



OL2361 Sigfox Txモデム

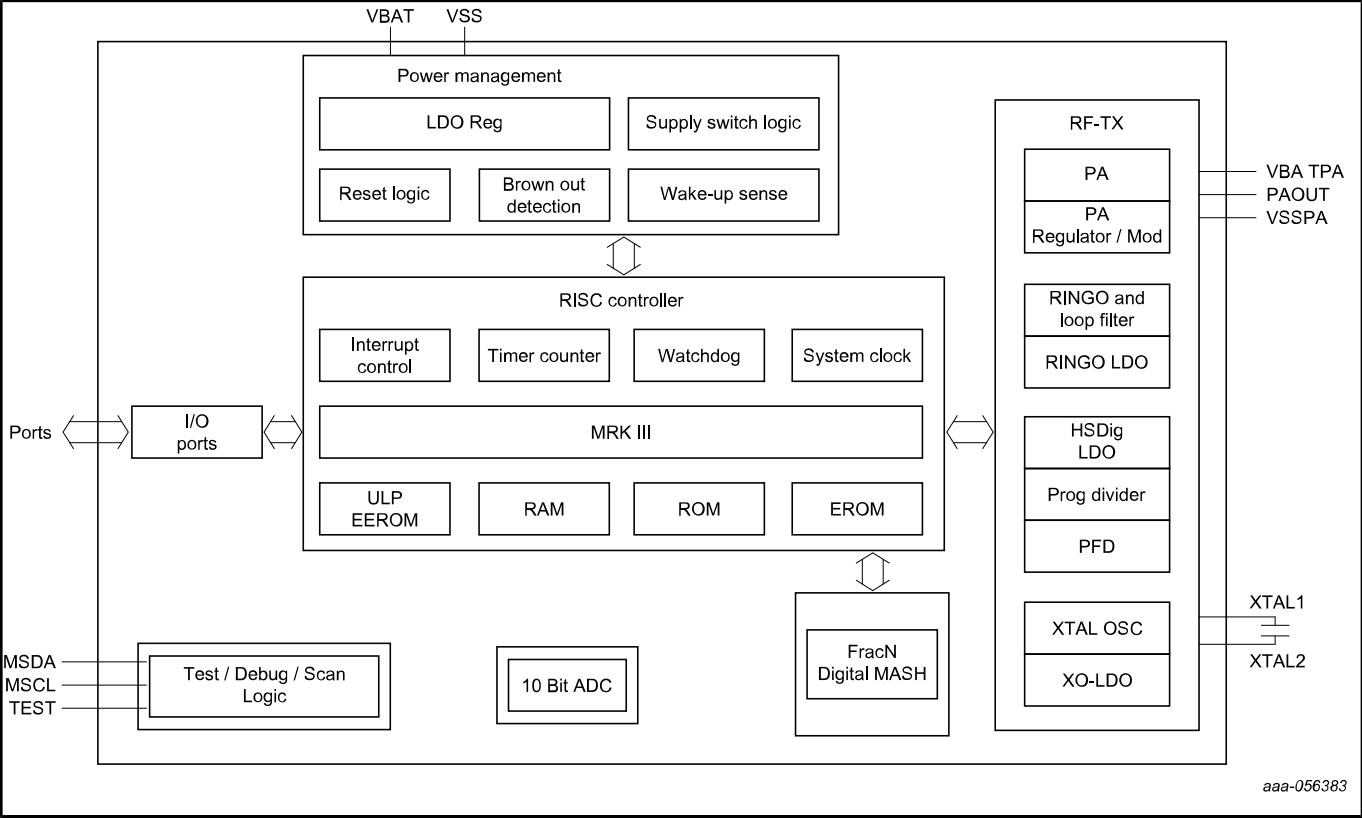
OL2361

Last Updated: Dec 16, 2024

OL2361は、RFトランスミッタを必要とするSigfoxアプリケーション向けの、最大出力電力+10 dBmの高性能シングルチップ組込みSub-1 GHz RFトランスミッタです。

- 組込みマイクロコントローラとメモリは、NXPが提供する固有のSigfoxバイナリ用に予約されています
- ファームウェアには2つのバリエーションがあり、1つはNXPのSigfox RFIDタグ・リファレンス・デザイン専用で、もう1つはアプリケーションを実行するホスト・マイクロコントローラにOL2361を接続できるようにします。後者では、ホストとOL2361間の接続はSPIを介して確立されます
- オンチップUHFトランスミッタは、868 MHz～928 MHzで動作するのに、1個の27.6 MHzリファレンス水晶発振器とループ・アンテナ・マッチング回路を除いて、外部コンポーネントを必要としません
- このデバイスは、最大8つのI/Oポート・ラインを備えており、最大8つのコマンド・ボタン入力が可能で、さらに1つのラインはLEDドライバ機能ポートで多重化されます
- OL2361は、アプリケーションによって定義されたアクセス制御を備えた2 kByteの超低消費電力シリアルEEPROM、1 kByteのRAM、およびアプリケーション・コード用の最大16 kByteのEROM（フラッシュに類似）を提供します
- このデバイスは、ボード面積がわずか16 mm²という小型の24ピンHVQVNパッケージで提供され、超小型の設計を可能にします

OL2361 Block Diagram



View additional information for [OL2361 Sigfox Txモデム](#).

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.