

ST25 NFC 读写器 + 标签解决方案



增强用户体验并深入了解消费者习惯



ST25 NFC 读写器+标签解决方案提供了吸引用户的创新方法，并为多个应用领域提供了新功能。

随着终端消费者对带有新功能的产品和创新式购买体验的需求日益增加，运用智能设备和数字世界与客户互动可以使企业产品脱颖而出，并在使用过程中获得有关消费者行为的有用信息。

对于制造商而言，在供应链流程中使用 NFC 技术可提高流程效率并优化成本。

为了满足这些市场需求，意法半导体提供了 ST25 NFC 读写器和标签，用于设计先进的集成式读写器+标签 NFC 解决方案。意法半导体将为这一强大而安全的集成方案提供专业支持。

关键用例

- 配件识别
- 品牌识别
- 点击即可快速配对
- 设备验证
- 参数设定
- 篡改检测
- 内置编程

主要应用

- 保健和健身
- 美容与自我护理
- 家用电器
- 游戏与教育
- 智能家具
- 家庭自动化
- 工业

ST25 NFC 读写器

ST25R 系列包含各种 NFC 读写器，这些读写器在功耗、输出功率、通信协议和检测灵敏度方面能满足多种应用的需求。动态功率输出和唤醒模式可确保在所有环境中可靠、高效的运行。

ST25 NFC 标签

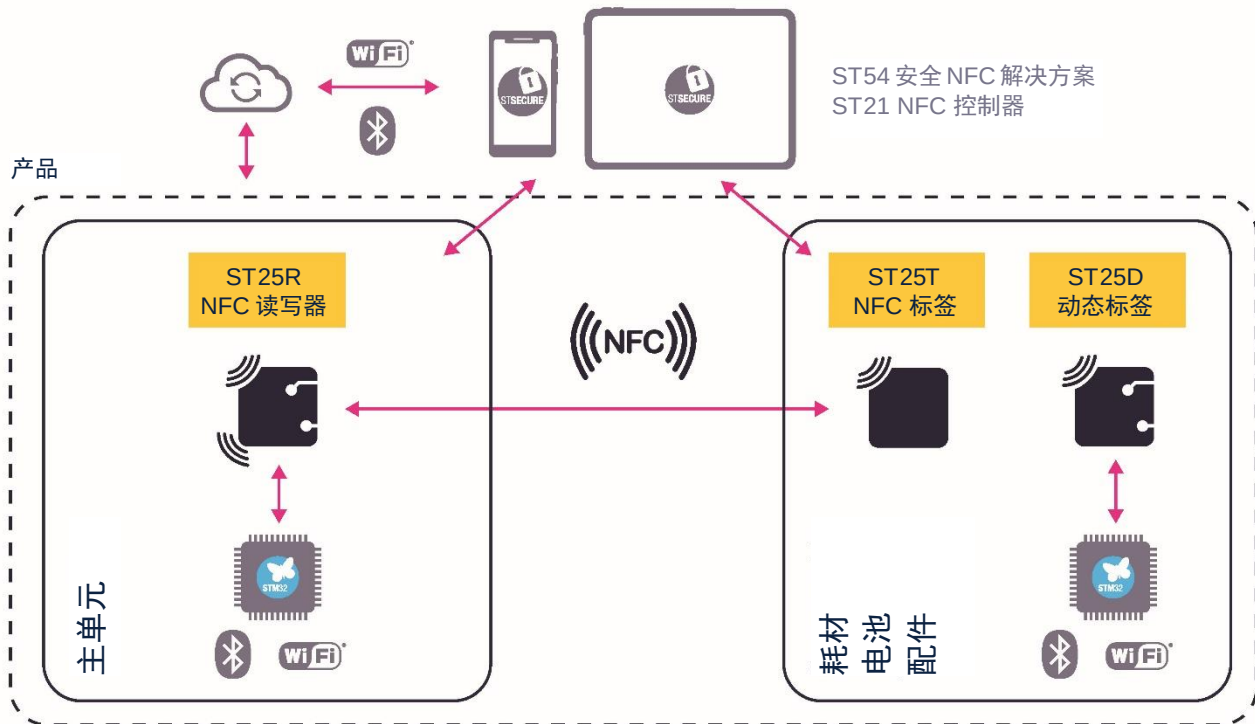
ST25T 标签具备丰富的功能集，包括 kill/untraceable 模式、篡改检测、TruST25™ 数字签名和密码保护，从而提高了最终产品的安全性。ST25D 动态标签带有能量收集系统和 I2C 接口，扩展了最终产品的连接功能。

研发

ST 的 NFC 解决方案随附了全套的开发和支持工具。ST25 生态系统包含评估板、软件库以及用于 NFC 天线的设计工具。由此实现了快速的原型设计，并提高了产品设计效率和速度。

与 NFC 读写器+标签的连接

应用于一系列全新的领域，并将您的产品与世界联系起来。可与智能设备进行通信，将数据上传到云或将其连入 WiFi 网络。



适用于读写器+标签解决方案的读写器与标签

产品	类型	协议	特性
ST25R95	读写器	ISO 14443 A/B, ISO 15693, FeliCa, Mifare™	读卡器/写卡器模式、卡模拟
ST25R3918	读写器+卡模拟	ISO 14443 A/B, ISO 15693, Mifare™	APPLE™ 应用剪辑和 Android™ 即时应用、读卡器/写卡器模式、卡模拟
ST25TV	标签	ISO 15693, NFC Forum Type 5	篡改检测, Kill 和 untraceable 模式、TruST25™ 数字签名
ST25DV-I2C	动态标签	ISO 15693, NFC Forum Type 5	I2C 接口、能量收集、可配置输出 (GPO)、快速透传模式

注意：对于读写器+标签组合解决方案，建议使用以上读写器和标签。ST25 产品组合中还有更多其他 ST25 读写器和标签。