

# 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<sup>\*</sup>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

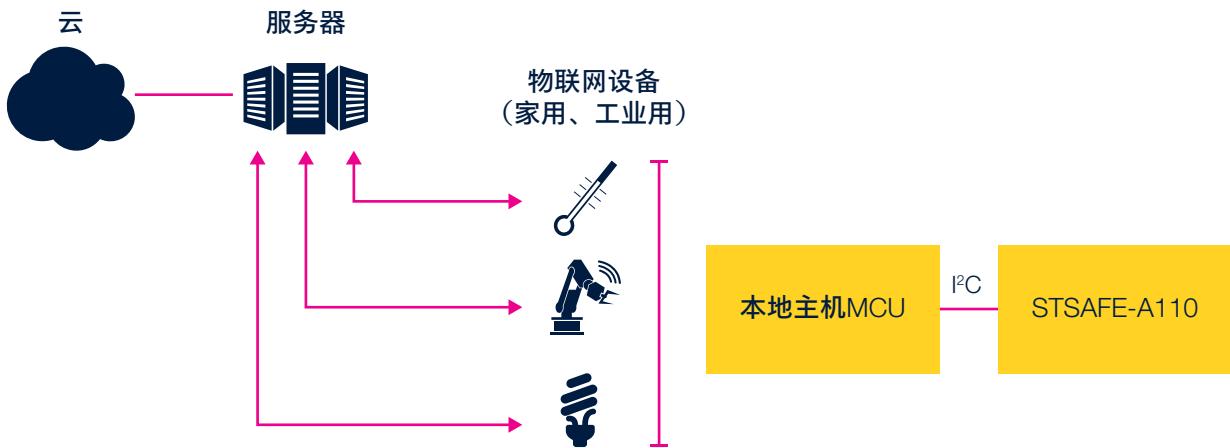
- 强大的身份验证（符合USB-C和QI）
- 安全通道建立(TLS)
- 签名验证
- 递减计数器
- 安全数据存储
- Amazon AWS JIT和Microsoft Azure DPS设备注册
- 符合LoRa和Sigfox标准
- CC EAL5+认证

#### 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-SAFEA1A）
- STM32Cube软件开发生态系统（X-CUBE-SAFEA1）
- 预个性化的STSAFE-A110（STSAFE-A110S8SPL02和STSAFE-A110DFSPLO2）
- Arduino™接口、驱动程序和源代码示例

在线订购X-NUCLEO-SAFEA1A：[www.st.com/stsafe-a110](http://www.st.com/stsafe-a110)



STSAFE-A110 封装



X-NUCLEO-SAFEA1A

### 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"> <li>• 强大的身份验证</li> <li>• 建立安全连接</li> <li>• 使用情况监控</li> <li>• 主机平台完整性</li> <li>• 符合LoRa和Sigfox标准</li> </ul>	I <sup>2</sup> C	CC EAL5+ HW	SO8N 5 x 6 mm DFN 2 x 3 mm	从-40到+105°C	6 KB