



EdgeLock® SE051：久经考验且易于使用的物联网安全解决方案，支持升级和自定义小程序

SE051

Last Updated: Feb 18, 2026

EdgeLock SE051是广受信任的EdgeLock SE050 Plug&Trust安全芯片系列的扩展，可支持现场小程序更新，提供经过CC EAL 6+认证的可靠安全性，而且AVA_VAN.5高达操作系统级别，对最新攻击情形提供强大的保护。这种即用型物联网设备安全芯片提供IC级信任根，并提供从边缘到云端的真正端到端安全，而无需实施安全代码或处理关键密钥和证书。

采用SEMS Lite提供面向未来的安全性

EdgeLock SE051支持SEMS(GlobalPlatform Secure Element Management

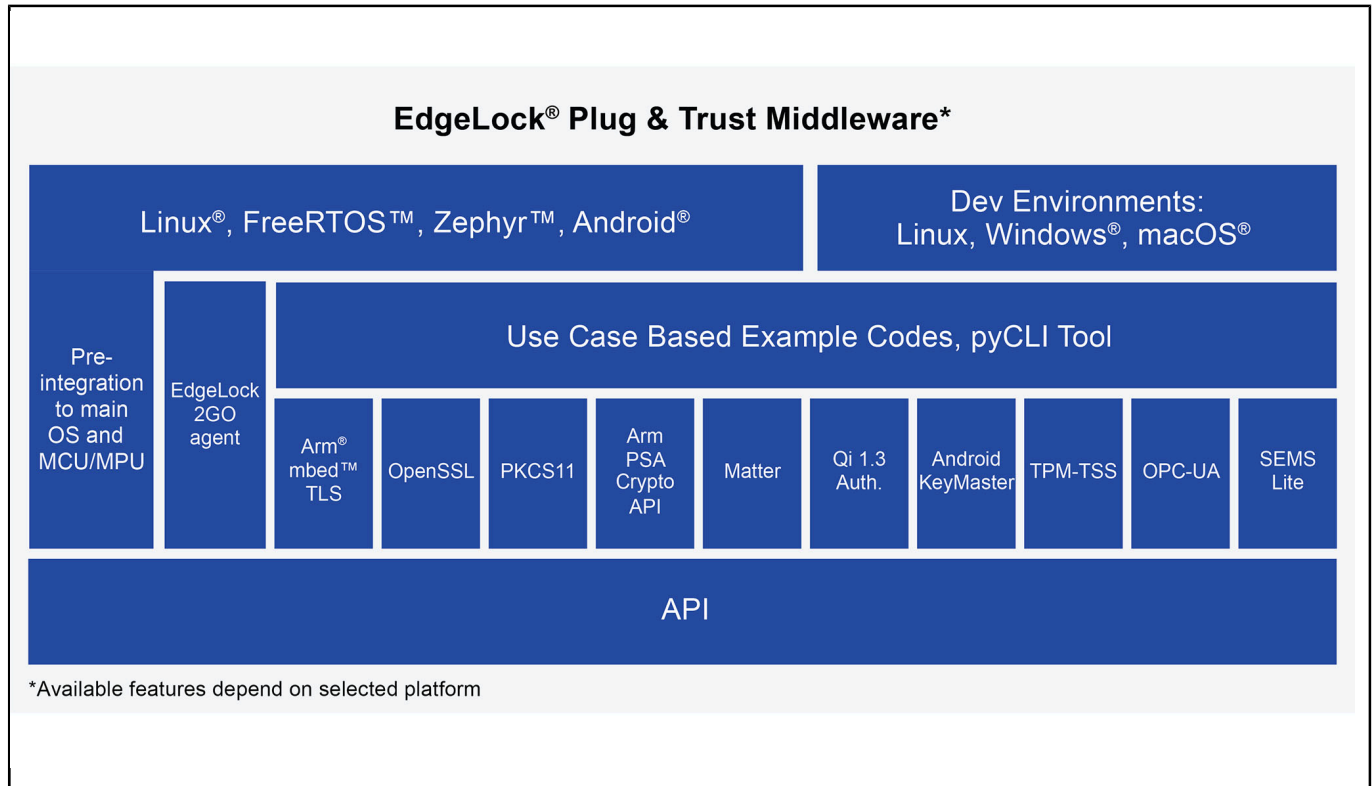
Service, GlobalPlatform安全芯片管理服务)的轻量级物联网优化版本，因此可以用各种项目更新EdgeLock SE051的物联网小程序，包括现场安全维护更新、小程序升级或装运后部署新开发的小程序。

有关自己的小程序(器件上的软件)开发，请与当地的恩智浦代表联系。

经过认证的EdgeLock Assurance

EdgeLock SE051隶属经过认证的EdgeLock Assurance计划，其符合行业标准，并遵循恩智浦的“安全设计”方法。它已经通过了第三方实验室的认证。

EdgeLock Plug&Trust中间件 Block Diagram



View additional information for [EdgeLock® SE051](#): 久经考验且易于使用的物联网安全解决方案，支持升级和自定义小程序.

Note: The information on this document is subject to change without notice.

www.nxp.com

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2026 NXP B.V.