TRF7970A

TRF7970A 是一款用于 13.56MHz RFID/近场通信系统的集成模拟前端和数据组帧器件。
内置编程选项使得此器件适合于广泛的相邻或者附近识别系统的应用。它能够执行以下三种模式中的任一模式
： RFID/NFC 读取器、 NFC 对等点、或者卡仿真模式。
内置用户可配置编程选项使得此器件适合于范围宽广的应用。 通过在控制寄存器中选择所需的协议可对
TRF7970A。 到所有控制寄存器的直接存取可根据需要对不同的读取器参数进行微调。该芯片支持近场通信
(NFC) 标准 NFCIP-1 (ISO/IEC 18092) 和 NFCIP-2 (ISO/IEC 21481)，针对 ISO15693， ISO18000-3， ISO14443A/B，和 Felica 的完全集成协议处理，针对所有三位速率 (106kbps，212kbps，424kbps) 和卡仿真的集成编码器、解码器、和数据组帧 NFC 发送方、有源和无源目标方操作操作方式，针对 NFC 无源应答机仿真操作的带有可编程唤醒电平的 RF 场检测器，针对 NFC 物理层冲突避免的 RF
场。输入电压范围： 2.7VDC 至 5.5VDC，内置 LDO 可输出 3.3V 电压给 MCU 供电。

数据手册

应用指南

Revision #5
Created 2018-10-29 16:15:48 CST by Admin
Updated 2018-10-31 10:38:17 CST by Admin