



# 集成了**100BASE-T1 PHY**的多千兆安全 **TSN**以太网交换机

## **SJA1110**

Last Updated: Mar 20, 2025

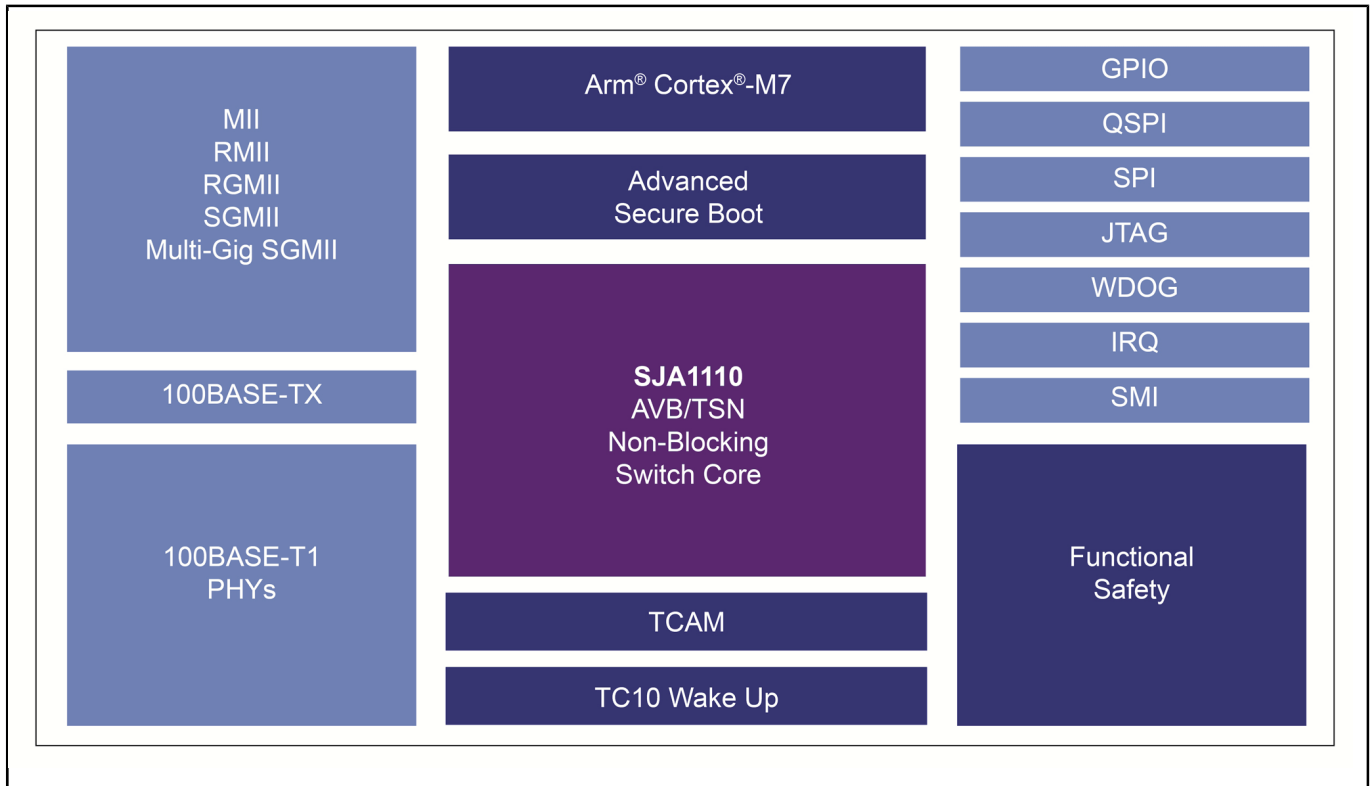
恩智浦**SJA1110**是一个4引脚兼容和软件兼容的汽车以太网交换机**SoC**系列，为所有汽车应用提供可扩展的解决方案。

所有**SJA1110**型号都配备了硬件辅助的信息安全和功能安全能力、多个千兆位**SGMII**接口，符合最新的**AVB**和**TSN**标准。

恩智浦还提供一个完整的软件包，内含**SDK**、**AUTOSAR**驱动程序和**AVB**同步协议栈。

**SJA1110**经过进一步优化，可与**S32G**汽车网络处理器协同工作，提高分布式防火墙和入侵检测/防御系统(**IDPS**)的可扩展性和性能。

## SJA1110 Block Diagram



View additional information for [集成了100BASE-T1 PHY的多千兆安全TSN以太网交换机](#).

**Note:** The information on this document is subject to change without notice.

**[www.nxp.com](http://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.