

# 目录

- [简介](#)
- [先决条件](#)
- [要求](#)
- [使用的组件](#)
- [规则](#)
- [问题](#)
- [解决方案](#)
- [SNMP配置](#)
- [最终脚本](#)
- [EEM脚本日志](#)
- [验证](#)
- [相关信息](#)

## 简介

本文描述其中一个最普通的IPsec问题，是该安全关联(SA)能变得不同步在对等设备之间。结果，一个加密的设备将加密与对等体编码方不知道的SAS的流量。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

此本文档中的信息根据用Cisco IOS版本15.1(4)M4完成的测验。脚本和配置应该与初期的Cisco IOS软件版本一起使用，因为两applet使用嵌入了Cisco IOS版本12.4(22)T或以上支持的活动管理器(EEM)版本3.0。然而，这未测试。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始(默认)配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

### 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## 问题

数据包在有此消息的对等体丢弃被记录对Syslog：

关于无效安全参数索引(斯皮)的详细信息，参考[IPSec %RECVD\\_PKT\\_INV\\_SPI错误和无效的SPI恢](#)

[复](#)。本文描述如何排除故障错误间歇地出现，使困难收集必要数据排除故障的方案。

此种问题不是类似排除故障正常的VPN，其中您能得到调试，当问题发生时。为了排除故障无效的SPI造成的断断续续通道飘荡，您必须首先确定两头端如何离开了同步。因为预测无法的，当下中断将发生，EEM脚本是解决方案。

## [解决方案](#)

因为了解是重要的发生了什么，在此系统消息被触发前，请继续运行在路由器的有条件调试和发送他们到系统日志服务器，以便不影响生产数据流。如果调试在脚本启用，他们生成，在可能不是有用的系统消息被触发后。这是您在此日志发送方和接收方也许希望运行调试的列表：

EEM脚本设计做两件事：

1. 请关闭在接收方的调试，当他们收集为时18秒，在第一系统消息生成后。延迟计时器也许需要被修改，取决于生成的相当数量调试/日志。
2. 同时它禁用调试，安排它发送SNMP陷阱对对等体，然后禁用在对等设备的调试。

## [SNMP配置](#)

简单网络管理协议(SNMP)配置显示此处：

## [最终脚本](#)

接收方和发送方的脚本显示此处：

## [EEM脚本日志](#)

EEM脚本日志消息列表显示此处：

## [验证](#)

为了问题解决了验证，输入**show debug**命令。

```
Receiver:=====hub# show debugSender:=====spoke# show debug
```

## [相关信息](#)

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)