



# 多合一模块化平台设计

## X-IN-1-MODULAR-PLATFORM

Last Updated: May 6, 2026

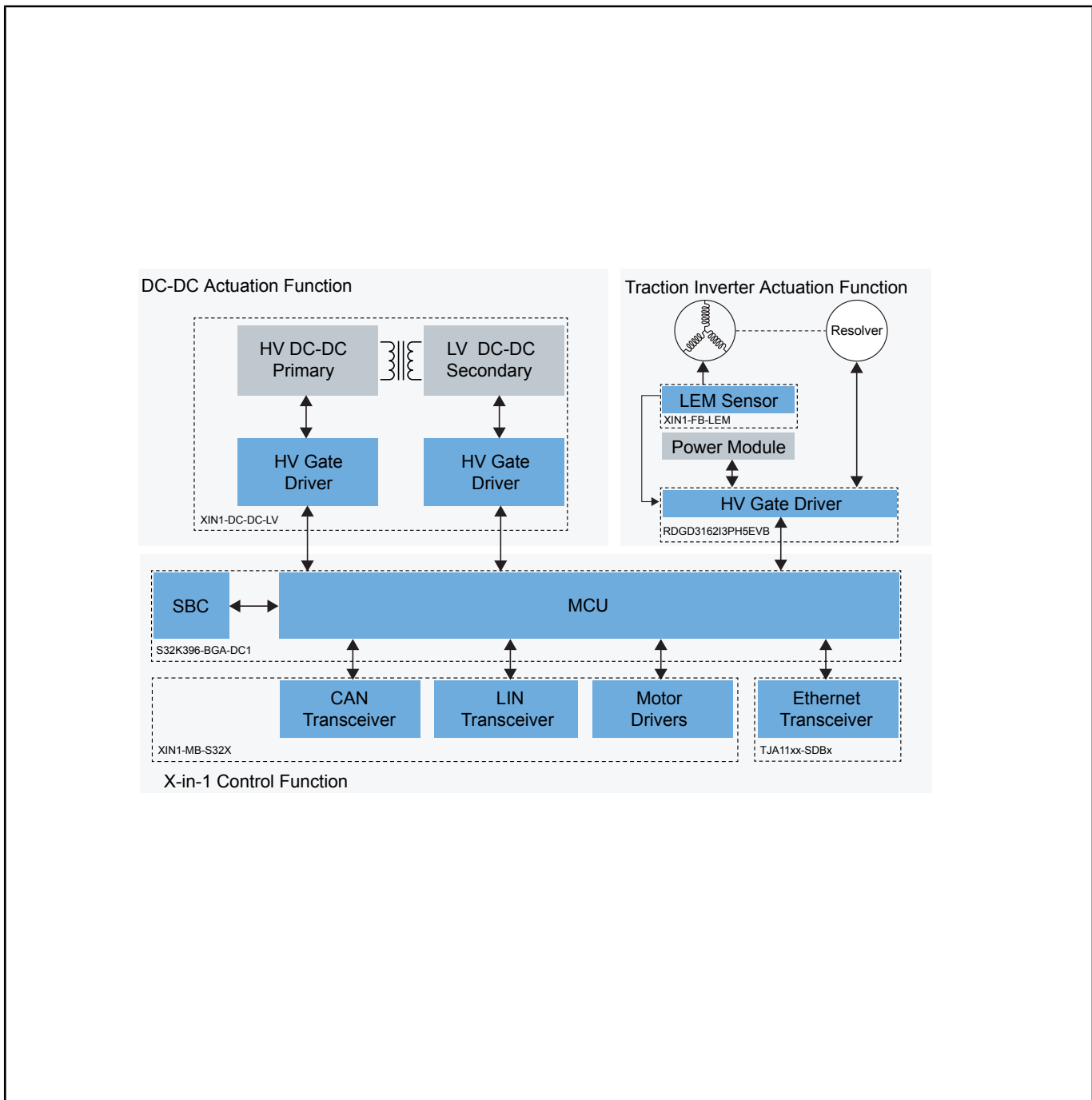
恩智浦多合一模块化平台重新定义了电气化系统集成的可能性。它提供可扩展、可演进的软硬件基础，能够适配多样化的电气化系统配置，并无缝支持广泛的恩智浦组件。通过将多款应用软件快速集成至单一恩智浦控制芯片中，该平台帮助汽车制造商和一级供应商简化多合一设计流程。

