



# **i.MX RT600**跨界MCU，配备 **Arm®Cortex®-M33**和**DSP**内核

## **i.MX-RT600**

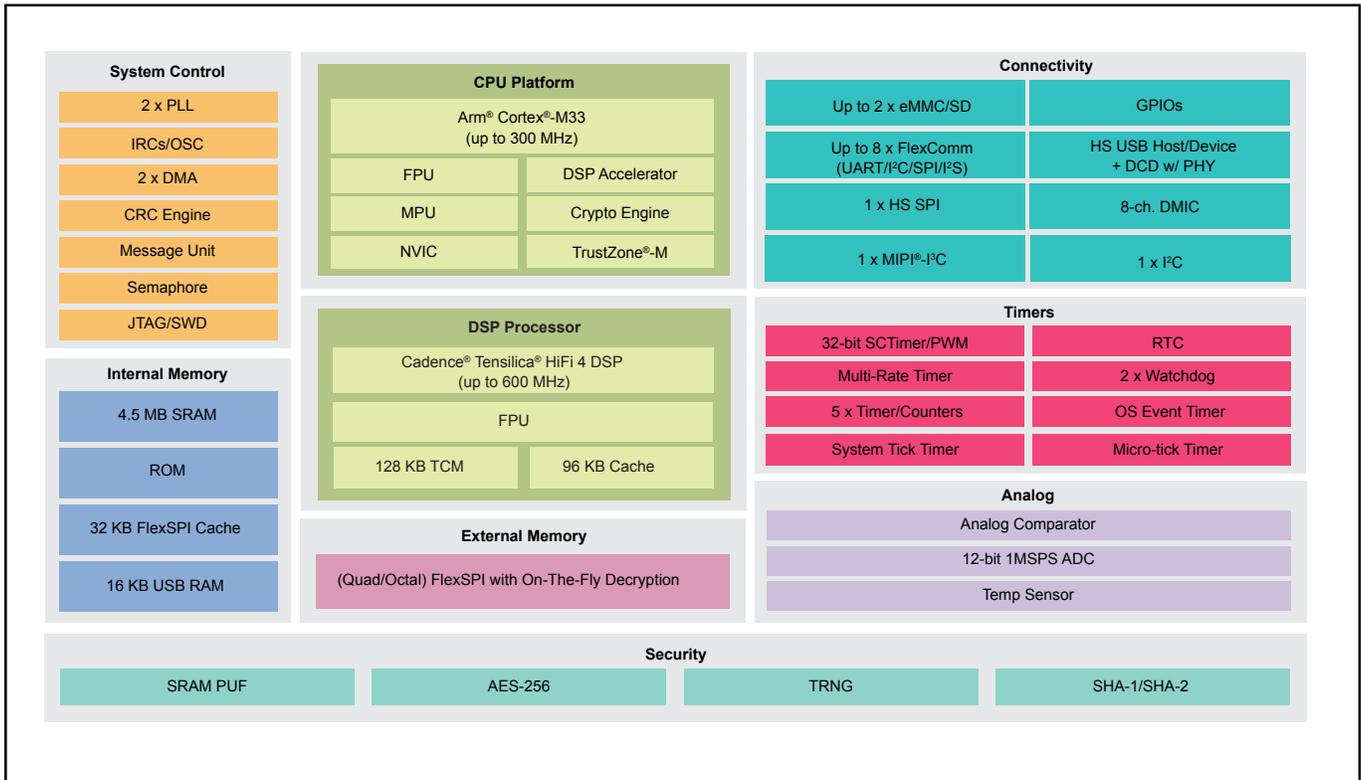
Last Updated: Mar 5, 2025

i.MX RT600跨界MCU是双核微控制器，采用Arm®Cortex®-M33核和Cadence®Xtensa®HiFi4 Audio DSP CPU，专为音频、语音和消费级物联网应用而设计。

i.MX RT600 CM33的运行频率高达300MHz，包括两个协处理器，可提供更高的性能。HiFi4的运行频率高达600MHz。该系列提供丰富的外设、嵌入式安全和超低功耗。该器件具有高达**4.5MB SRAM**和一个双端口**32KB**缓存的FlexSPI。

i.MX RT600系列由MCUXpresso生态合作体系支持，其中包括SDK、IDE选项以及安全配置和配置工具，可实现快速开发。

# i.MX-RT600 跨界 MCU Block Diagram



View additional information for [i.MX RT600 跨界 MCU](#), 配备 [Arm®Cortex®-M33](#) 和 [DSP](#) 内核.

**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. © 2025 NXP B.V.