



X-IN-1モジュール型プラットフォーム設計

X-IN-1-MODULAR-PLATFORM

Last Updated: May 11, 2026

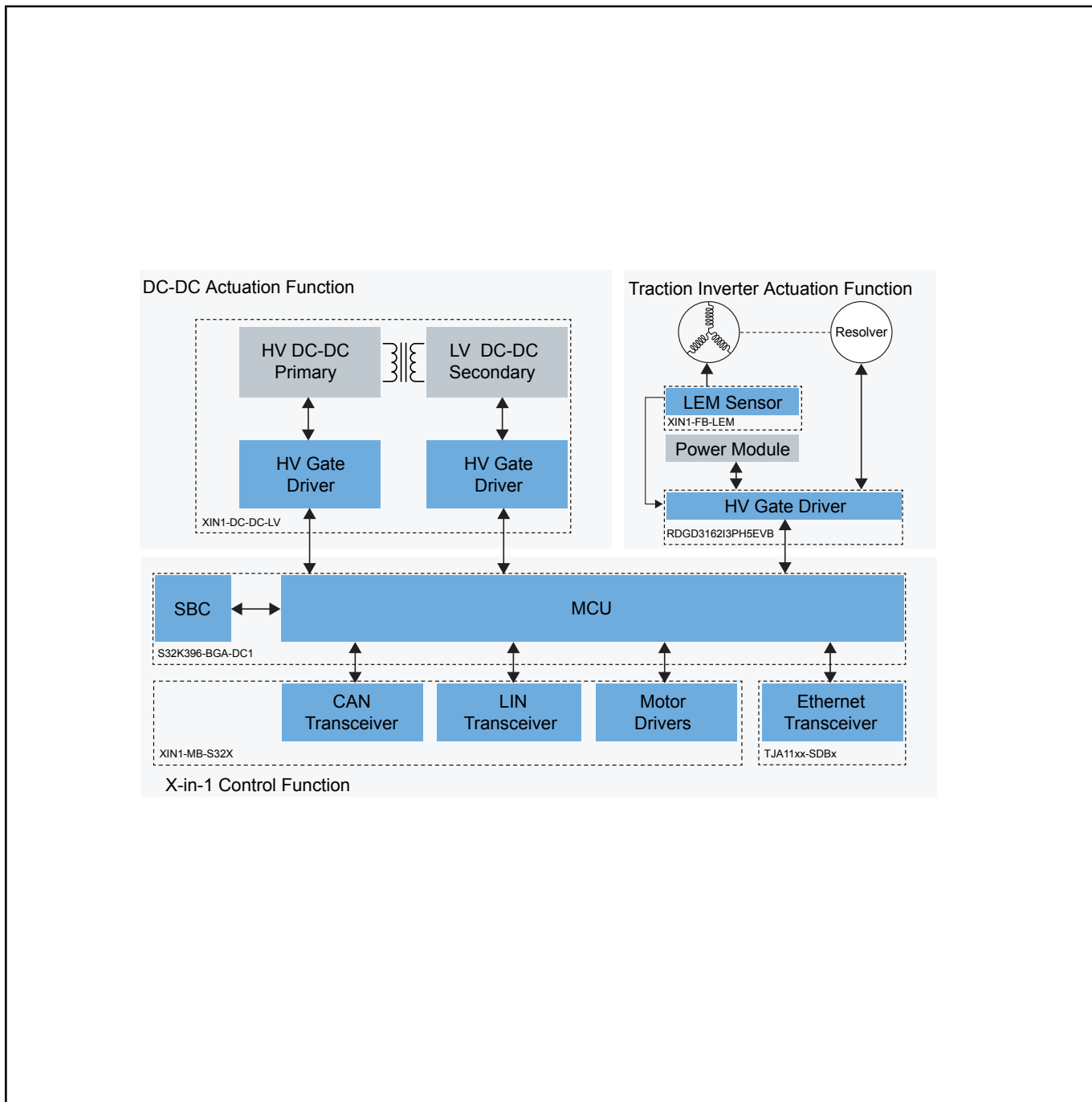
NXPのX-in-1モジュール型プラットフォームは、電動化システム統合のまったく新しい可能性を切り開きます。さまざまな電動化システム構成に適合し、幅広いNXPコンポーネントをシームレスにサポートする、スケーラブルで発展性のあるハードウェア/ソフトウェア基盤を実現します。複数のアプリケーション・ソフトウェアを1つのNXP制御チップに迅速に統合できるため、自動車メーカーやTier 1サプライヤーはこれによってX-in-1設計を簡素化できます。

