

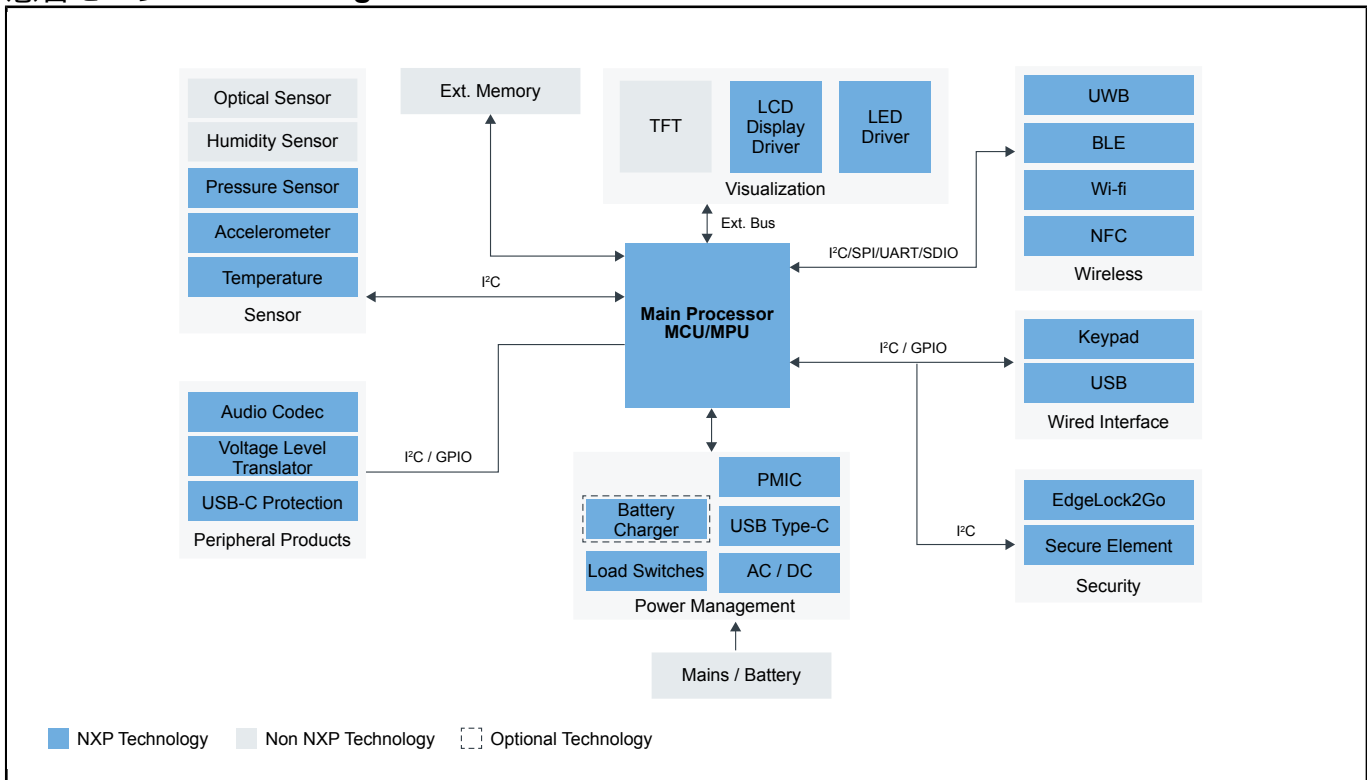


患者モニター

Last Updated: Oct 13, 2023

患者モニターは、患者のバイタルサインを測定し、モニターに表示し、そのデータをネットワークに送信することができます。NXP製品およびソリューションは、受信した信号を処理して、グラフィカルインターフェイスでの表示と共に解釈に役立てることができます。当社のコネクティビティソリューションを使用すると、患者の医師の医療プロファイルにこのデータを安全に保存することができます。

