

排除丢弃信息包故障由于更高的MTU (超过尺寸信息包)

Contents

[Introduction](#)

[验证](#)

[配置](#)

Introduction

在所有网络的信息包比1518个字节的默认大小可能有更高的MTU。在他们由喷鼻息前，处理这可能造成信息包被丢弃在一个可管理的设备的接口。结果，将没有在FireSIGHT管理中心的网页用户界面的对应的事件。本文描述如何验证信息包丢弃由于超过尺寸信息包和如何更改默认值在FireSIGHT系统的MTU设置。

验证

为了确定丢弃是否发生由于MTU大小，请遵从下面步骤：

1. 日志到您的可管理的设备里通过安全壳SSH和运行以下命令：

```
> show portstats
```

输出示例：

```

> show portstats
====Port: s1p1====
LateCollisions           0
Collisions                0
BadCRC                   0
RxErrorFrameReceived    0
Jabber                   0
Oversize                 0
Fragments                0
Undersize                 0
ReceiveFIFOOverrun      0
FCReceived               0
FCSent                   0
SentMultiple             0
BroadcastFramesSent     0
MulticastFramesSent     0
ExcessiveCollisions     0
UnicastFramesSent       0
Frames1024toMaxOctets   893517976
Frames512to1023Octets  386326257
Frames256to511Octets   311216343
Frames128to255Octets   816262625
Frames65to127Octets    9596711850
Frames64Octets          6063772443
MulticastFramesReceived 1061719547
BroadcastFramesReceived 475460322
SentDeferred             0
GoodUnicastFramesReceived 16530627625
CRCErrorsSent           0
BadOctetsReceived       0
GoodOctetsReceived      3052120191917
GoodOctetsSent           0

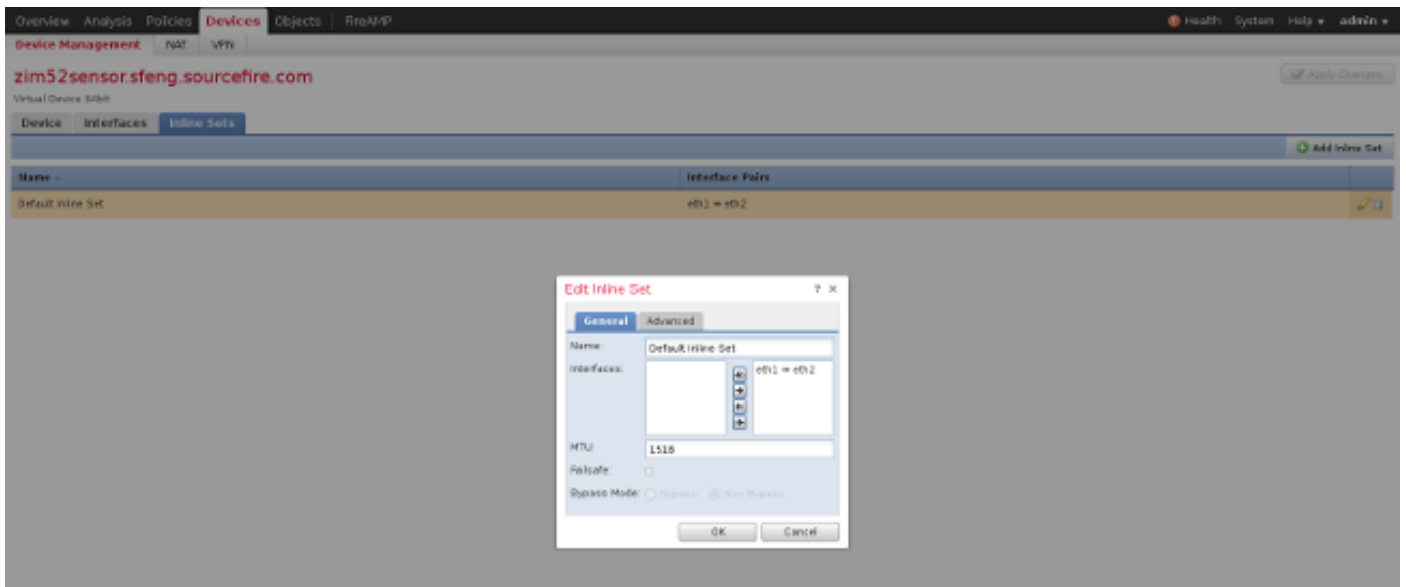
```

2. 检查超过尺寸信息包每个端口。验证编号是否零或更高。上述屏幕画面，例如，显示端口s1p1超过尺寸计数器是零。此检查告诉您哪些端口收到超过尺寸信息包。

配置

如果您的可管理的设备接口看到过大的信息包，您必须增加在接口的MTU。为了更改MTU，请遵从下面步骤：

1. 登陆对您的FireSIGHT管理中心网页用户界面。
2. 连接对**设备>设备管理**。
3. 点击**轴向集**选项，并且点击在您希望更改的轴向集旁边**编辑**。
4. 设置**MTU**字段为根据您的网络流量类型的适当数量。



4. 保存并且应用更改。