

SEMPER™ Nano

ヒアラブル、ウェアラブル機器向けのコンパクトなフットプリント

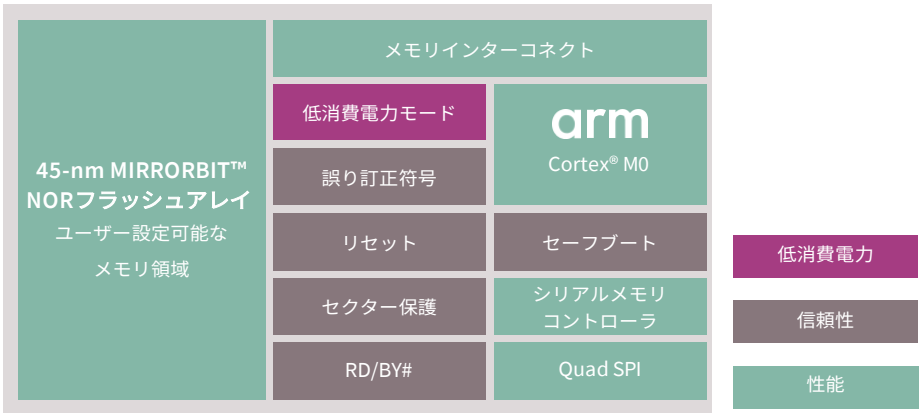
NORフラッシュ

www.infineon.com/semper-nano

SEMPER™ Nano

コンパクト　低消費電力　高い信頼性

SEMPER™ Nanoは、ヒアラブルおよびウェアラブル向けアプリケーションに最適なコンパクトで電力効率に優れた、インフィニオンのNORフラッシュメモリーです。本製品は、容量256 Mbで、アクティブノイズキャンセレーションなどの高度な機能や性能に対応しています。コンフィギュラブルセクターにより、1つのデバイスのコードとデータの保存を最適化する柔軟性を備えています。



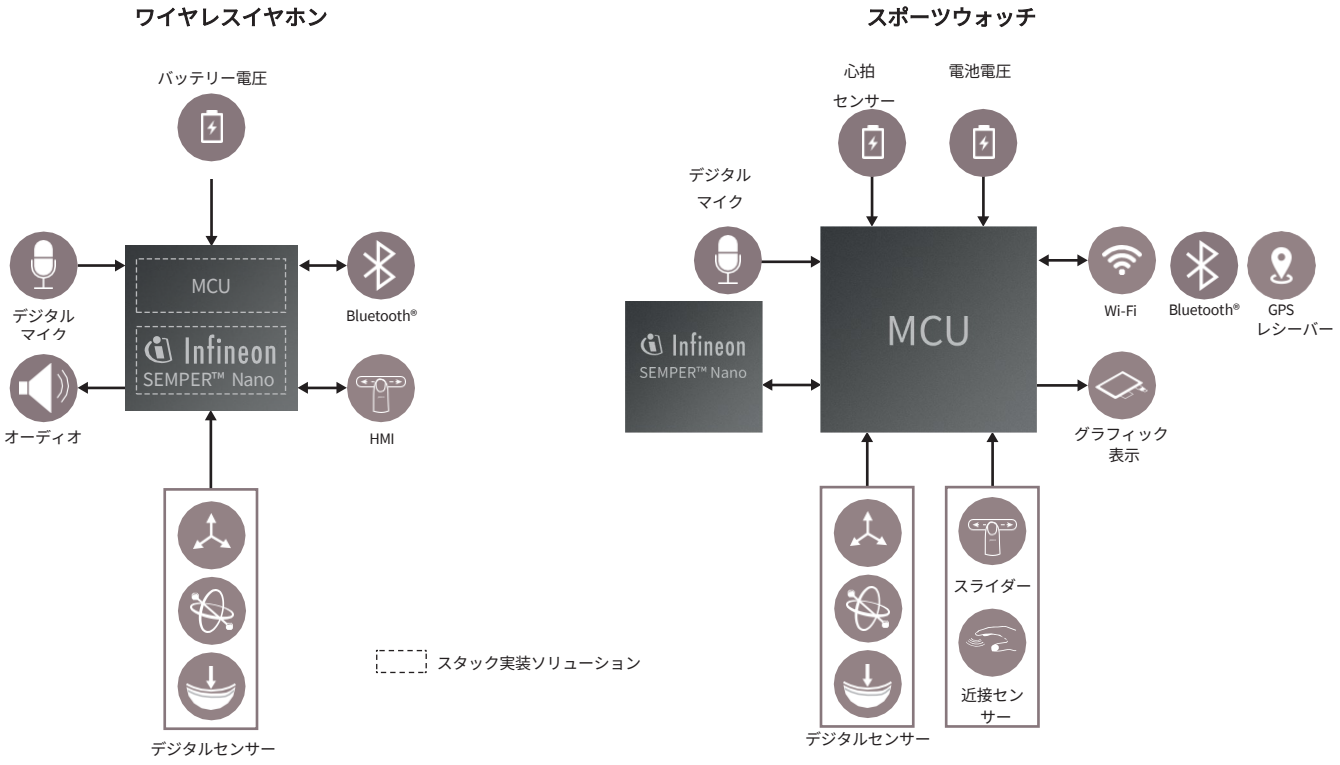
主な特長
- 超小型256Mb NOR
- クラス最高の低消費電力
- 信頼性向上

