

insight to **!nspiration**

Samsung SDS Nexsign

企业移动管理解决方案



SAMSUNG SDS

SAMSUNG

数字融合时代的 用户认证革新

随着数字融合时代的到来，进入数字世界的用户认证变得越来越重要。企业和服务供应商为了更安全地接触用户的个人信息，正在使用多种认证方法。但是复杂的认证过程只会增加用户的疲劳感，导致客户满意度下降，进而降低企业的服务竞争力。我们希望找到一种能使用户感到更加安全、便利的新型认证方法。Samsung SDS Nexsign生物特征识别解决方案，只需通过一次认证，就可以为用户带来创新体验。



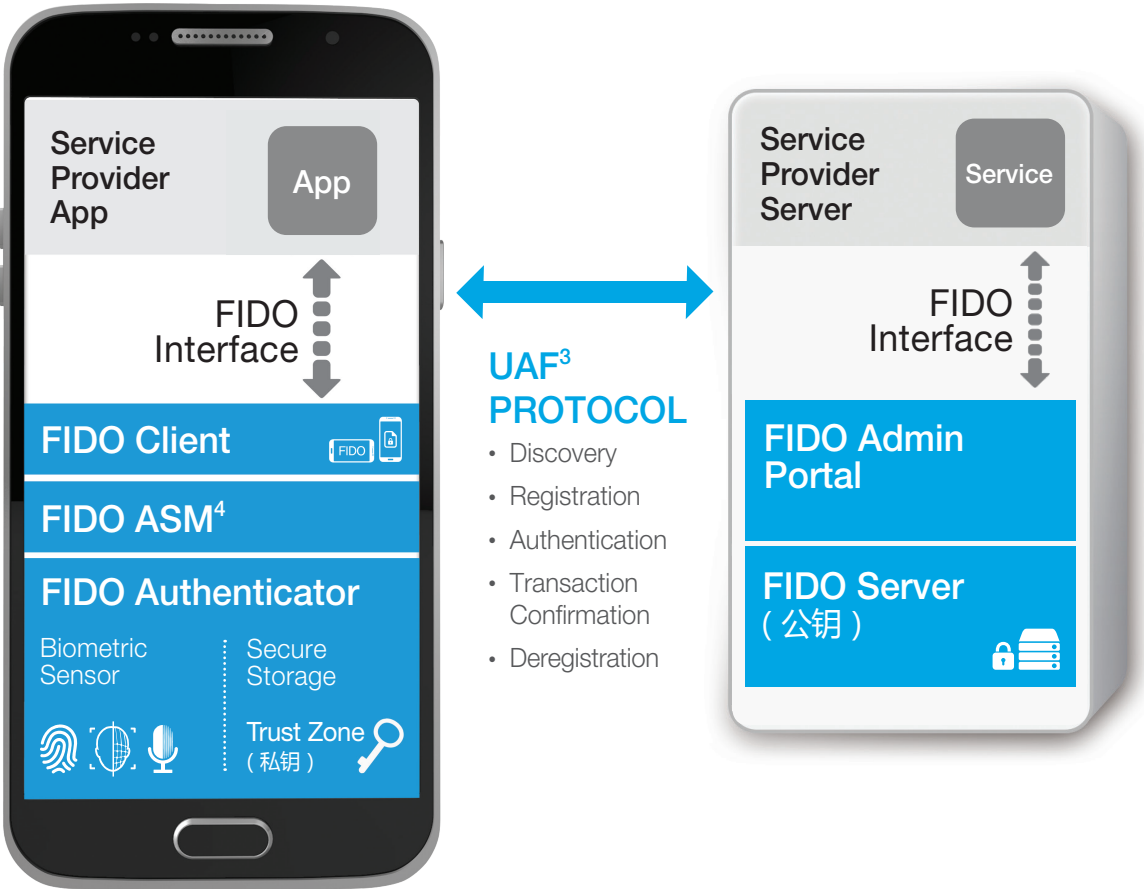
Samsung SDS Nexsign**生物特征识别解决方案**
将为您带来更多的机会

Samsung SDS Nexsign

生物特征识别解决方案是什么？

Samsung SDS Nexsign生物特征识别解决方案是以PKI¹(公钥基础设施认证体系)为基础，利用智能手机生物识别传感器和Secure Storage²(安全存储功能)，针对客户痛点，大幅度提高使用便利性和安全性的安全认证解决方案，为用户提供了便捷、安全的定制化认证体验。

Samsung SDS Nexsign生物特征识别
解决方案结构图



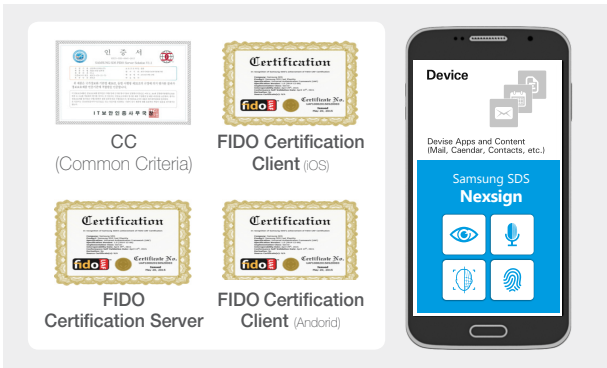
PKI¹ : Public Key Infrastructure 公钥基础设施，公钥加密方式的认证体系
Secure Storage² : 安全存储，终端设备内的安全空间(SE,TEE,WBC等)
UAF³ : Universal Authenclation Framework，用户授权文件，Samsung SDS Nexsign生物特征识别解决方案1.0中规定的国际标准认证方法
ASM⁴ : Authenticator Specific Module,认证具体模块，认证装置，认证信息交互接口

