



TJA1104, MACsec対応ASIL B準拠車載用イーサネット100BASE-T1 PHYトランシーバ

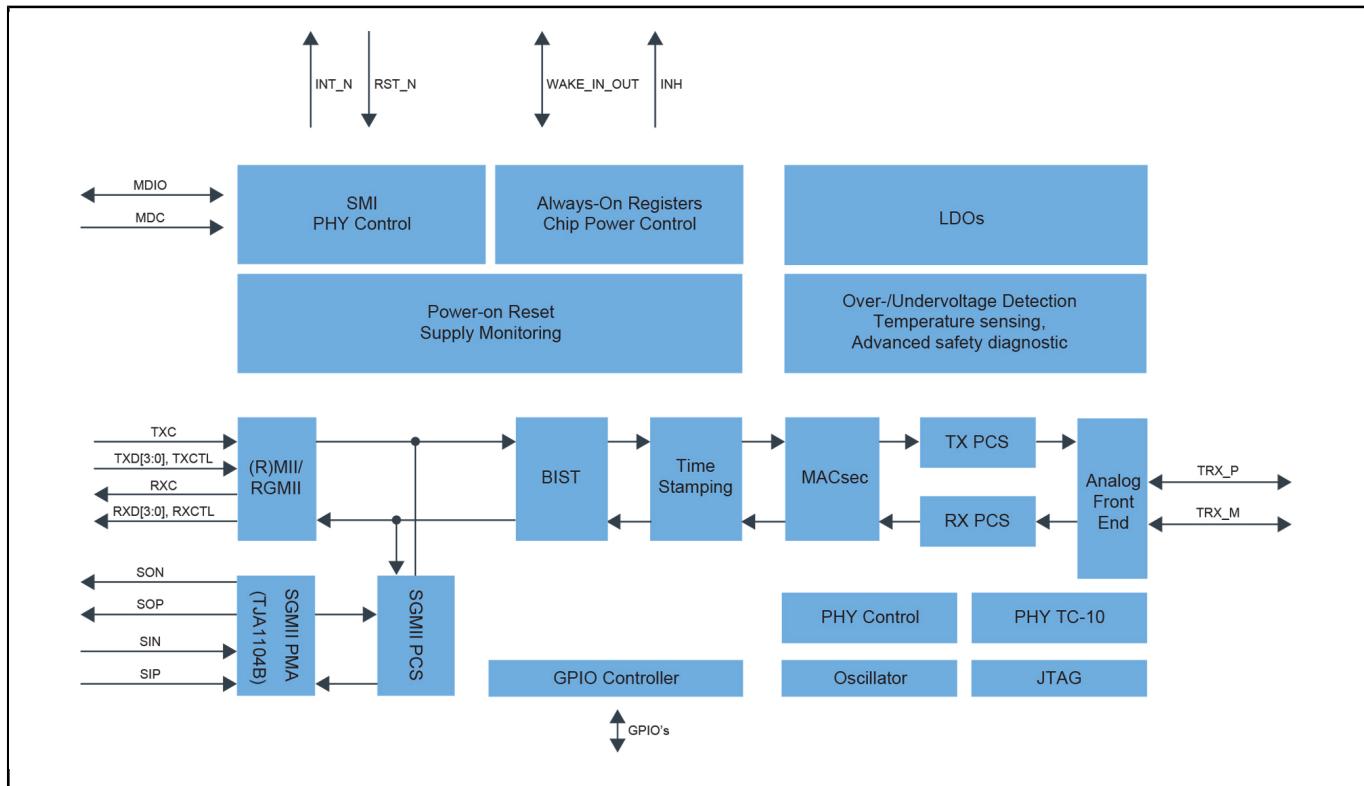
TJA1104

Last Updated: Mar 11, 2025

TJA1104は、定評あるNXP 100BASE-T1車載用イーサネットPHYファミリで初めてMACsecに対応した製品です。MACsecを使用することで、将来のネットワークにおけるセキュリティ問題に対応し、ハードウェア・ベースの効率的なソリューションを実現します。TJA1104は拡張性の高いプラットフォーム設計を可能にするために、TJA1103およびTJA1120とのドロップイン互換性を備えています。

TJA1104は最先端の適合性試験仕様をすべて満たし、ISO 26262に準拠した設計によりASIL Bを達成して、優れた監視機能と診断機能を提供します。さらに、OPEN Alliance TC-10に準拠した、イーサネット・データライン経由のウェイクアップ・フォワーディング機能も統合されています。

MACsec対応100BASE-T1イーサネットPHY Block Diagram



[View additional information for TJA1104, MACsec対応ASIL B準拠車載用イーサネット100BASE-T1 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.