



OrangeBox車載用コネクティビティ・ドメイン・コントローラ開発プラットフォーム

ORANGEBOX

Preproduction

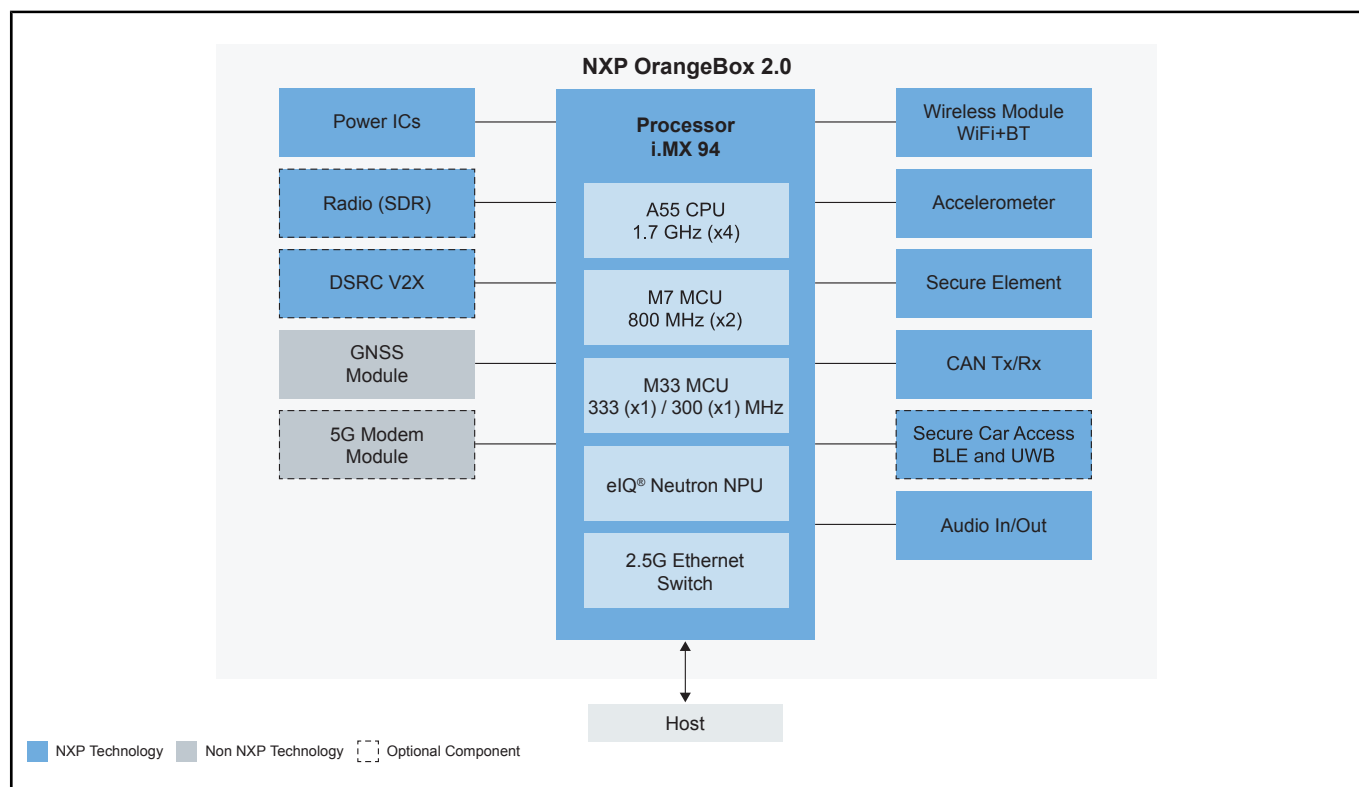
このページでは、試作品の情報を掲載しています。ここに記載されている仕様や情報は、予告なく変更されることがあります。追加情報については、または営業担当者にお問い合わせください。

Last Updated: May 20, 2025

第2世代のOrangeBoxコネクティビティ・ドメイン・コントローラ(OrangeBox 2.0)は、接続ドメインまたはゾーン・コントローラの要件を満たす車載ソリューションを開発するために、広範でセキュアなワイヤレス接続を提供する包括的な開発プラットフォームです。OrangeBox 2.0には、AI機能、量子暗号化機能、ソフトウェア・デファインド・ネットワーク機能が組み込まれており、進化するサイバー攻撃から保護します。OrangeBox 2.0は、拡張性の高いi.MX 94 アプリケーション・プロセッサ、および安全なカーアクセス、V2X、Wi-Fi、Bluetooth® LE、UWB、および車載と外部の間のセルラー接続を安全かつ安全に実装するために必要なワイヤレス接続を搭載しています。

OrangeBox 2.0は、前世代と比較してCPUパフォーマンスが4倍に向上し、高度なAI支援ファィアウォールテクノロジーと統合された2.5Gbpsイーサネット・スイッチを提供して、柔軟で安全なネットワークを実現します。また、i.MX 94統合eIQ Neutron NPUに新しいAI機能を搭載し、アクティブなサイバー・セキュリティ、フリート管理、予知保全を実現します。

OrangeBox Systems 2.0 Block Diagram



View additional information for [OrangeBox車載用コネクティビティ・ドメイン・コントローラ開発プラットフォーム](#).

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.