



# TJA1410, 10BASE-T1S PMD トランシーバ

## TJA1410

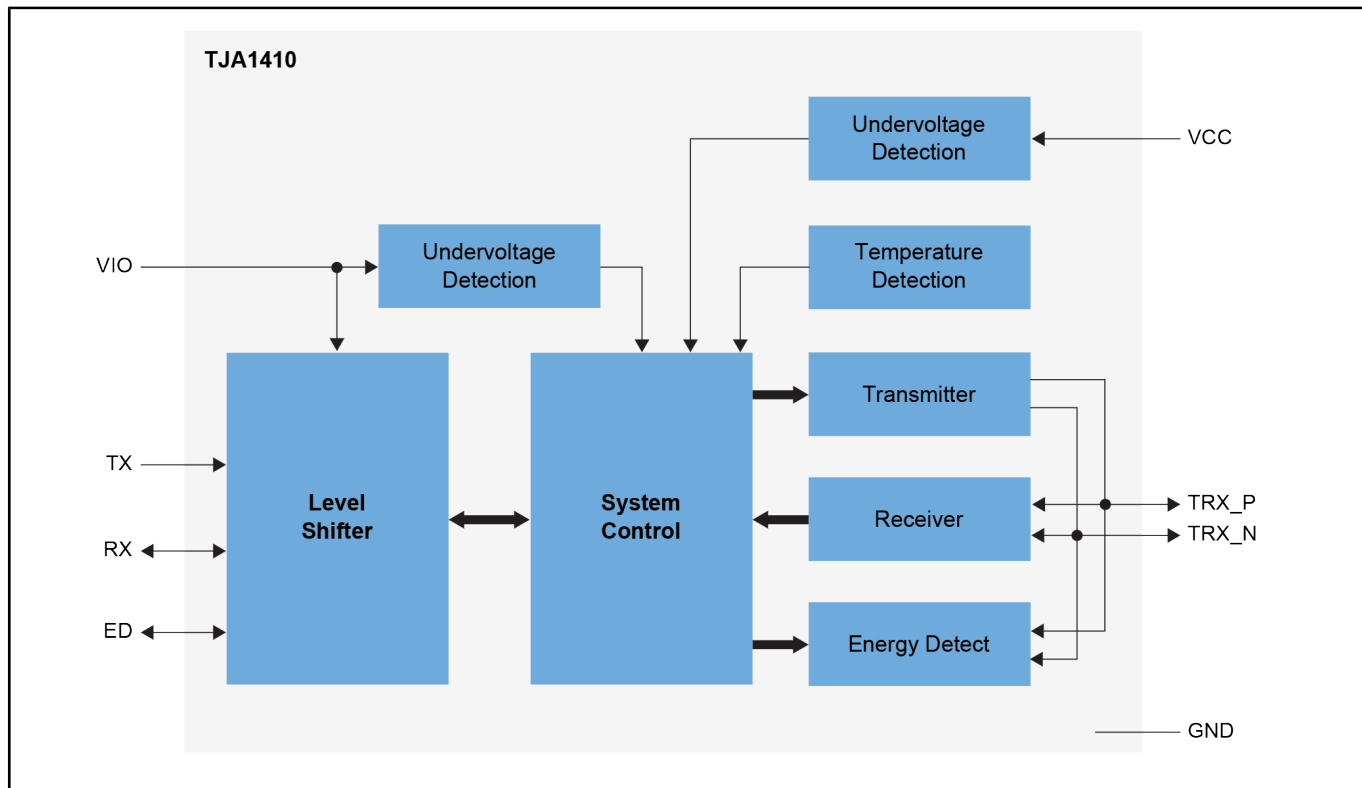
Active

Last Updated: Jan 20, 2026

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性能を保證します。

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](http://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. © 2026 NXP B.V.