



# S12C汽车和工业微控制器(MCU)

## S12C

Last Updated: Apr 9, 2022

S12C是基于我们48/52/80引脚闪存的MCU系列的成员，为通用的工业控制与汽车网络应用带来了16位内核的强劲性能和灵活性。

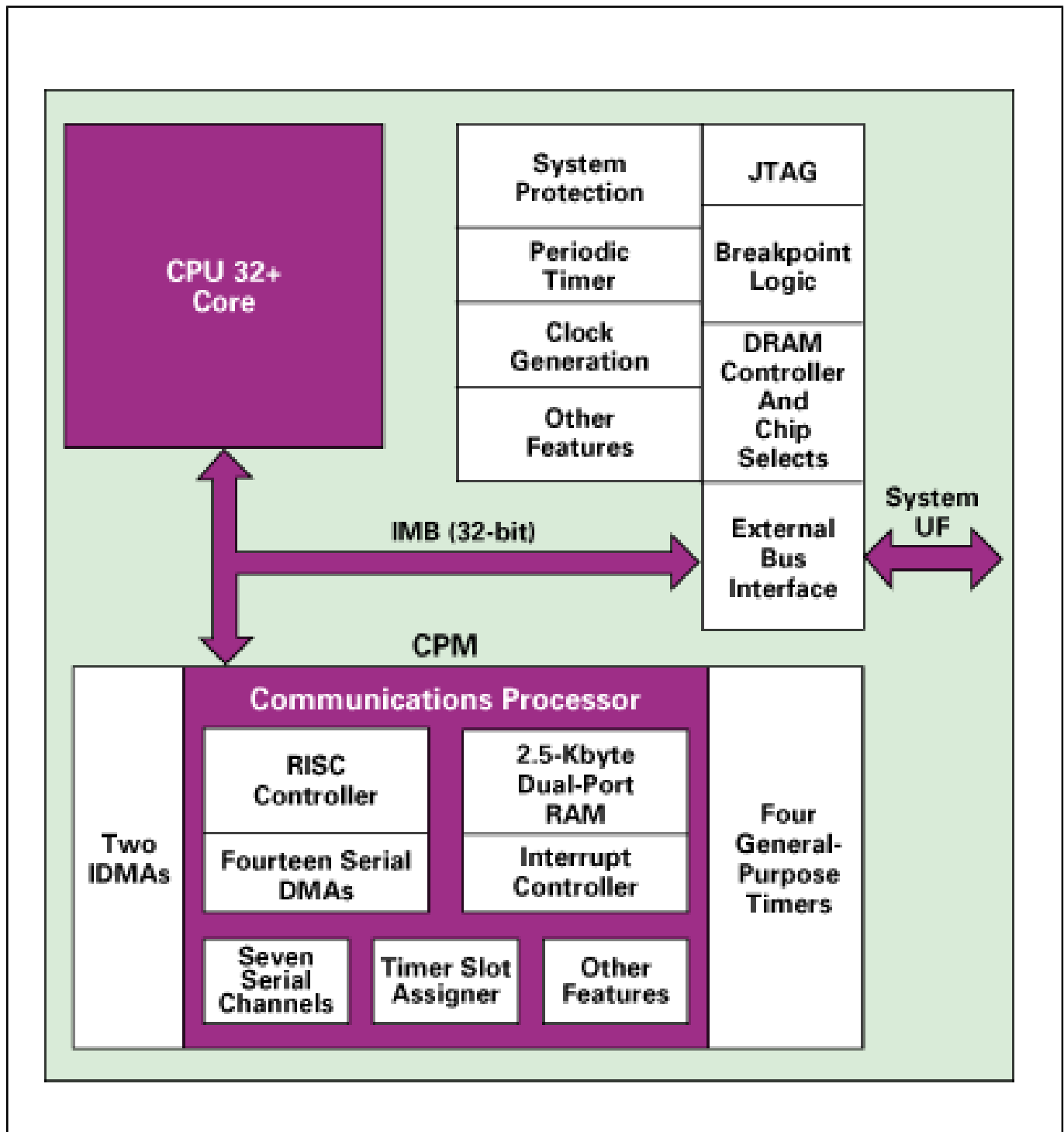
此外，基于片上带隙的稳压器(Vreg)将2.97V到5.5V的外部工作电压转换成相应的内部数字电源电压(VDD)。

由于包含锁相环(PLL)电路，因此可以调整功耗和性能。

80引脚封装版本的产品可提供总计50个I/O端口引脚和两个输入引脚。

提供12个I/O端口位，具有从停止或等待模式唤醒的功能。

## S12C Microcontroller Block Diagram Block Diagram



View additional information for [S12C汽车和工业微控制器\(MCU\)](#).

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. © 2024 NXP B.V.