



Trimension™ NCJ29D5：車載アプリケーション向けUWB IC

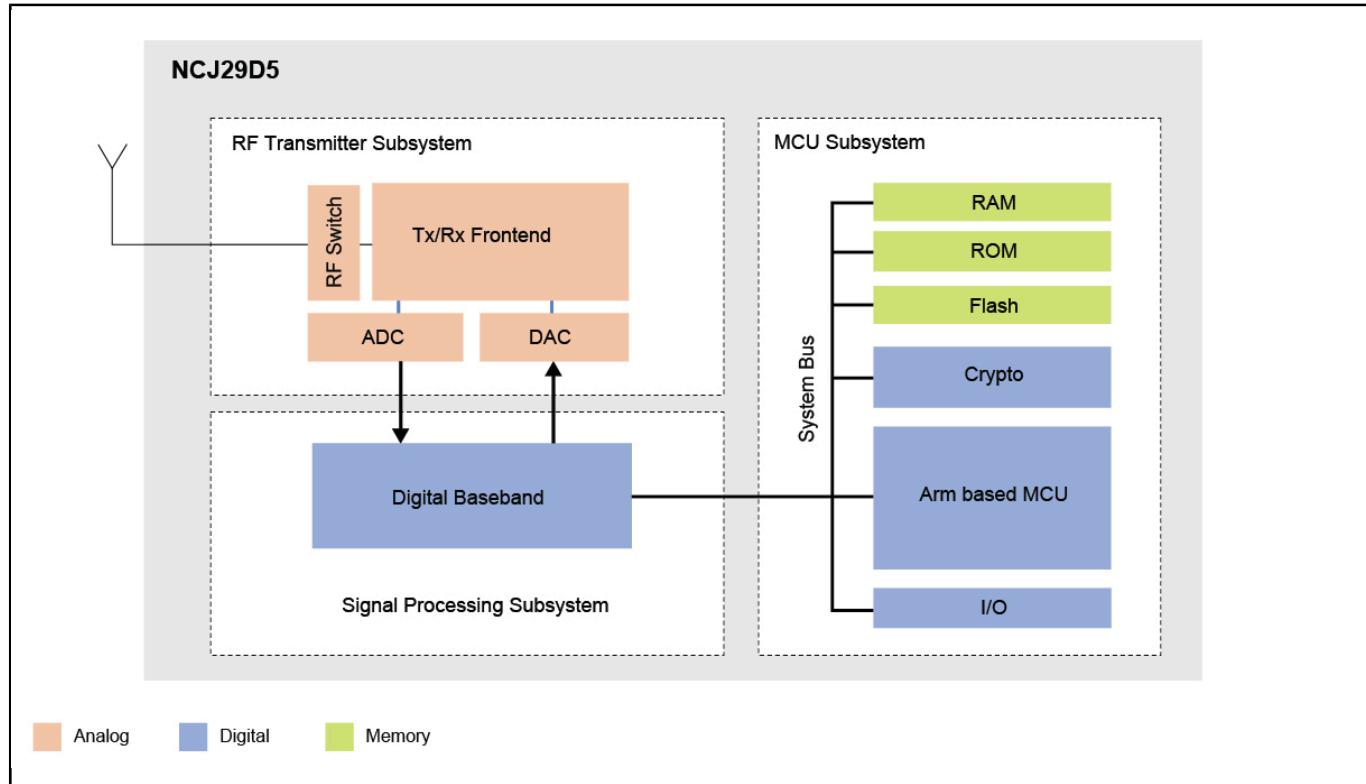
NCJ29D5

Last Updated: Jan 17, 2025

NXPのNCJ29D5は、グローバルな自動車産業におけるコネクティビティとセーフティのニーズを満たすために特別に設計された、業界初となる新世代の超広帯域無線 (UWB: Ultra-Wideband) ICです。NCJ29D5は、多岐にわたる画期的な新しいユース・ケースを可能にします。

自動車にこのUWB ICを組み込むことで、ユーザーの位置を正確に把握できるようになります。これにより初めて、スマートフォンを利用したカー・アクセス機能で最先端のキー・ホール・ダミーと同レベルの利便性が実現します。ユーザーはスマートフォンをポケットやバッグに入れたまま自動車のドアの開錠やエンジンの始動ができるほか、スマートフォンを使った安全性の高いリモート・パーキングも可能になります。さらに、この新しいUWB ICは、リレー・アタックによる車の盗難を最大限に防止します。

NCJ29D5 ブロック図 Block Diagram



View additional information for [Trimension™ NCJ29D5 : 車載アプリケーション向けUWB IC](#).

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.