

Probleemoplossing bij laten vallen pakketten door grotere MTU (overmaats pakket)

Inhoud

[Inleiding](#)

[Verificatie](#)

[Configuratie](#)

Inleiding

Packets in een netwerk kunnen een hogere MTU hebben dan de standaardgrootte van 1518 bytes. Dit kan ervoor zorgen dat de pakketten op de interface van een beheerd apparaat worden gedropt voordat ze door snort worden verwerkt. Als resultaat hiervan zijn er geen corresponderende gebeurtenissen op de webgebruikersinterface van een FireSIGHT Management Center. Dit document beschrijft hoe pakketverlies door te grote pakketten te controleren en hoe u de standaard van de MTU instellingen in een FireSIGHT System kunt wijzigen.

Verificatie

Om te bepalen of er een daling optreedt vanwege de grootte van een MTU, volgt u de onderstaande stappen:

1. Log in op uw beheerde apparaat via Secure Shell (SSH) en voer de volgende opdracht uit:

```
> show portstats
```

Uitvoer van voorbeeld:

```

> 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

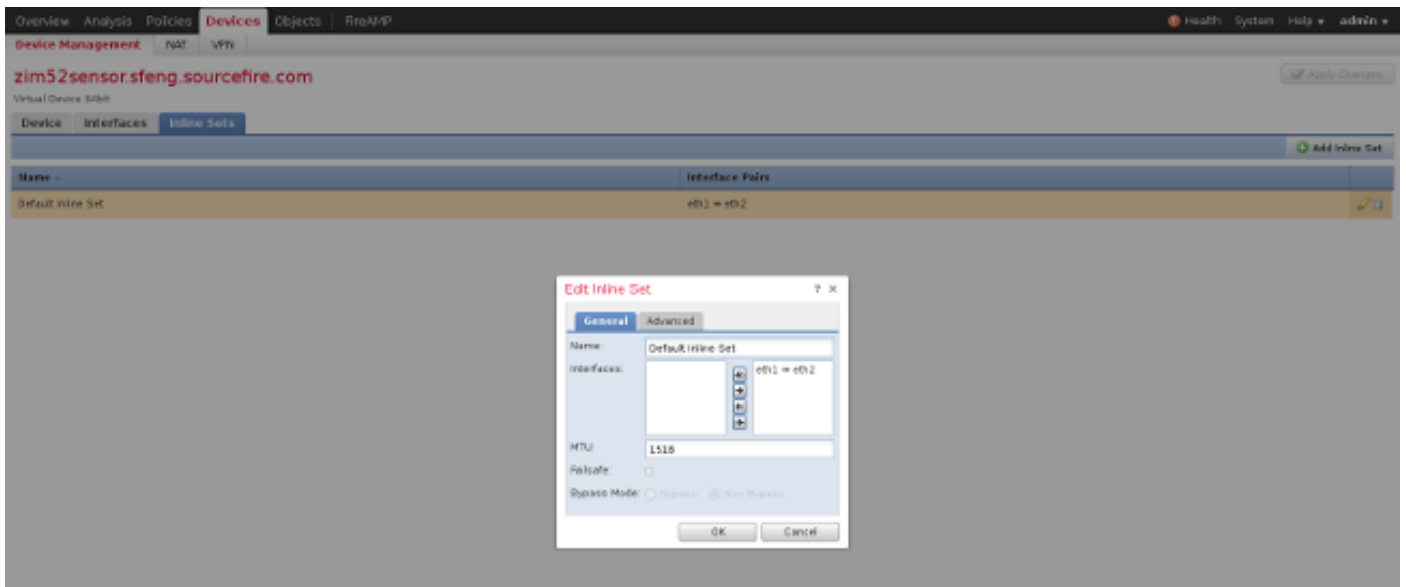
```

2. Controleer de pakketten *Oversize* voor elke poort. Controleer of het nummer nul of hoger is. Bovenstaande screenshot laat bijvoorbeeld zien dat de grote tellers van port s1p1 nul zijn. Deze controle laat u weten welke poorten grote pakketten ontvangen.

Configuratie

Als de interfaces van uw beheerde apparaat te grote pakketten zien, moet u de MTU op de interfaces vergroten. Volg onderstaande stappen om de MTU te wijzigen:

1. Meld u aan bij de webgebruikersinterface van uw FireSIGHT Management Center.
2. Navigeer naar **apparaten > Apparaatbeheer**.
3. Klik op het tabblad **Inline sets** en klik op **Bewerken** naast de gewenste inline set.
4. Stel het veld **MTU** in op een geschikt nummer, afhankelijk van het type verkeer van het netwerk.



4. De wijzigingen opslaan en toepassen.