



C912ZVL混合信号MCU，适用于汽车和工业**LIN**应用

C912ZVL

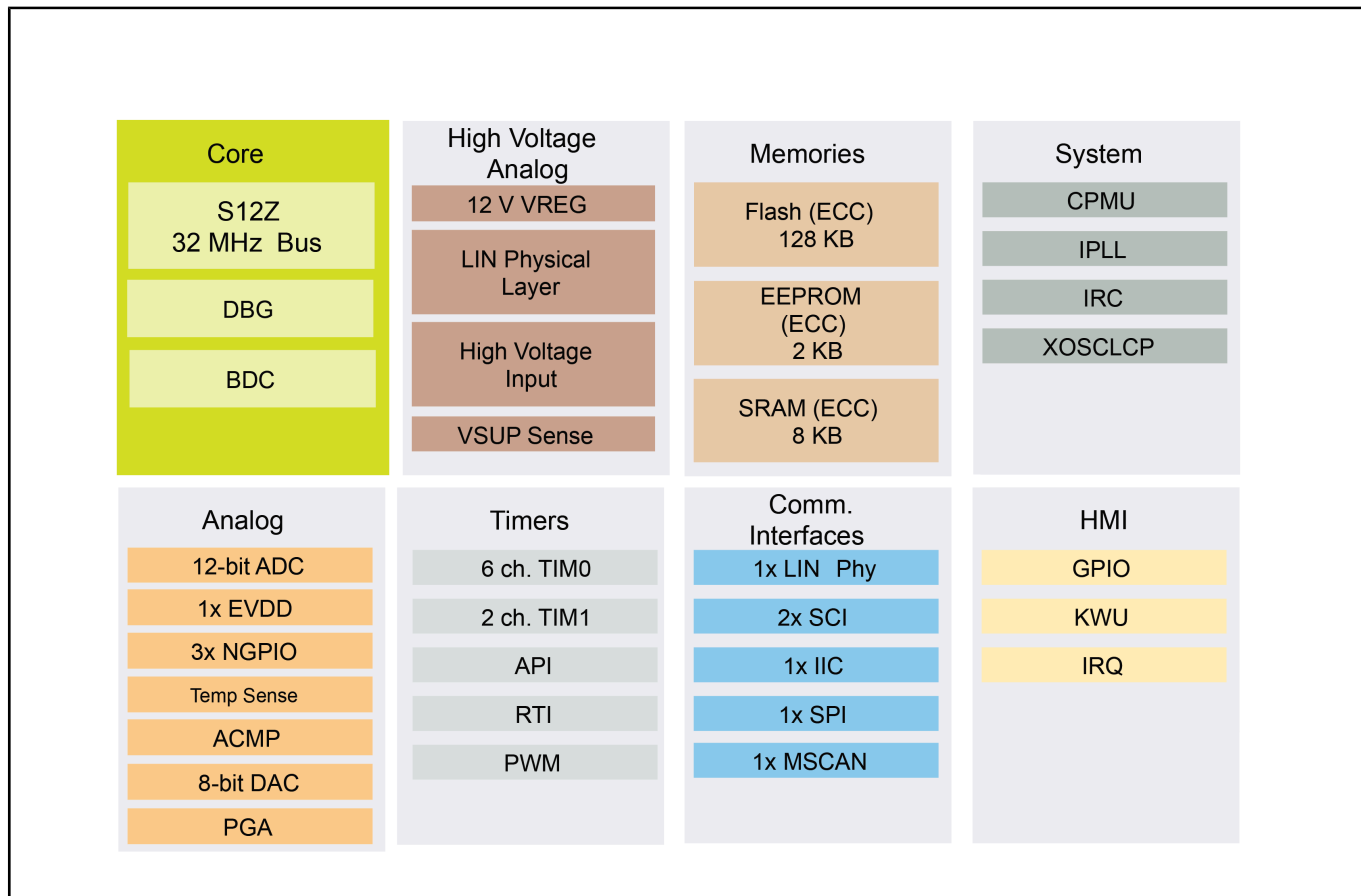
Last Updated: Mar 12, 2026

恩智浦正加强供应链的抗风险能力，C912ZVL。借助在中国建立的工程和制造能力，恩智浦将继续选择符合全球质量标准、为本地市场量身定制的产品。

C912ZVL平台是S12 MagniV混合信号MCU系列的一部分，提供一个低成本、高集成度的解决方案，适合空间受限的汽车LIN节点。这个系列还具有从8-128K闪存的存储器尺寸，为平台标准化提供了充分的可扩展性。

C912ZVL集成了高精尖的S12Z内核、一个12V至5V稳压器和一个LIN物理层收发器，适用于传感器接口、执行器、开关面板或环境照明等多种汽车和工业控制应用。

面向LIN应用的S12 MagniV混合信号MCU Block Diagram



View additional information for [C912ZVL混合信号MCU](#), 适用于汽车和工业LIN应用.

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.