此平台加速了创新进程，降低了复杂性与成本，并缩短了开发周期——助力整车厂将先进的电气化解决方案更快地推向市场。

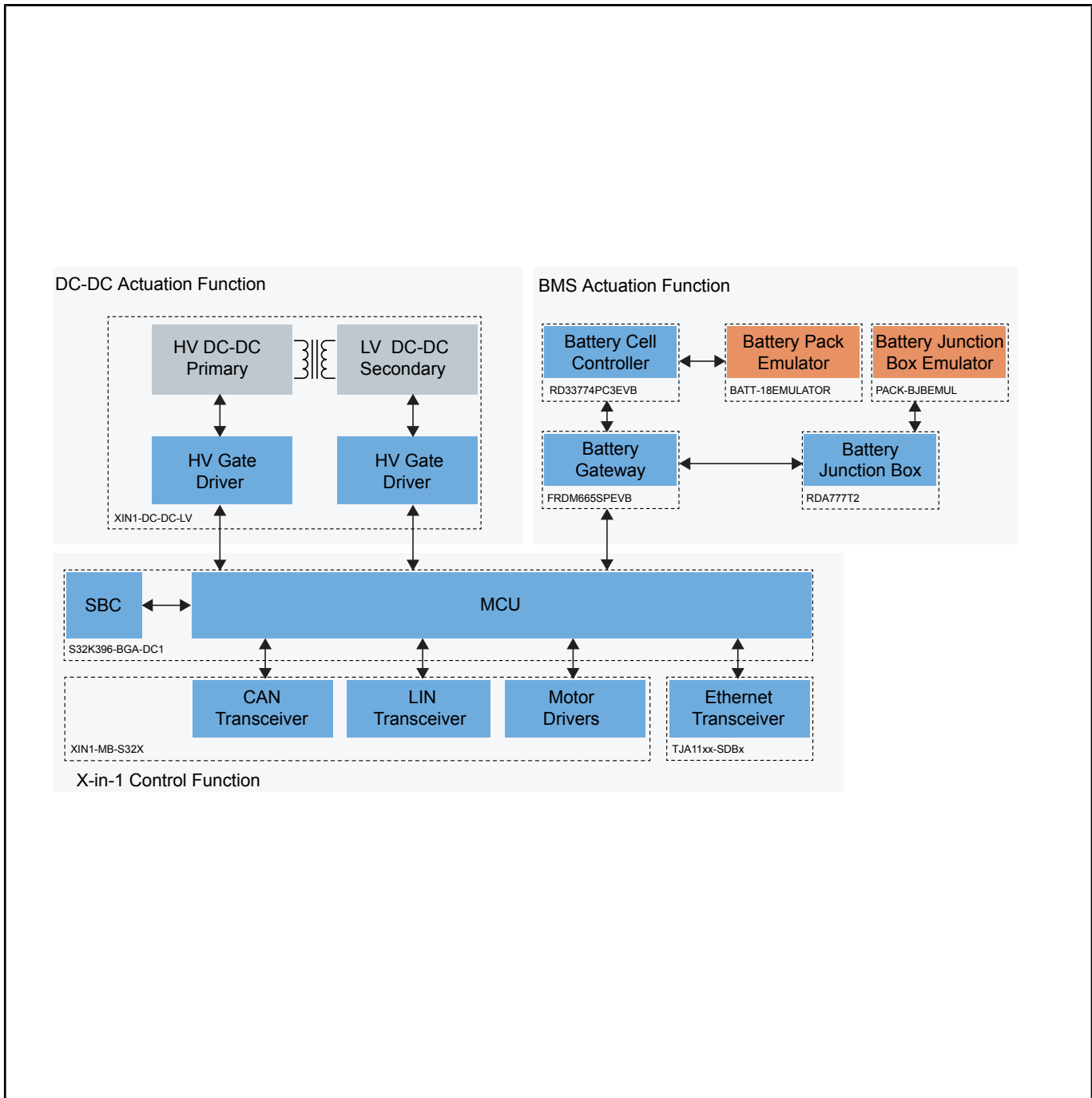
首批获得专用硬件、软件及全面文档支持的两个用例是：

- 基于S32K39 MCU的二合一DC-DC+逆变器解决方案
- 基于S32K39 MCU的二合一DC-DC + BMS解决方案

## 二合一DC-DC + 逆变器用例 Block Diagram



## 二合一DC-DC + BMS用例 Block Diagram



View additional information for [多合一模块化平台设计](#).

**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.