

SimpleLink CC32XX SDK 整数溢出问题



总结

以下是 SimpleLink™ CC32XX SDK 示例库中的整数溢出问题，这些问题可能导致类似于堆溢出和远程代码执行的问题。如果器件没有其他允许控制函数调用参数的漏洞，则通常不会受到这些潜在漏洞的影响。

- `HTTPClient_setHeaderByName` 中的整数溢出
- `StrMpl_getAllocStr` 中的整数溢出

漏洞

TI PSIRT ID

TI-PSIRT-2022-090141

CVE ID

不适用

CVSS 基础分数 : 7.4

CVSS 矢量 :

[CVSS:3.1/AV:L/AC:H/PR:N/UI:N/S:U/C:H/I:H/A:H](#)

受影响的产品

Parts	SDK	SDK 版本
CC3220R、CC3220S、CC3220SF、 CC3230S、CC3230SF、CC3235S、 CC3235SF	SIMPLELINK-CC32XX-SDK	v6.10.00.05 及更早版本

可能受影响的功能

- HTTP 客户端库
- 字符串操作库

建议的缓解措施

SIMPLELINK-CC32XX-SDK v7.10.00.13 中已经发布了针对这些问题的修复。建议受影响产品的客户通过使用最新版本更新受影响组件来应用这些缓解措施。

重要声明和免责声明

TI“按原样”提供技术和可靠性数据（包括数据表）、设计资源（包括参考设计）、应用或其他设计建议、网络工具、安全信息和其他资源，不保证没有瑕疵且不做任何明示或暗示的担保，包括但不限于对适销性、某特定用途方面的适用性或不侵犯任何第三方知识产权的暗示担保。

这些资源可供使用 TI 产品进行设计的熟练开发人员使用。您将自行承担以下全部责任：(1) 针对您的应用选择合适的 TI 产品，(2) 设计、验证并测试您的应用，(3) 确保您的应用满足相应标准以及任何其他功能安全、信息安全、监管或其他要求。

这些资源如有变更，恕不另行通知。TI 授权您仅可将这些资源用于研发本资源所述的 TI 产品的应用。严禁对这些资源进行其他复制或展示。您无权使用任何其他 TI 知识产权或任何第三方知识产权。您应全额赔偿因在这些资源的使用中对 TI 及其代表造成的任何索赔、损害、成本、损失和债务，TI 对此概不负责。

TI 提供的产品受 [TI 的销售条款](#) 或 [ti.com](#) 上其他适用条款/TI 产品随附的其他适用条款的约束。TI 提供这些资源并不会扩展或以其他方式更改 TI 针对 TI 产品发布的适用的担保或担保免责声明。

TI 反对并拒绝您可能提出的任何其他或不同的条款。

邮寄地址：Texas Instruments, Post Office Box 655303, Dallas, Texas 75265

Copyright © 2023，德州仪器 (TI) 公司