



ZigBee 3.0和IEEE802.15.4模块

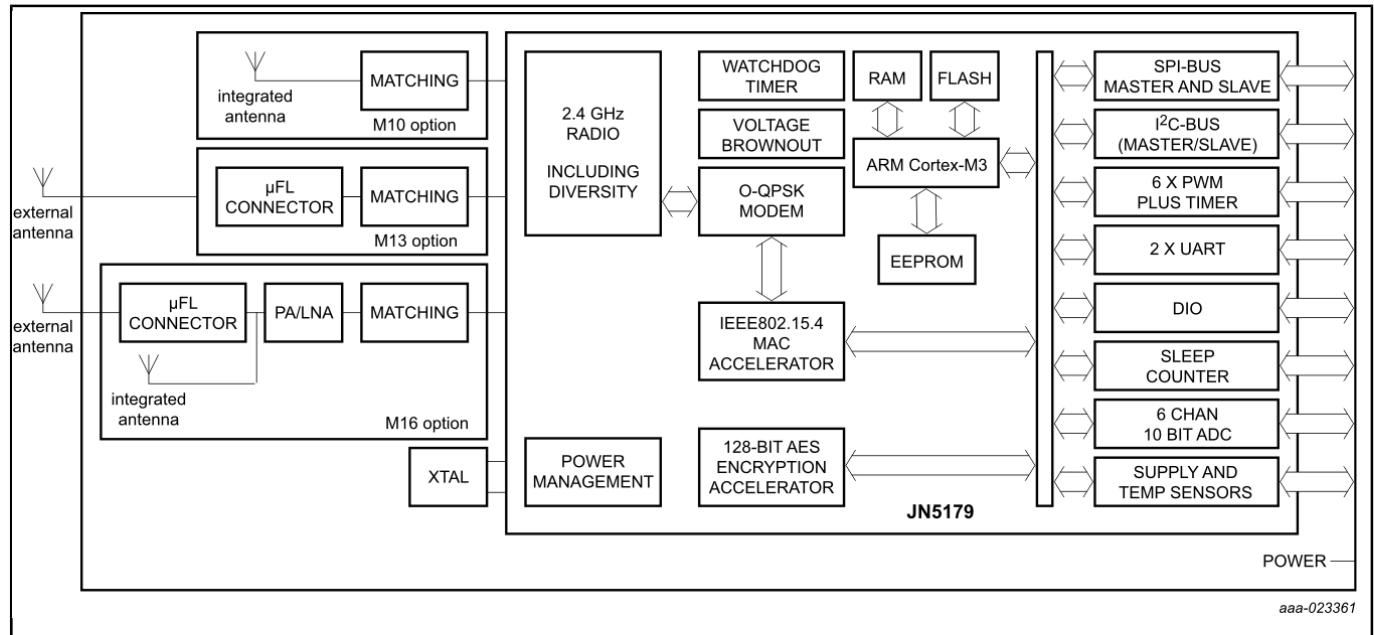
JN5179-001-M16

Last Updated: Mar 8, 2023

JN5179-001-M16是一款超低功耗、高性能表面贴装模块，适用于IEEE802.15.4和ZigBee 3.0网络应用，能够帮助用户尽可能加快产品上市速度并降低成本。它不再需要昂贵且开发时间较长的自定义射频电路板设计和测试套件。该模块采用恩智浦JN5179无线微控制器，可提供具有ARM Cortex-M3 CPU，IEEE802.15.4合规无线电和较大存储器的完整解决方案。该模块提供集成PCB天线和面向外部天线的uFL接头，并可实现高达+21 dBm的射频传输功率(在允许高射频功率水平的地区)。开发和生产无线控件或传感产品所需的全部器件都将连接到电源以及开关、致动器和传感器等外设，大大简化产品开发流程。此模块是开发基于ZigBee照明及居住器件的ZigBee 3.0应用的理想平台。

如需了解支持文档，请单击[此处](#)。

ZigBee 3.0 and IEEE802.15.4 Module Block Diagram



View additional information for [ZigBee 3.0](#)和[IEEE802.15.4](#)模块.

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.