

FIPS 140-3 认证

FIPS 140-3是美国和加拿大政府共同赞助的安全标准，规定了硬件、软件和固件解决方案中加密模块的安全要求。美国和加拿大联邦机构用于处理敏感但未分类信息的加密设备必须完成FIPS 140-3技术验证。



FIPS 140-3（基于ISO 19790）也是国际公认的加密实现基准认证，为您的产品安全功能提供了竞争优势和客户信任度。

我们丰富的经验、不断增长的业务能力和定制的自动化工具，确保我们可以加快和优化整个验证过程。我们具备资质的审核人员和管理团队共同完成了数百次成功的FIPS 140验证。

可靠的FIPS 140-3认证触手可及

我们的FIPS 140测试验证实验室拥有NVLAP（Lightship Security Inc.-实验室代码600207）资质认可，是加密模块验证体系（CMVP）下的认可实验室。我们在HSM、开源密码库、网络设备和广泛的安全解决方案方面拥有专业的能力、工具和测试专业知识。

我们可根据您的技术要求和业务目标制定最佳验证方案。

- **现场或远程差距分析研讨会:** 整个验证过程透明化，并快速确定支持加密模块测试的所有需求。我们的研讨会提供了有关加密模块验证体系（CMVP）和特定FIPS 140-3合规性要求的具体知识。
- **算法验证（独立或支持模块验证）:** 测试算法实现是否符合加密验证程序（ACVP）。加密模块验证的先决条件，是经批准的加密算法及其单个组件过程的重要组成部分。

- **模块边界范围和定义:** 我们为加密边界定义适当的测试范围提供帮助，以优化验证生命周期，并允许对产品的最大灵活性进行适当更改，进而确保底层的验证组件不受影响。
- **验证路线图规划和FIPS 140-3风险缓解:** 我们在验证过程的早期就参与其中，以预见需要缓解的风险，并与您的开发和整体产品认证策略保持一致。
- **文档支持和项目管理:** 我们可以为客户验证过程中所需的特定文档要求提供支持。我们还在整个过程中提供专属统包项目管理支持，以确保各方在状态和进度上保持一致。
- **包括重新验证和证书维护在内的成套验证服务:** 我们经验丰富的团队可以协助您进行证书的重新验证和维护，以确保我们客户的产品可以在最大限度的时间内保持其有效性，从而确保客户的项目或其他需求不受阻碍。