



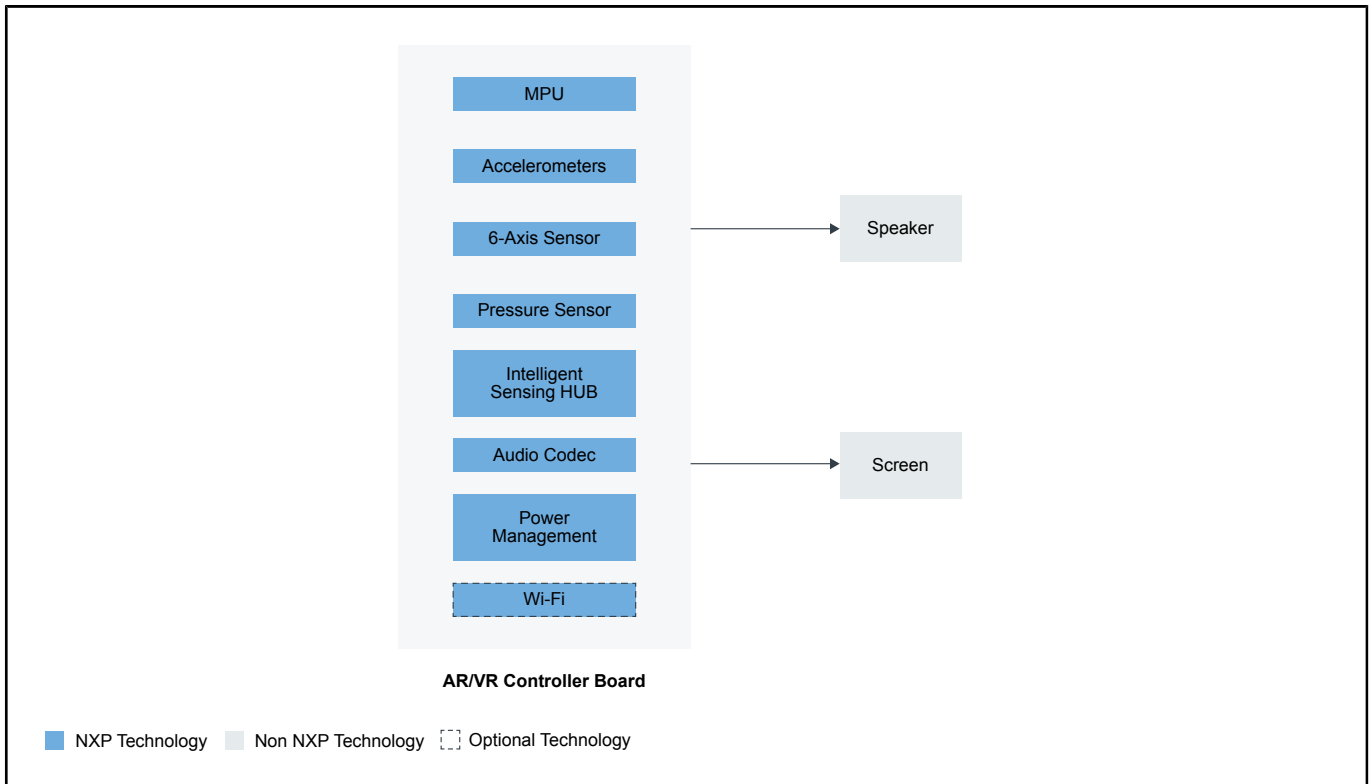
拡張現実と仮想現実のヘッドセット

Last Updated: Apr 11, 2024

拡張現実とは、i.MXマルチメディア処理能力、センサ、ソフトウェアを組み合わせた魅力的なアプリケーションで、コンシューマー、医療、自動車インフォテインメント市場の次世代モバイルデバイスに新しいレベルのユーザーエクスペリエンスを提供します。

拡張現実とは実世界に仮想ビューを置くことで、現実の世界とデジタルの世界との橋渡しをします。情報、メディア、教育、サービス、広告は、インターネット上でレイヤ化されたコンテンツとなり、個々の環境やコンテキストに溶け込むように表示されます。

VRおよびAR Block Diagram



Recommended Products for VRおよびAR

Accelerometers

- [MMA8652FC](#): ±2g/±4g/±8g, Low g, 12-Bit Digital Accelerometer

	<ul style="list-style-type: none"> • FXLS8974CF: $\pm 2g/\pm 4g/\pm 8g/\pm 16g$, Low-Power 12-Bit Digital IoT Accelerometer
6-Axis Sensor	<ul style="list-style-type: none"> • FXLS8974CF: $\pm 2g/\pm 4g/\pm 8g/\pm 16g$, Low-Power 12-Bit Digital IoT Accelerometer
Pressure Sensors	<ul style="list-style-type: none"> • MPL3115A2: 絶対デジタル圧力センサ (20~110 kPa)
Intelligent Sensing Hub	<ul style="list-style-type: none"> • FXLS8974CF: $\pm 2g/\pm 4g/\pm 8g/\pm 16g$, Low-Power 12-Bit Digital IoT Accelerometer
MPU	<ul style="list-style-type: none"> • i.MX6D: i.MX 6Dual Processors - Dual-Core, 3D Graphics, HD Video, Multimedia, Arm[®] Cortex[®]-A9 Core • i.MX6Q: i.MX 6Quad Processors - High-Performance, 3D Graphics, HD Video, Arm[®] Cortex[®]-A9 Core • i.MX6DP: i.MX 6DualPlus Processor - Dual-Core, High-Performance, Advanced 3D Graphics, HD Video, Advanced Multimedia, Arm[®] Cortex[®]-A9 Core • 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
Audio Codec	<ul style="list-style-type: none"> • SGTL5000: Ultra-Low-Power Audio Codec
Power Management	<ul style="list-style-type: none"> • PF8121: 12-Channel Power Management Integrated Circuit (PMIC) for High-Performance Consumer Applications • MMPF0100: 14-Channel Configurable PMIC
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 • 88W8987: 2.4/5 GHzデュアルバンド1x1 Wi-Fi[®] 5 (802.11ac) + Bluetooth[®] 5.2ソリューション • 88MW32X 802.11n Wi-Fi[®] Microcontroller SoC

View our complete solution for [拡張現実と仮想現実のヘッドセット](#).

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.