



# ±2g/±4g/±8g Low-g 10ビット・デジタル加速度センサ

## MMA8453Q

新規採用非推奨

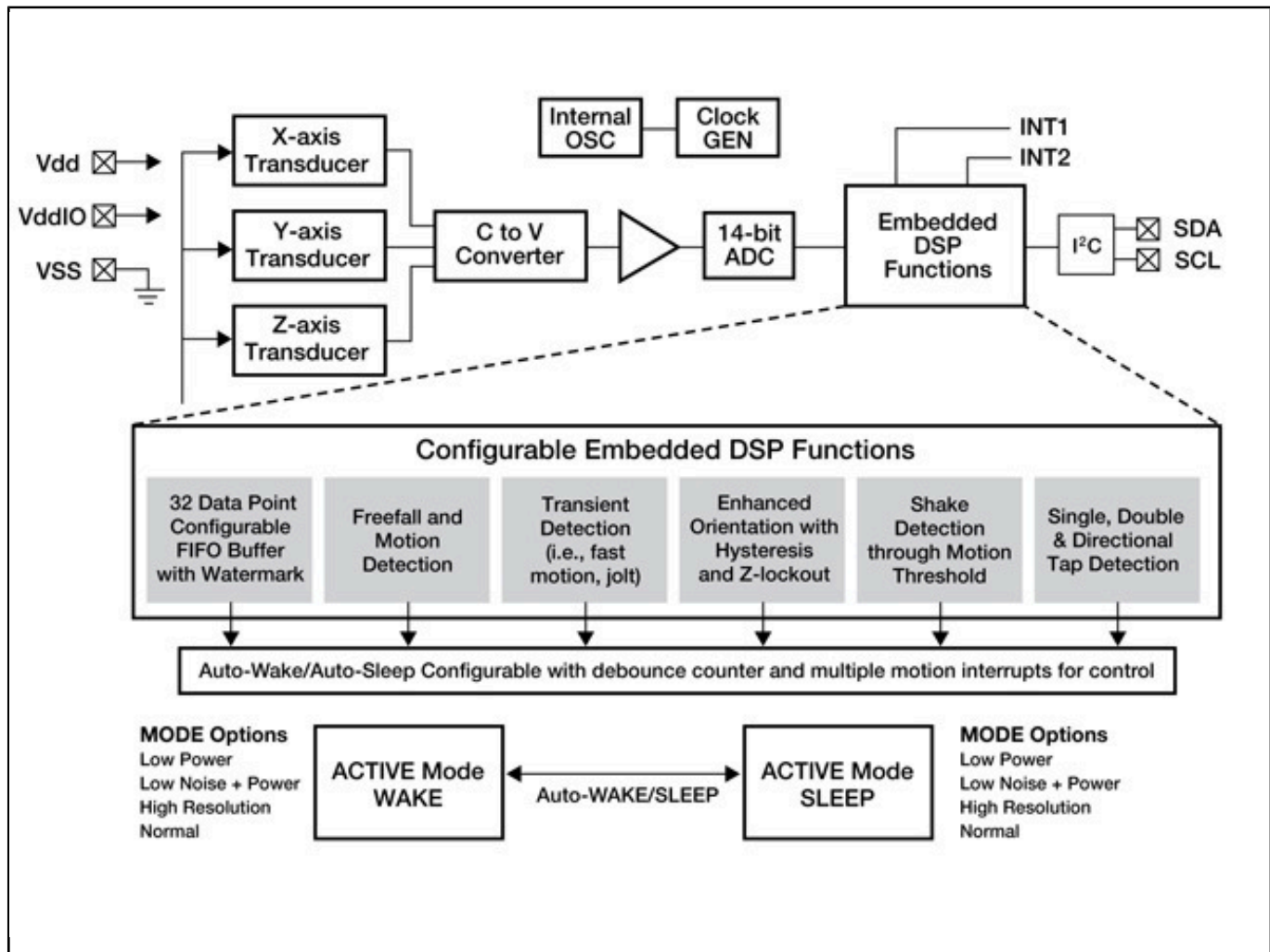
このページでは、新規設計を推奨しない製品に関する情報を掲載しています。

Last Updated: Apr 9, 2024

この製品は「生産終了」となっています。NXPでは、FXLS8971CFまたはFXLS8974CFへの置き換えをご検討いただくよう推奨いたします。MMA845xQが必要不可欠な状況においては、お客様ご自身でRochester Electronicsに在庫の有無についてご確認ください。

MMA8453Qは、10ビットの分解能を備えた、高性能で低消費電力の静電容量式MEMS 3軸加速度センサです。この加速度センサは、さまざまな機能を搭載しており、プログラム可能な2本の割込みピンで柔軟に設定することができます。割込み機能によりホスト・プロセッサはデータ・ポーリングを常時行う必要がなくなるため、システム全体の消費電力を低減することができます。MMA8453Qでは、ユーザーが±2g/±4g/±8gのいずれかのフルスケールを選択できます。搭載の機能を自在に組み合わせることでウェイクアップ割込み信号を生成するよう設定できるため、イベントのモニタリングが可能となるほか、非アクティブ状態が続く間、低消費電力モードを維持することができます。MMA8453Qは、3 mm x 3 mm x 1 mmのQFN/パッケージで提供されます。

## MMA8452Q 加速度センサのブロック図 Block Diagram



View additional information for [±2g/±4g/±8g Low-g 10ビット・デジタル加速度センサ](#).

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. © 2024 NXP B.V.