

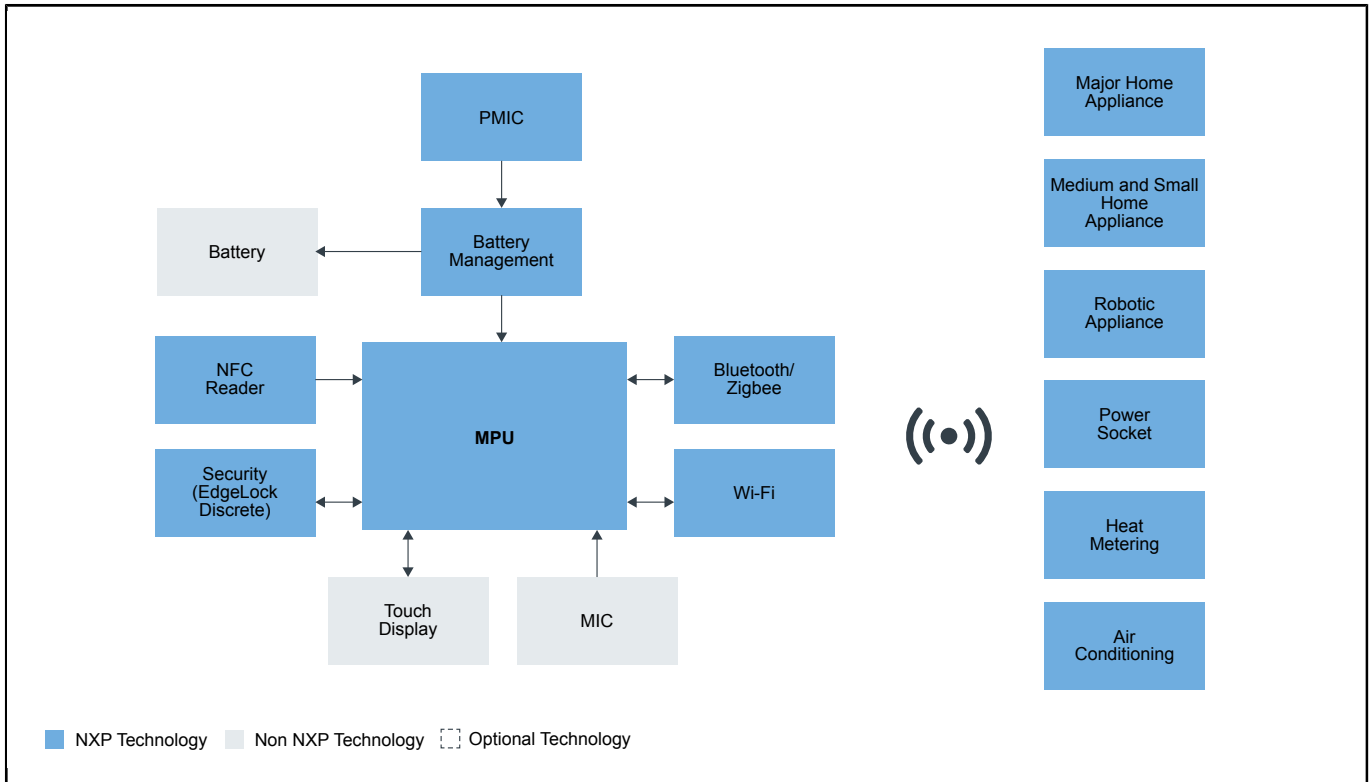


ホーム・コントロールパネル

Last Updated: Dec 14, 2024

家電は賢くなりました。センサと接続性の助けを借りて、彼らは彼らの所有者のためにより多くのことができます：声や顔認識によって活性化される、電力のピークが低いときにのみ動作するか、あるいは予防保全の予定を作るためにメーカーに情報を送ります。NXPの安全な接続アプリケーションを使用すると、家電だけでなく、家庭内のスマートデバイスでも動作する集中制御パネルを使用できます。

ホームコントロールパネル Block Diagram



Recommended Products for ホームコントロールパネル

MPU	<ul style="list-style-type: none">i.MX8MMINI: i.MX 8M Mini - Arm® Cortex®-A53、Cortex-M4搭載、オーディオ、音声、ビデオ向け
PMIC	<ul style="list-style-type: none">PCA9450: i.MX 8M Mini/Nano/Plus用パワー・マネジメントIC

Battery Management	<ul style="list-style-type: none"> • バッテリー・マネジメント: バッテリー・マネジメント
Security (EdgeLock Discrete)	<ul style="list-style-type: none"> • SE050: EdgeLock[®] SE050 : Plug & Trustセキュア・エレメント・ファミリー - 柔軟性に優れた、IoT向けの高度なセキュリティ • EDGELOCK-A5000: EdgeLock[®] A5000 Plug and Trustセキュア・オーセンティケータ : セキュア、スケーラブルかつ簡単に認証を実現
NFC Reader	<ul style="list-style-type: none"> • PN7160: 統合型ファームウェアおよびNFCインターフェース搭載NFC Plug and Playコントローラ
Bluetooth Zigbee	<ul style="list-style-type: none"> • K32W061_41: K32W061/41: High-Performance, Secure and Ultra-Low-Power MCU for Zigbee[®], Thread[™], and Bluetooth[®] LE 5.0 with Built-In NFC Option
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> • IW416: 2.4/5 GHzデュアルバンド1x1 Wi-Fi[®] 4 (802.11n) およびBluetooth[®] 5.2ソリューション • RW610: 無線内蔵ワイヤレスMCU : 1x1 Wi-Fi[®] 6 + Bluetooth[®] Low Energy 5.4無線 • RW612: トライラジオ内蔵ワイヤレスMCU : 1x1 Wi-Fi[®] 6 + Bluetooth[®] Low Energy 5.4 / 802.15.4 • IW612: 2.4/5 GHzデュアルバンド1x1 Wi-Fi[®] 6 (802.11ax) + Bluetooth[®] 5.4 + 802.15.4トライラジオ・ソリューション • IW611: 2.4/5 GHzデュアルバンド1x1 Wi-Fi[®] 6 (802.11ax) + Bluetooth[®] 5.2ソリューション • IW610: 2.4/5 GHzデュアルバンド1x1 Wi-Fi[®] 6 + Bluetooth Low Energy 5.4 + 802.15.4トライラジオ・ソリューション
Major Home Appliance	<ul style="list-style-type: none"> • 主要家電製品: 主要家電製品
Small and Medium Appliance	<ul style="list-style-type: none"> • 小型家電製品: 小型家電製品
Robotic Appliances	<ul style="list-style-type: none"> • ロボット家電: ロボット家電
Power Socket	<ul style="list-style-type: none"> • スマート電源ソケット: スマート電源ソケット
Heat Metering	<ul style="list-style-type: none"> • ヒート・メーター: ヒート・メーター
Air Conditioning	<ul style="list-style-type: none"> • 空調(AC): 空調(AC)

View our complete solution for [ホーム・コントロールパネル](#).

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.