

Show Interface輸出中的Packet Dropped計數器故障排除常見問題

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[問：我看到show interface命令輸出中的packets dropped計數器在增加。如何疑難排除此計數器增加的原因？](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹如何對show interface命令輸出中丟棄的計數器進行故障排除。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱思科技術提示慣例。

Q.我看到 show interface 命令輸出中的packets dropped計數器在增加。如何疑難排除此計數器增加的原因？

A.自適應安全裝置(ASA)的 show interface 命令輸出中的packets dropped計數器代表介面上所有丟棄的資料包。此計數器包含所有與安全性相關的封包捨棄。預計此計數器在生產ASA上始終會遞增。同樣，資料包丟棄計數器的計數經常增加也是正常現象。

<#root>

```
ciscoasa(config)# show interface ethernet 0/0 Interface Ethernet0/0 "outside", is up, line protocol is up Hardware is i82546GB rev03, BW 100 Mbps, DL
```

1785822 packets dropped

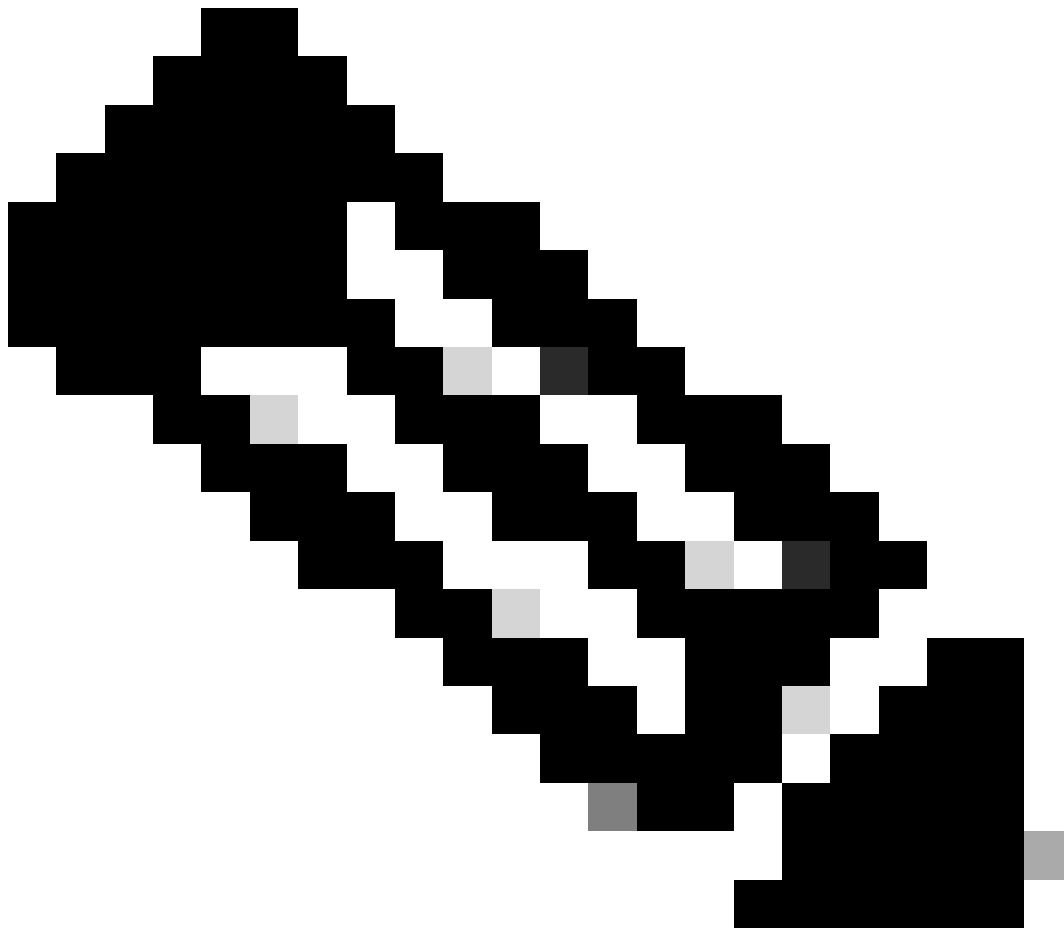
1 minute input rate 8 pkts/sec, 429 bytes/sec

1 minute output rate 0 pkts/sec, 7 bytes/s

您可以使用 `show asp drop` 命令檢視導致這些資料包丟棄的更具體原因。請勿將 `packets dropped` 計數器與介面錯誤計數器混淆。

此計數器僅針對命名介面顯示，因為它不代表物理錯誤計數器，而是ASA策略丟棄計數器。如果將TenGig介面設定為命名介面(使用 `nameif x` 命令)，則丟棄計數器會在 `show interface` 命令的輸出中顯示該介面，但如果該介面僅是埠通道的成員，則不顯示。

若要透過SNMP取得每個介面的這個計數器值，請使用以下OID：`.1.3.6.1.2.1.2.1.13`。



注意：請參閱《ASA命令參考》中的 `show asp drop`。

相關資訊

- [Cisco安全防火牆ASA系列命令參考，S命令](#)
- [思科技術支援與下載](#)

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。