

ASA に関する FAQ : ASA はなぜ IPS ポリシーが設定されていない IPS モジュールにパケットを送信するのか。

目次

[はじめに](#)

Q. [ASA はなぜインスペクション用の IPS モジュールに設定される IPS ポリシーがないときパケットを送信しますか。](#)

[関連情報](#)

概要

設定に侵入防御システム (IPS) モジュール ポリシーがないとき Cisco 適応型セキュリティ アプリケーション (ASA) ソフトウェア (ASA) インスペクション用の組み込みサービスモジュールにトラフィックをなぜ送信 するかもしれませんかこの資料に記述されています。

Q. 設定される IPS ポリシーがないとき ASA がインスペクション用の IPS モジュールにパケットを送信する理由

A.

ASA が設定されたときに、そして接続はまだアクティブであることインスペクション用の IPS モジュールにトラフィックを送信 するために接続が構築されたことは可能性のあるです。

たとえば、ASA5515-IPS の顧客はソフトウェア IPS モジュールにトラフィックを送信 する ポリシー マップで設定されたポリシーがありません; ただし、トラフィックは ASA からのモジュールで到着します。

IPS のパケット ディスプレイ機能を使用するとき、ASA から IPS に来るトラフィックを表示できます:

```
14:34:38.341927 IP 192.168.1.2.1719 > 192.168.10.39.1888: UDP, length 128
14:34:38.341992 IP 192.168.1.2.1719 > 192.168.10.39.1888: UDP, length 128
14:34:38.345031 IP 192.168.1.2.1719 > 192.168.110.39.1888: UDP, length 34
14:34:38.345068 IP 192.168.1.2.1719 > 192.168.110.39.1888: UDP, length 34
```

インターフェイスを検知する IPS のインターフェイス統計情報は削除され、パケットは受信されました:

```
sensor# show interfaces portChannel
```

```
MAC statistics from interface PortChannel0/0
Interface function = Sensing interface
Description =
Media Type = backplane
Default Vlan = 0
InlineMode = Unpaired
Pair Status = N/A
Hardware Bypass Capable = No
Hardware Bypass Paired = N/A
Link Status = Up
Admin Enabled Status = Enabled
Link Speed = N/A
Link Duplex = N/A
Missed Packet Percentage = 0
Total Packets Received = 128
Total Bytes Received = 17904
Total Packets Transmitted = 128
Total Bytes Transmitted = 17904
```

問題の原因は IPS モジュールにトラフィックを送信するために設定が ASA に追加された connections はクリアされませんでした以前 IPS 設定が ASA で取除かれた後いつかそれであり。これは絶えずトラフィックを通過させる非 TCP プロトコルとよくあります。

ASA で、IPS モジュールで見るパケットに Connection エントリがあったかどうか確認するために **show conn** コマンドを入力して下さい。動作期間を見るために、**show conn detail** コマンドを入力して下さい。接続を確認するために IPS に、ASA の **clear conn <address>** コマンドをそれらの特定の接続をクリアするために入力しなければならないかもしれませんリダイレクトされません:

```
ASA# clear conn address 192.168.1.2
3 connection(s) deleted.
ASA#
```

関連情報

- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)