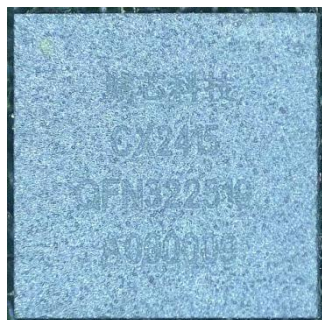


器件



特性

- 输入电压范围 1.1V~1.6V
- 可生成低噪声-0.5V 的负电源电压
- -1A 输出电流
- 反向电荷泵连接负电压低压降稳压器 (LDO)
- 200kHz~3MHz 可选频率、低噪声运行
- 100mA 静态电流 (典型值)
- 关断时的静态电流降至 100uA (典型值)

应用

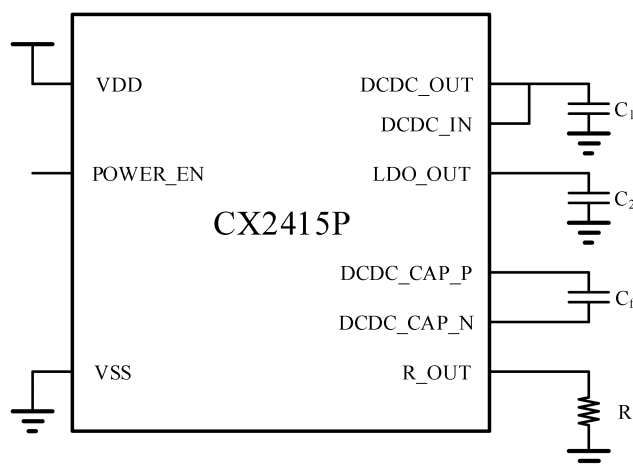
- 为数据转换器供电
- 无线通信系统

概述

CX2415P 输入电压范围为 1.1V~1.6V，输出-0.5V 超低噪声负压输出，最大输出电流高达-1A。CX2415P 可为射频收发器提供大电流、低噪声的负电压供电。该器件负电压由反相电荷泵生成，电荷泵连接低噪声负压 LDO。CX2415P 开关频率在 200kHz~3MHz 范围内可配置。

该器件采用 QFN32 封装，尺寸为 5mm×5mm。
CX2415P 为工业级，CX2415PN 为军品级。

功能框图



CX2415P/CX2415PN 封装示意图