主なアプリケーション
- ワイヤレスイヤホン
- スマートウォッチ
- ワイヤレスヘッドセット

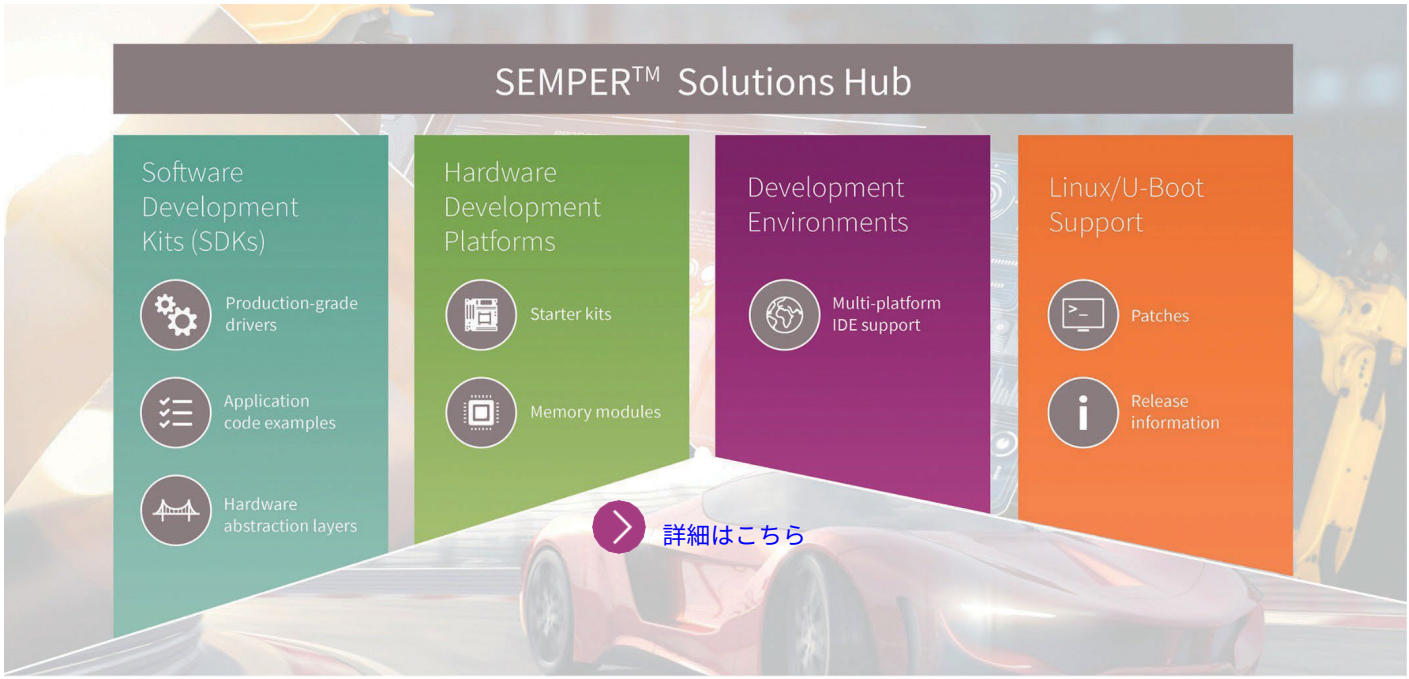
利点
- 小型パッケージ
- KGW (ウェハ)またはWLCSP (パッケージ)
- 超低スタンバイ電流 (5 µA) とディープパワーダウン電流 (1 µA)
- 低アクティブリード電流 (30 mA)
- ECC (誤り訂正符号) 搭載
- 実績ある45nm MIRRORBIT™技術
- 要望に応じてBGA対応



SEMPER™ Nano ユースケース



開発ツール



SEMPER™ Nano NORフラッシュオーダー情報

容量: 256 Mb	インターフェース	電圧	速度	パッケージ	温度グレード
S25FS256T	QSPI	1.8 V	80 MHz 104 MHz	KGW (ウェハ) WLCSP (パッケージ) 要望に応じて25-ball BGA対応	商用グレード (0 °C ～ +70 °C) 産業用グレード (-40 °C ～ +85 °C)

Where to buy

Infineon distribution partners and sales offices:
www.infineon.com/WhereToBuy

Service hotline

Infineon offers its toll-free 0800/4001 service hotline as one central number, available 24/7 in English, Mandarin and German.

- Germany ..... 0800 951 951 951 (German/English)
- China, mainland ..... 4001 200 951 (Mandarin/English)
- India ..... 000 800 4402 951 (English)
- USA .... 1-866 951 9519 (English/German)
- Other countries ..... 00* 800 951 951 951 (English/German)
- Direct access ..... +49 89 234-0 (interconnection fee, German/English)

* Please note: Some countries may require you to dial a code other than "00" to access this international number. Please visit www.infineon.com/service for your country!

Mobile product catalog

Mobile app for iOS and Android.

www.infineon.com

Published by
Infineon Technologies AG
Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg
Germany

© 2022 Infineon Technologies AG
All rights reserved.

Date: 04 / 2022

Please note!
This Document is for information purposes only and any information given herein shall in no event be regarded as a warranty, guarantee or description of any functionality, conditions and/or quality of our products or any suitability for a particular purpose. With regard to the technical specifications of our products, we kindly ask you to refer to the relevant product data sheets provided by us. Our customers and their technical departments are required to evaluate the suitability of our products for the intended application.

We reserve the right to change this document and/or the information given herein at any time.

Additional information
For further information on technologies, our products, the application of our products, delivery terms and conditions and/or prices, please contact your nearest Infineon Technologies office (www.infineon.com).

Warnings
Due to technical requirements, our products may contain dangerous substances. For information on the types in question, please contact your nearest Infineon Technologies office.

Except as otherwise explicitly approved by us in a written document signed by authorized representatives of Infineon Technologies, our products may not be used in any life-endangering applications, including but not limited to medical, nuclear, military, life-critical or any other applications where a failure of the product or any consequences of the use thereof can result in personal injury.