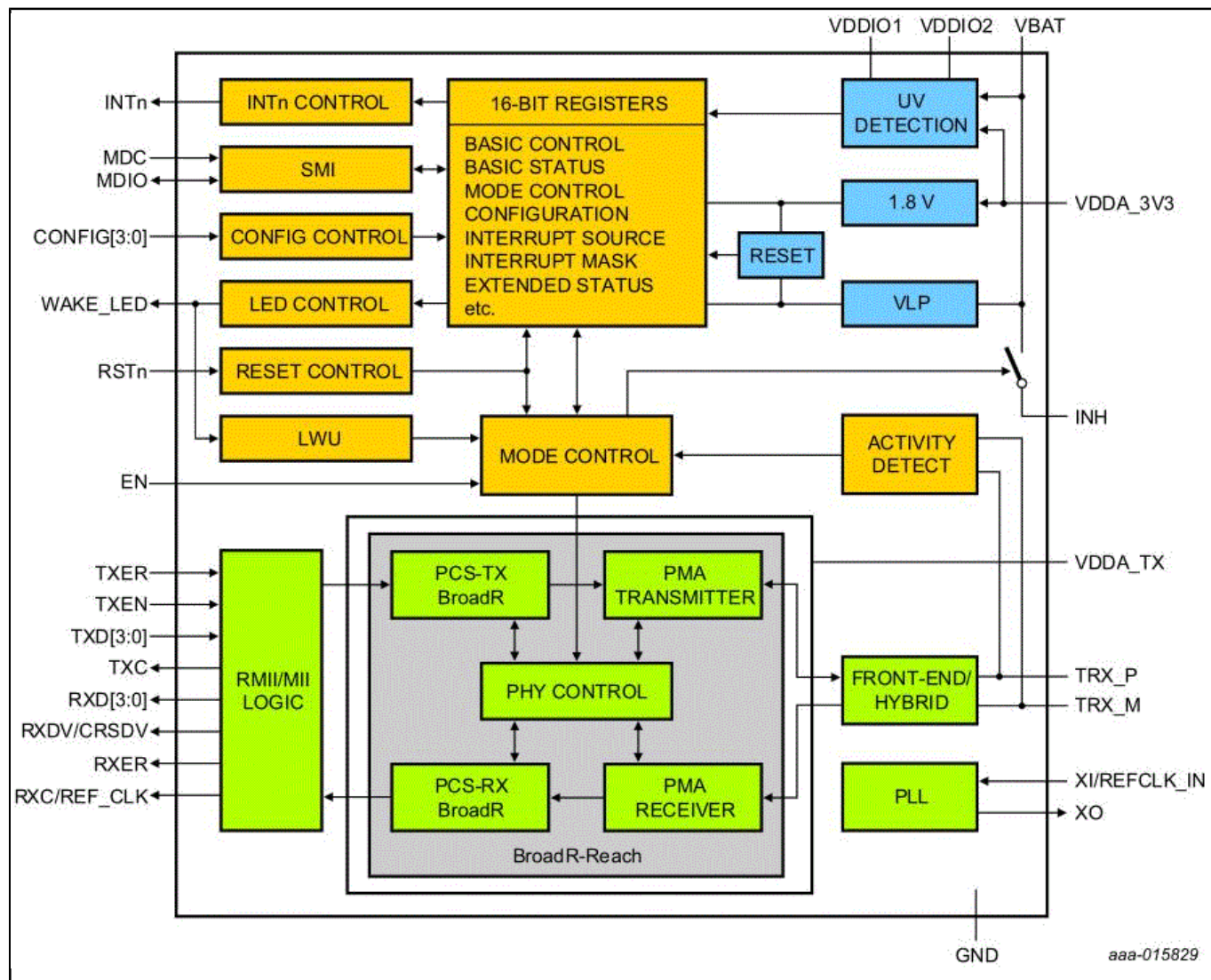
Not Recommended for New Designs

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、外部部品オーバーヘッドの最小化、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.

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.