Samsung SDS Nexsign

生物特征识别解决方案的特点

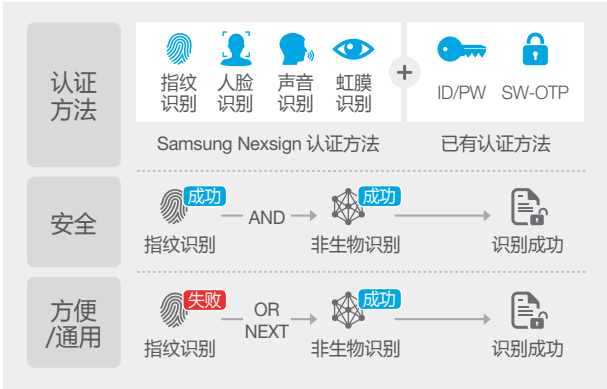
具备安全性和兼容性的Samsung SDS Nexsign生物特征识别标准认证方案

拥有FIDO Alliance UAF 官方认证，也是韩国第一个获得通用标准认证的FIDO认证解决方案荣获“韩国总统首席信息和通信技术奖”已通过客户认证，如SamsungPay和KPay



多种要素认证

支持多种方式：利用指纹，人脸，声音等多种生物信息，通过Samsung SDS Nexsign生物特征识别解决方案支持用户认证
提供既便捷又安全的Samsung SDS Nexsign生物特征识别解决方案
支持多种要素:通过使用ID/PW, SW-OTP等已有的认证方法，提供Samsung SDS Nexsign生物特征识别认证



※ 未来将追加提供虹膜识别功能

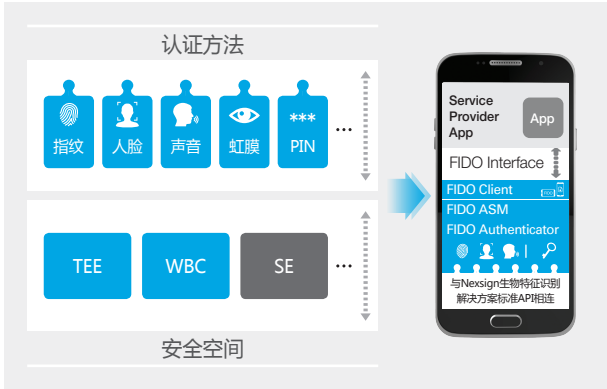
提供最高级别的安全环境

采用Who you are(生物识别)+What you have(终端)+PKI基础认证方法，提供最高级别的安全环境
提供安全环境进行财务交易，防止用户否认因疏忽操作所致的交易结果，保证数据完整



提供定制化的用户认证环境

使用标准API，较易扩展生物(认证方法)，安全存储空间
通过管理员设置策略，提供定制化的用户认证
可设置生物认证，安全存储，多种要素认证



Samsung SDS Nexsign

生物特征识别解决方案的价值所在

Samsung SDS Nexsign生物特征识别解决方案提供更便利和安全的用户认证，在不同的环境中，为企业和客户创造新的价值。

Samsung SDS Nexsign生物特征识别解决方案的使用场景

1. 商场

防止用户否认因疏忽操作所致的交易结果，One Touch便捷支付
当用户登录，支付，积分管理，取消订单，换货，退货时，使用 Samsung SDS Nexsign生物特征识别认证服务

2. 银行

降低财务风险，提供便利的用户认证
当进行移动银行的账户信息查询，转账，贷款，新账号注册，会员信息管理等操作时，使用Samsung SDS Nexsign生物特征识别认证服务

3. 证券

降低财务风险，提供便利的用户认证
当进行证券MTS的登录，订单（买入/卖出），金融产品（基金，ELS等）买入，预收款查询等操作时，使用Samsung SDS Nexsign生物特征识别认证服务

4. 公司内部系统

管控外部人员对公司内部系统的访问，保护公司内部数据
当发送邮件，提交审批，查询公司员工，管理日程及考勤，安全打印时，使用 Samsung SDS Nexsign生物特征识别认证服务及文件安全功能

5. 智慧汽车

为驾驶员提供便利和安全的远程遥控环境
使用Samsung SDS Nexsign生物特征识别认证服务，通过远程遥控实现锁定/解锁车辆，防盗，检测汽车，当发生交通事故时，通知保险公司等服务

6. 智慧家居

提供安全的远程遥控环境，改善能源利用率
使用Samsung SDS Nexsign生物特征识别认证服务，通过远程遥控实时进行能源监测



市场&客户

通过简化支付流程，增加客户忠诚度，满足客户需求
提供便利的认证过程，让不习惯使用数码产品的客户也能轻松使用



企业竞争力

通过便利和安全的认证，增加客户服务满意度，提升企业形象
通过与企业的产品/服务相结合，发掘多种商业模式



成本

事前预防安全威胁，降低安全成本，降低财务风险
可防止用户否认因疏忽操作所致的交易结果，从而减少企业损失

insight to **!nspiration**



SAMSUNG SDS

www.samsungsds.com/cn/zh | bd.sdsc@samsung.com | +82-10-5924-9030

Copyright © 2017 Samsung SDS Co., Ltd. All rights reserved.