OEMはこのプラットフォームを利用して、イノベーションを加速し、複雑さとコストを低減し、開発サイクルを合理化することで、高度な電動化ソリューションを迅速に市場投入できます。

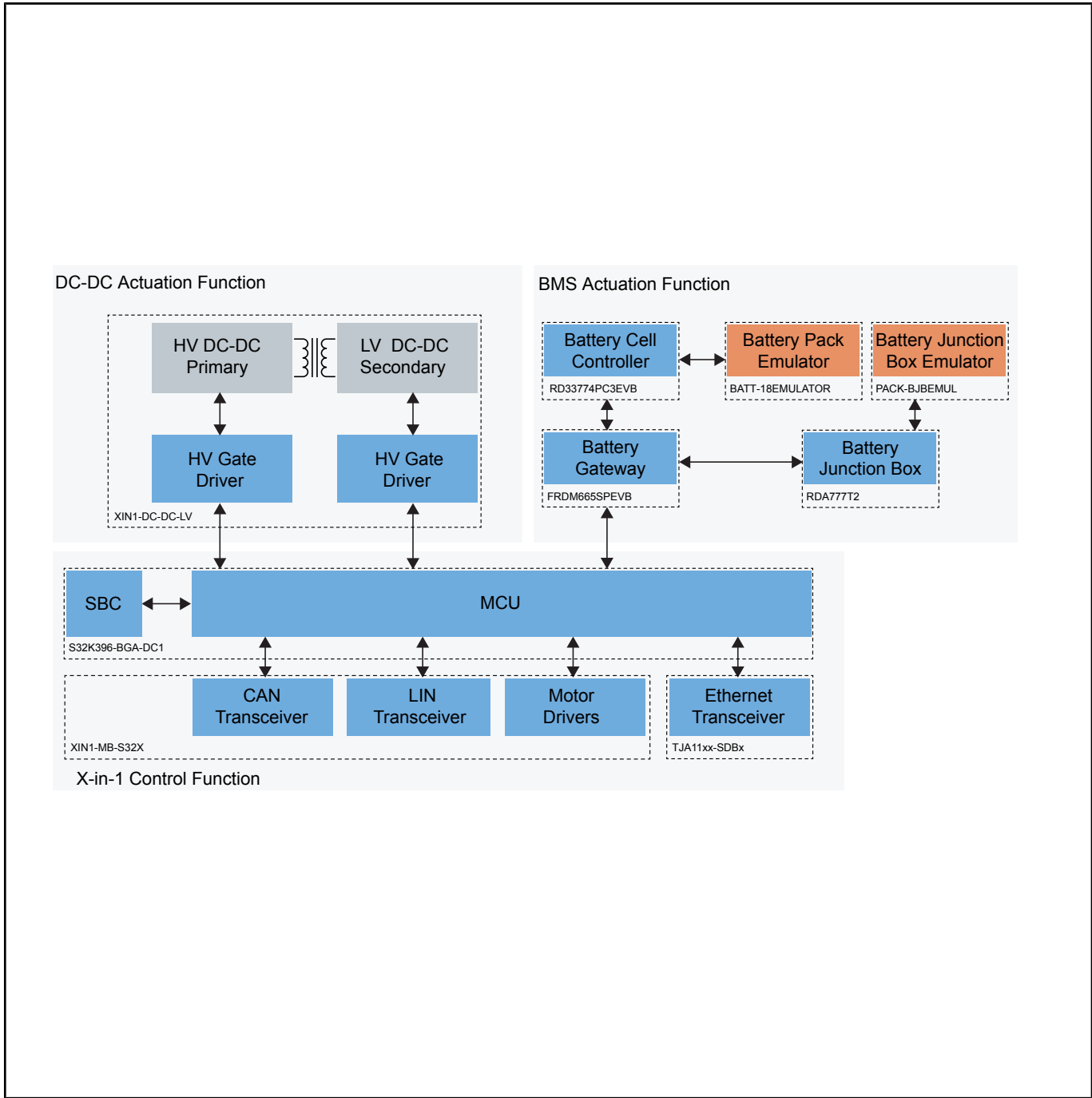
専用ハードウェア、ソフトウェア、および包括的なドキュメントでサポートされる最初の2つのユース・ケースは次のとおりです。

- S32K39 MCUを搭載した2-in-1 DC-DC + インバーター・ソリューション
- S32K39 MCUを搭載した2-in-1 DC-DC + BMSソリューション

2-in-1 DC-DC + インバーターのユース・ケース Block Diagram



2-in-1 DC-DC + BMSのユース・ケース Block Diagram



View additional information for [X-IN-1モジュール型プラットフォーム設計](#).

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. © 2026 NXP B.V.