



ZigBee和IEEE802.15.4无线微控制器， 具有**512 kB**闪存，**32 kB RAM**

JN5169

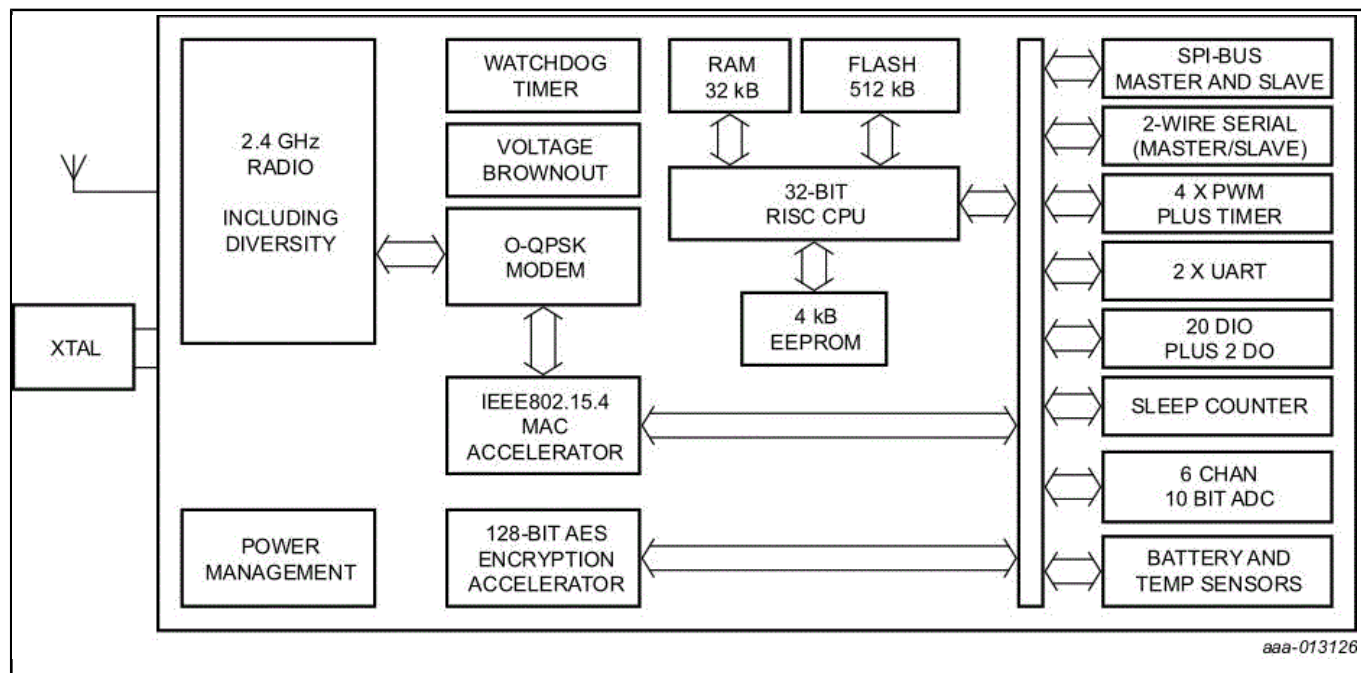
Last Updated: Dec 17, 2024

JN5169是超低功耗、高性能无线微控制器，适用于ZigBee应用它具有**512 kB**嵌入式闪存、**32 kB RAM**和**4 kB EEPROM**存储器，无需外部存储器即可进行OTA升级。32位RISC处理器可通过不同宽度指令、多级指令流水线和带可编程时钟速率的低功率操作提供较高编码效率。它还包括符合IEEE802.15.4标准的**2.4GHz**收发器以及丰富的模拟和数字外设。极低的接收工作电流(低至**13 mA**以及**0.7 μ A**的睡眠定时器模式)实现了卓越的电池寿命，可直接使用钮扣电池操作。

这些外设支持各种应用。它们包括工作时既可作为主设备也可作为从设备的双线**I²C**总线和**SPI**总线、一个带电池监测器的六通道**ADC**和一个温度传感器。它可支持具有多达**100**个元件的大型开关矩阵或有**40**个键的电容式触摸板。

如需了解支持文档，请点击[此处](#)。

JN5169 Block Diagram Block Diagram



View additional information for [ZigBee](#)和[IEEE802.15.4](#)无线微控制器，具有512 kB闪存，32 kB RAM.

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. © 2025 NXP B.V.