



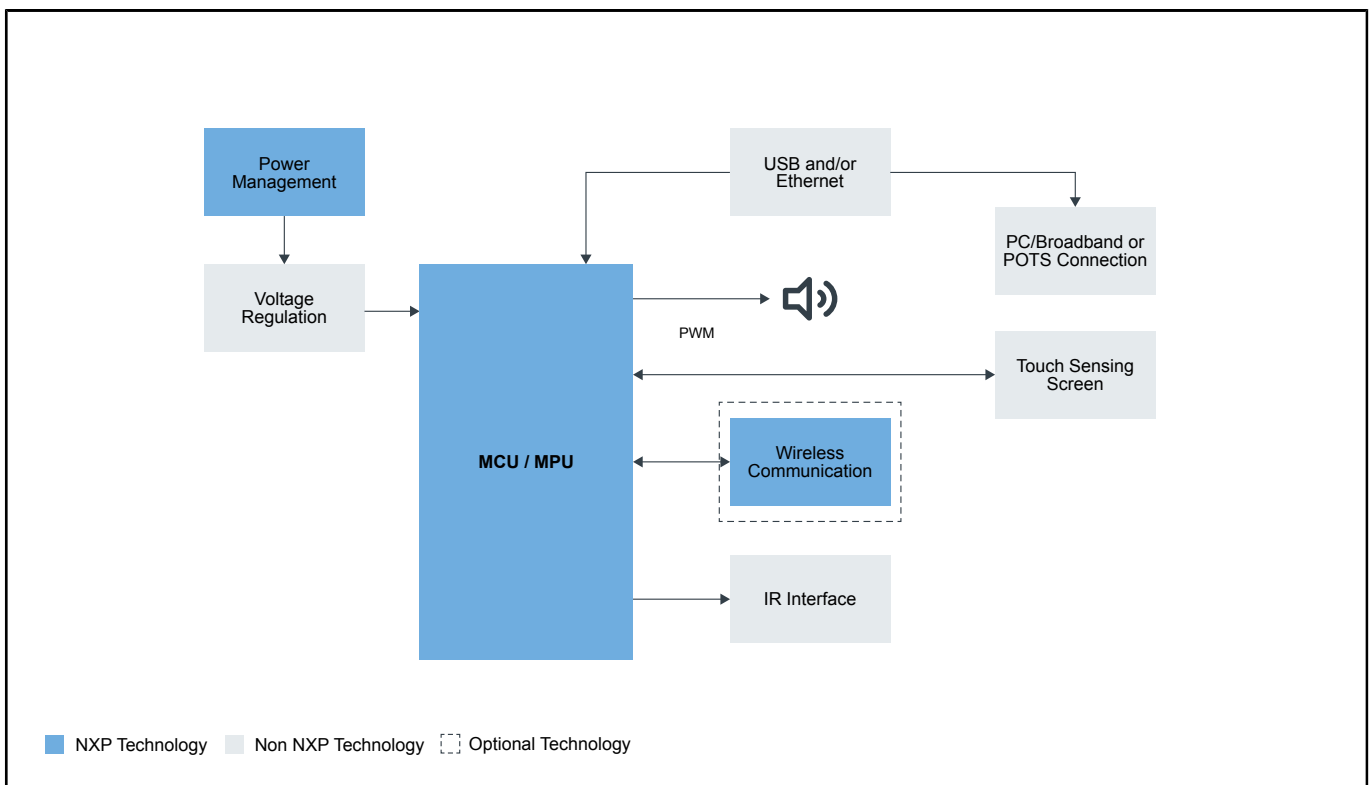
家庭健康网关

Last Updated: Jun 14, 2022

恩智浦的i.MX和Layerscape系列、低功耗蓝牙和Wi-Fi 6 IC以及高精度传感器是实现家庭健康网关的卓越技术。

家庭健康网关通过以太网、Wi-Fi、POTS或移动通信网络以固定的时间间隔将患者的生命体征信息(例如血压、心率、体温等)从家中的便携式设备转发给他们各自的医护人员。它们既能提升患者的便捷性和舒适度, 同时又支持高品质的护理和医生监督。

家庭健康网关 Block Diagram



Recommended Products for 家庭健康网关

MCU/MPU

- i.MX RT1020 跨界MCU, 配备 Arm® Cortex®-M7 内核
- i.MX6UL: i.MX 6UltraLite处理器 - 低功耗, 安全, Arm® Cortex®-A7内核

	<ul style="list-style-type: none"> • Layerscape® 1012A 低功耗通信处理器
无线通信	<ul style="list-style-type: none"> • QN908x: 超低功耗BLE片上系统解决方案 • K32W061/41: 适用于Zigbee®、Thread和低功耗蓝牙®5.0的高性能、超低功耗的安全微控制器, 内置NFC选件 • Wi-Fi 6: Wi-Fi 6E
能源管理	<ul style="list-style-type: none"> • PF1510: 面向低功耗应用处理器的电源管理集成电路(PMIC) • PCA9420: 面向低功耗应用的PMIC
安全性 (独立EdgeLock)	<ul style="list-style-type: none"> • EdgeLock® SE050: Plug & Trust 和安全元件系列 — 通过最大灵活性增强物联网安全

View our complete solution for [家庭健康网关](#).

Note: The information on this document is subject to change without notice.

www.nxp.com

NXP, 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. © 2022 NXP B.V.