患者モニター Block Diagram



Recommended Products for 患者モニター

Main Processor MCU/MPU	<ul style="list-style-type: none"> • NHS52S04: NHS52S04 : 超低消費電力Bluetooth® Low Energyソリューション、Arm® Cortex®-M33 TrustZone®対応、医療用IoT向け • LPC553x: LPC553x/S3x: Advanced Analog Arm®Cortex®-M33-Based MCU Family • i.MX8M: i.MX 8M Family - Arm® Cortex®-A53, Cortex-M4, Audio, Voice, Video • KV3x: Kinetis® KV3x-100-120 MHz, Advanced 3ph FOC / Sensorless Motor Control MCUs based on Arm® Cortex®-M4
Pressure Sensor	<ul style="list-style-type: none"> • MPXx4006: Differential and Gauge, Integrated Pressure Sensor (0 to 6 kPa)
Accelerometer	<ul style="list-style-type: none"> • FXLS8974CF: ±2g/±4g/±8g/±16g, Low-Power 12-Bit Digital IoT Accelerometer
温度センサ	<ul style="list-style-type: none"> • P3T1035xUK: I3C/I²Cバスに対応した±0.5°C精度のデジタル温度センサ • P3T2030xUK: I3C/I²Cバスに対応した±2.0°C精度のデジタル温度センサ • SA56004X: SMBus-Compatible, 8-Pin, Remote/Local Digital Temperature Sensor

Audio Codec	<ul style="list-style-type: none"> • SGTL5000: Ultra-Low-Power Audio Codec
Voltage Level Translator	<ul style="list-style-type: none"> • 電圧レベル変換器: 電圧レベル変換器
USB-C Protection	<ul style="list-style-type: none"> • NX20P0477: USB Type-C CC Smart Protection
Battery Charger	<ul style="list-style-type: none"> • MC34673: 1.2 A Single-Cell Li-Ion / Li-Polymer Battery Charger
Load Switches	<ul style="list-style-type: none"> • ロード・スイッチ: ロード・スイッチ
PMIC	<ul style="list-style-type: none"> • PF8100-PF8200: 12-Channel Power Management Integrated Circuit (PMIC) for High-Performance Processing Applications • PCA9420-PCA9421: 低消費電力アプリケーション向けPMIC
USB Type-C	<ul style="list-style-type: none"> • USB Type-C: USB Type-Cプラグ・アンド・プレイ: 効率的なデータおよび電源供給 • NX20P0477: USB Type-C CC Smart Protection
AC/DC	<ul style="list-style-type: none"> • AC-DCソリューション: AC-DCソリューション
LCD Display Driver	<ul style="list-style-type: none"> • PCF8551: Universal 36 × 4 LCD Segment Driver
LED Driver	<ul style="list-style-type: none"> • PCA9956BTW: 24-Channel Fm+ I²C-Bus 57 MA/20 V Constant-Current LED Driver
UWB	<ul style="list-style-type: none"> • Trimension[®] UWB: セキュアな超広帯域無線 (UWB: Ultra-Wideband)
BLE	<ul style="list-style-type: none"> • NHS52S04: NHS52S04: 超低消費電力Bluetooth[®] Low Energyソリューション、Arm[®] Cortex[®]-M33 TrustZone[®]対応、医療用IoT向け • 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 • KW39-38-37: KW39/38/37: 32-Bit Bluetooth 5.0 Long-Range MCUs with CAN FD and LIN Bus Options, Arm[®] Cortex[®]-M0+ Core • QN9090-30: QN9090/30: Bluetooth Low-Energy MCU with Arm[®]Cortex[®]-M4 CPU, Energy Efficiency, Analog and Digital Peripherals and NFC Tag Option
NFC	<ul style="list-style-type: none"> • PN7160: 統合型ファームウェアおよびNCIインターフェース搭載NFC Plug and Playコントローラ
Keypad	<ul style="list-style-type: none"> • 汎用I/O (GPIO): 汎用I/O (GPIO)
USB	<ul style="list-style-type: none"> • USB Type-C: USB Type-Cプラグ・アンド・プレイ: 効率的なデータおよび電源供給

EdgeLock2Go	<ul style="list-style-type: none"> • EdgeLock 2GO: EdgeLock® 2GO
Secure Element	<ul style="list-style-type: none"> • SE051: EdgeLock® SE051 : 更新機能とカスタム・アプレットのサポートを備えた実証済みで使いやすいIoTセキュリティ・ソリューション • EDGELOCK-A5000: EdgeLock® A5000 Plug and Trust Secure Authenticator: Authentication Made Secure, Scalable and Easy • EdgeLock 2GO: EdgeLock® 2GO
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 • IW612: 2.4/5 GHzデュアルバンド1x1 Wi-Fi® 6 (802.11ax) + Bluetooth® 5.2 + 802.15.4トライラジオ・ソリューション

View our complete solution for [患者モニター](#).

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. © 2024 NXP B.V.