



OL2361 Sigfox Tx调制解调器

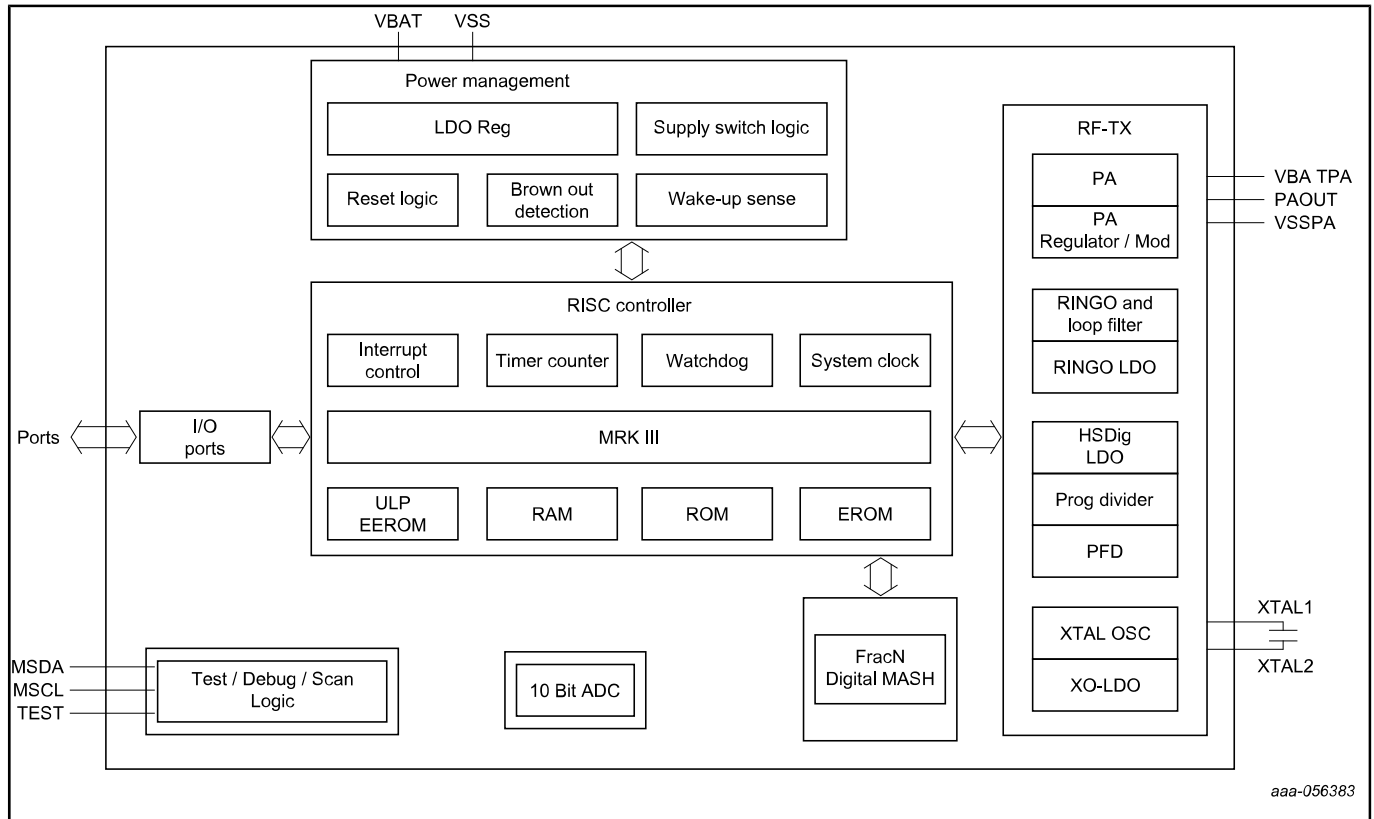
OL2361 NEW

Last Updated: Oct 3, 2024

OL2361是一款高性能单芯片嵌入式sub-GHz射频发射器，输出功率高达+10dBm，适用于需要射频发射器的Sigfox应用。

- 嵌入式微控制器和存储器是为恩智浦提供的特定Sigfox二进制文件保留的
- 有两种可用的固件版本，其中一种专用于恩智浦的Sigfox RFID标签参考设计，另一种允许OL2361连接到将运行应用程序的主机微控制器。在后一种固件版本中，主机与OL2361之间是通过SPI建立连接的
- 除了一个27.6MHz的参考晶体和环形天线匹配电路外，片上UHF发射器不需要任何外部组件即可在868MHz至928MHz的频率范围内运行
- 该器件具有多达8条I/O端口线，允许8个命令按钮输入，同时一条线还与LED驱动器功能端口多路复用
- OL2361提供2kB具有应用程序定义的访问控制的超低功耗串行EEPROM、1kB RAM和16kB的EROM（类似FLASH），用于应用程序代码
- 该器件采用24引脚超小型HVQVN封装，仅占用16mm²的板空间，实现了超紧凑的设计

OL2361 Block Diagram



View additional information for [OL2361 Sigfox Tx调制解调器](#).

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. © 2024 NXP B.V.