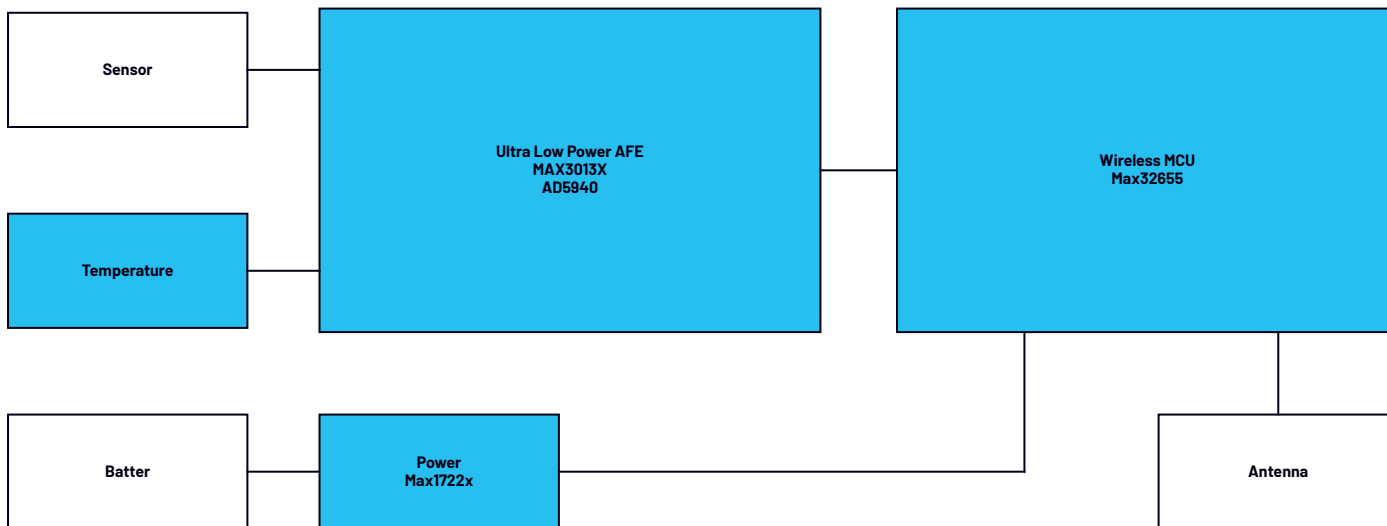


ADI 连续血糖监测 CGM 应用



ADI 相关产品简介

功能模块	关键需求	产品型号	描述	主要特性和优势
功能模块	低功耗, 小尺寸, 高精度	*MAX3013X	超低功耗电化学模拟前端	3.5 uA 供电电流, 8.6 mm面积, 集成交直流检测和诊断功能
		AD5940	超低功耗电化学模拟前端	高度集成, 使用灵活
电源	低功耗, 小尺寸, 低噪音	MAX1722X	带关断功能的纳安级升压转换器	300 nA静态功耗, 最低工作电压0.4 V
		ADP5360	超低功耗电量计、电池保护、降压和升降压功能的先进电池管理PMIC	集成尺寸仅仅6.55 mm
		MAX20310	超低功耗电源管理PMIC	单电感多路升降压
运放	低功耗, 低偏置	MAX4038	低偏置轨到轨运放	800 nA功耗, 最低工作电压1.4V
		AD8502	1 uA CMOS 运放	1 uA功耗, 1pA偏置
参考源	低功耗, 高精度	LT6656	1 uA精准串联基准	850 nA功耗, 10 ppm温漂
微控制器	低功耗, 集成蓝牙	MAX32655	带BLE和安全功能的低功耗M4核处理器	低功耗, 结成BLE, Power和加密模块
MEMS SENSOR	低功耗, 灵敏度高	ADXL362	带低功耗、3轴、 ± 2 g/ ± 4 g/ ± 8 g数字输出MEMS 加速度计	270 nA运动激活模式, 1 mg/LSB分辨率

