



TJA1103、ASIL **B**準拠車載イーサネット **100BASE-T1 PHY** トランシーバ

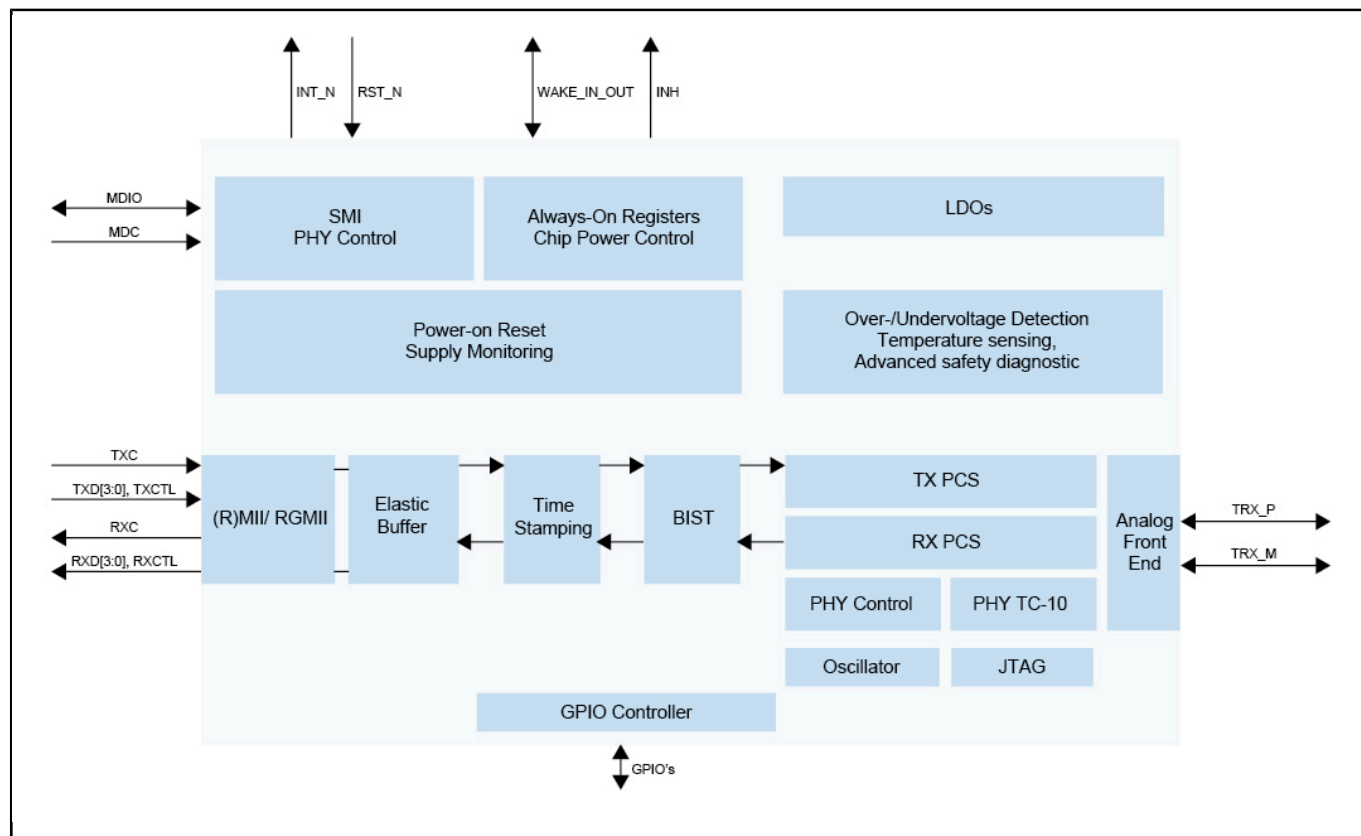
TJA1103

Last Updated: Mar 11, 2025

TJA1103は、定評あるNXP 100BASE-T1車載用イーサネットPHYファミリの第3世代の製品です。ネットワークのエッジまでに至るイーサネットの急速な拡大に対応するため、または車両中央のドメイン・コントローラとの堅牢な接続を実現するのに最適です。

TJA1103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。このPHYはTJA1120とのドロップイン互換性を備え、100 Mbpsまたは1 Gbpsのデータ・レート向けに最適化されたPHY製品をプラットフォーム設計のアセンブリ・オプションとして実装できます。

TJA1103のブロック図 Block Diagram



View additional information for [TJA1103](#), [ASIL B準拠車載イーサネット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.