



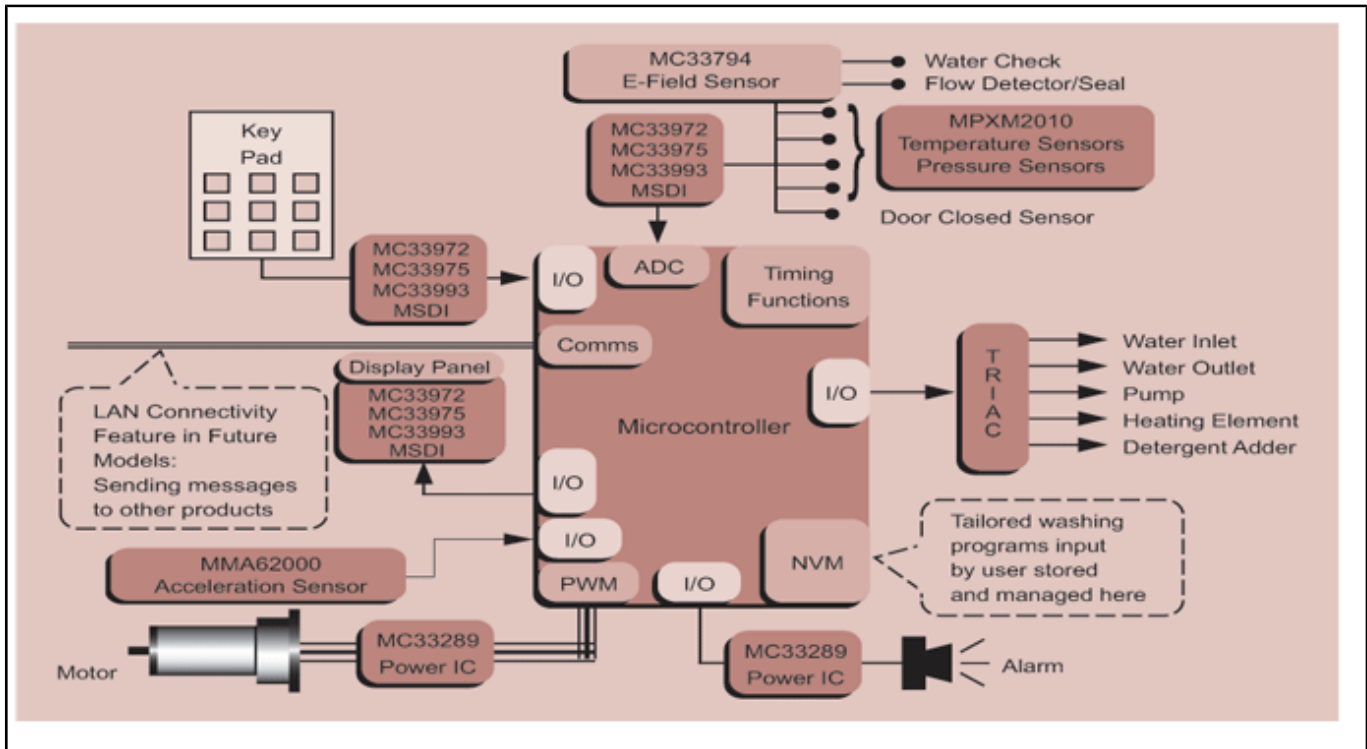
16位汽车微控制器

68HC912D60A

Last Updated: Apr 9, 2022

68HC912D60A微控制器(MCU)是一款16位器件，采用两种封装方式：80引脚QFP和112引脚TQFP。片上外设包括一个16位中央处理器(CPU12)、60K字节闪存EEPROM、2K字节RAM、1K字节EEPROM、两个异步串行通信接口(SCI)、1个串行外设接口(SPI)、1个增强型捕捉定时器(ECT)、两个(一个上80QFP上)8通道10位模数转换器(ATD)、1个四通道脉宽调制器(PWM)和1个CAN 2.0 A/B软件兼容模块(MSCAN12)。系统资源映射、时钟生成、中断控制和总线接口由精简集成模块(LIM)管理。68HC912D60A系列具有完整的16位数据通路吞吐能力。但外部总线能以8位窄模式运行，因此可以连接单个8位带宽存储器，降低系统成本。由于包含PLL电路，因此可以根据运行要求调整功耗和性能。除每个模块上提供的I/O端口外，还提供16个(两个在80QFP上) I/O端口，具备从停止或等待模式按任意键唤醒的功能。

Washer Machines Microcontrollers for M68HC05 Family Block Diagram Block Diagram



View additional information for [16位汽车微控制器](#).

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.