



高性能混频器**FM IF**系统，具有高速**RSSI**

SA58641DK

Archived

本页面包含有关样品阶段产品的信息。此处的规格和信息如有更改，恕不另行通知。如需了解其他信息，请联系支持人员或您的销售代表。

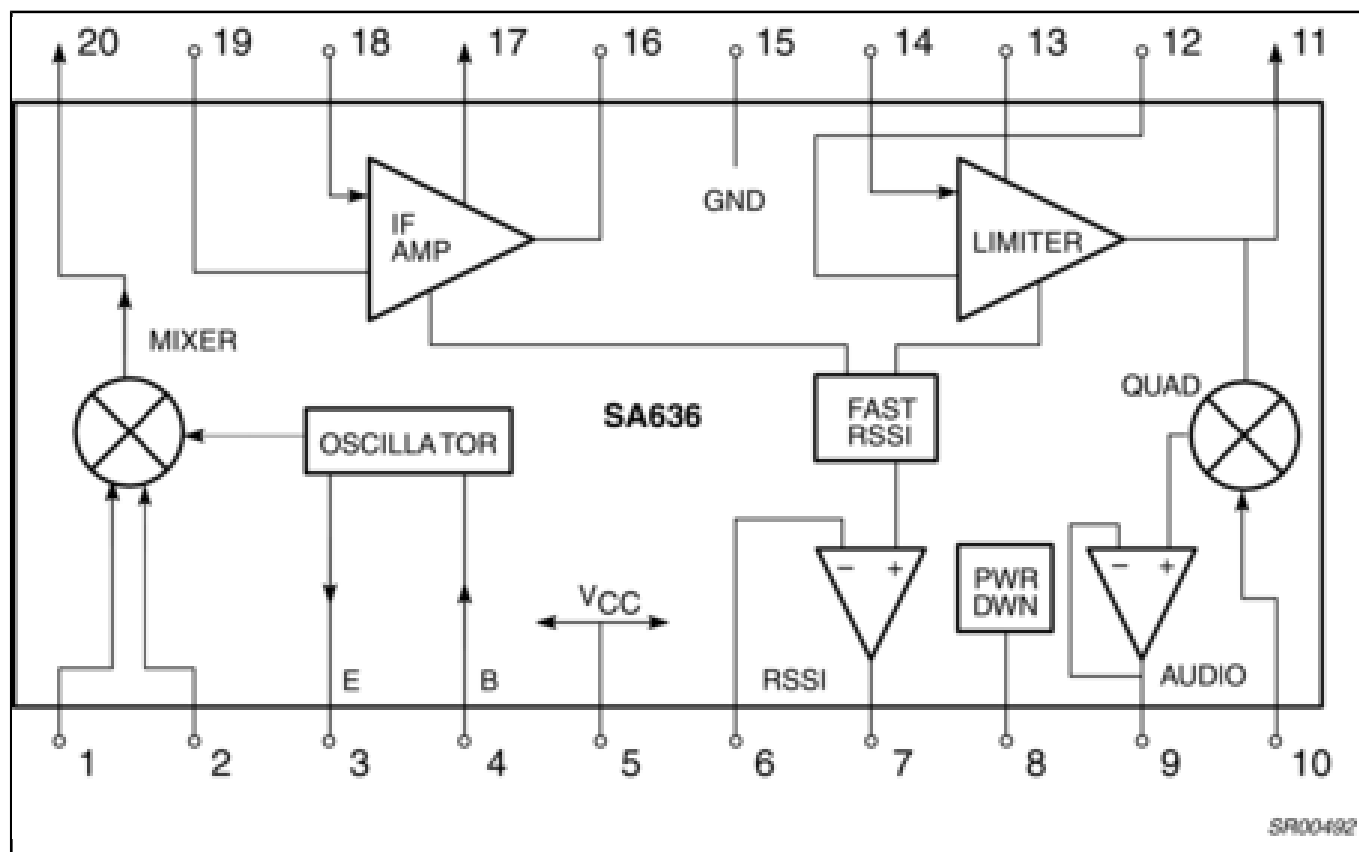
Last Updated: Mar 8, 2023

SA58641是具有高速**RSSI**的高性能单片**FM IF**系统，集成了一个混频器/振荡器、两个限幅中频放大器、正交检波器、对数接收信号强度指示器(RSSI)、电压调节器、宽带数据输出以及快速**RSSI**运算放大器。**SA58641**采用**20**引脚SSOP（紧缩小型封装）。

SA58641专门针对高带宽便携式通信应用而设计，工作电压可低至**3 V**。RF部分与著名的**SA605**类似。数据输出具有**600 kHz**的最小带宽。设计该输出用于解调宽带数据。RSSI输出已放大。RSSI输出可以访问反馈引脚。因此，设计人员能够调整输出电平或添加滤波。

SA58641集成了掉电模式，在引脚**8(POWER_DOWN_CTRL)**为低电平时可关闭该器件。掉电逻辑电平与高输入阻抗**CMOS**和**TTL**兼容。

SR00492 Block Diagram Block Diagram



View additional information for [高性能混频器FM IF系统，具有高速RSSI](#).

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.