

STSAFE-A110

优化的安全解决方案 保护您的业务



STSAFE-A110安全元件赋能品牌保护和确保嵌入式系统安全

STSAFE-A110特别适用于容易受到欺诈或假冒的应用。对于寻求围绕自身品牌建立生态系统的公司，STSAFE*安全元件是关键赋能因素。

STSAFE-A110在CC EAL5+平台上运行，是一个高度安全的身份验证解决方案，其安全特性通过独立第三方认证。

其命令集经过定制，以确保强大的设备身份验证、监控设备使用情况、协助附近的主机安全通道建立(TLS)并维护主机平台完整性。

关键特性

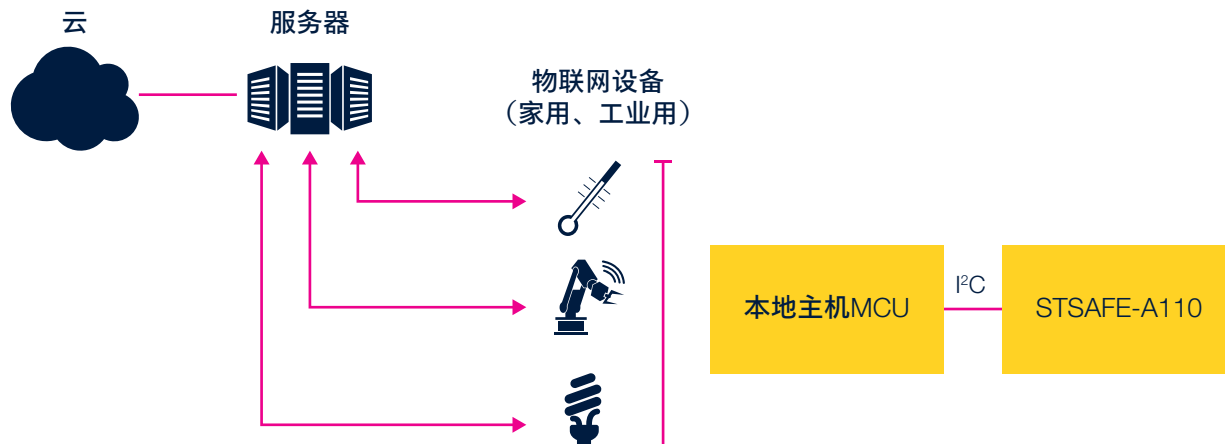
- 强大的身份验证（符合USB-C和Qi）
- 安全通道建立(TLS)
- 签名验证
- 递减计数器
- 安全数据存储
- Amazon AWS JIT和Microsoft Azure DPS设备注册
- 符合LoRa和Sigfox标准
- CC EAL5+认证

主要优势

- 为耗材和小型平台而优化
- 个性化服务
- 使用与STM32和其他通用MCU兼容的库进行无缝集成
- 可在eDistribution订购

注意：*是STMicroelectronics International NV或其附属公司在欧盟和/或其他地区的注册和/或未注册商标。

STSAFE-A110，适合品牌保护和确保嵌入式系统安全的整体解决方案



可实现无缝安全性的STSAFE-A110生态系统

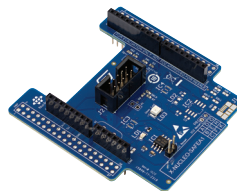
STSAFE-A110是STSAFE-A安全元件，具有最先进的安全功能，可防止假冒正品外设和IoT设备。其生态系统包含一整套用于无缝集成的工具：

- 兼容STM32 Nucleo扩展板 (X-NUCLEO-SAFE1A)
- STM32Cube软件开发生态系统 (X-CUBE-SAFE1)
- 个性化的STSAFE-A110 (STSAFE110S8SPL02和STSAFE110DFSPL02)
- Arduino™接口、驱动程序和源代码示例

在线订购X-NUCLEO-SAFE1A: www.st.com/stsafe-a110



STSAFE-A110 封装



X-NUCLEO-SAFE1A

产品系列

产品名称	支持OS	接口	认证	封装选项	工作温度范围	NVM存储
STSAFE-A110	<ul style="list-style-type: none"> • 强大的身份验证 • 建立安全连接 • 使用情况监控 • 主机平台完整性 • 符合LoRa和Sigfox标准 	I2C	CC EAL5+ HW	SO8N 5 x 6 mm DFN 2 x 3 mm	从-40到+105°C	6 KB

© STMicroelectronics - 2022年3月 - 中国印刷 - 保留所有权利
 ST和ST徽标是STMicroelectronics International NV或其附属公司在欧盟和/或其他地区的注册和/或未注册商标。
 具体而言，ST及ST徽标已在美国专利商标局注册。
 若需意法半导体商标的更多信息，请参考www.st.com/trademarks。
 其他所有产品或服务名称是其各自所有者的财产。

