



TJA1410, 10BASE-T1S PMDトランシーバ

TJA1410

Preproduction

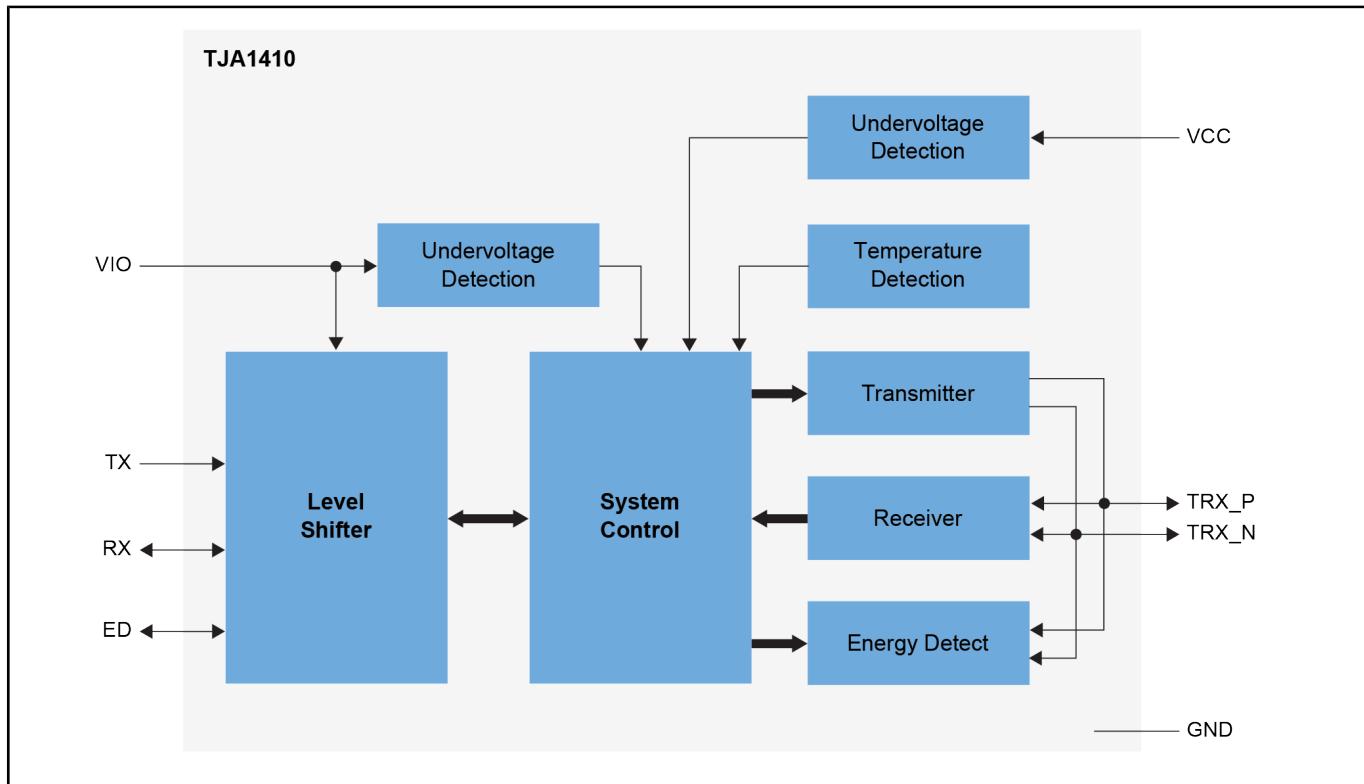
このページでは、試作品の情報を掲載しています。ここに記載されている仕様や情報は、予告なく変更されることがあります。追加情報については、または営業担当者にお問い合わせください。

Last Updated: Sep 26, 2025

TJA1410は、10BASE-T1S OA TC14の仕様に準拠したPMDトランシーバです。0A 3ピン・インターフェースを介して、10BASE-T1S対応のデジタルPHYを搭載したホストMCUまたはスイッチと通信します。このデバイスは、NXPのコンパクトなHVSON8 (3 mm x 3 mm) パッケージで提供されます。このトランシーバはNXPの高電圧プロセス技術を用いて製造されており、クラス最高のEMC性能を保証します。

TJA1410は、0A TC14の定める適合性試験の仕様のすべてに適合しており、またASIL Bの機能安全要件を満たすようISO 26262に従って設計されています。加えて、高度な診断機能であるトポロジ・ディスカバリにも対応しています。さらに、OPEN Alliance TC14-TC10の定めるイーサネット・データ・ライン経由でのリモート・ウェイクアップに完全に対応しています。

10BASE-T1S PMDトランシーバ Block Diagram



[View additional information for TJA1410, 10BASE-T1S PMD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.