

# 是否存在與單個附件的檔案大小而不是郵件大小匹配的篩選條件？

## 目錄

### [簡介](#)

[是否存在與單個附件的檔案大小而不是郵件大小匹配的篩選條件？](#)

[相關資訊](#)

## 簡介

本檔案介紹一種在過濾條件中根據附件檔案大小相符的解決方案。

## 是否存在與單個附件的檔案大小而不是郵件大小匹配的篩選條件？

在思科電子郵件安全裝置(ESA)上，郵件過濾器或內容過濾器中沒有選項可匹配過濾器條件中的附件檔案大小。唯一與大小相關的條件是 *Message Size* 條件，它考慮了完整消息的大小。

解決方案是使用 `$filesizes` Action 變數，該變數包含郵件中包含的所有附件的檔案大小的逗號分隔清單。如果使用 `$filesizes` 值向消息中新增了 X 標頭，則可以構建正規表示式(RegEx)，以便在包含的任何數字（檔案大小）超過某個值時進行匹配。

以下範例顯示內容過濾器的設定，如果附件大小等於或超過 10000 位元組，就會捨棄郵件：

1. 建立內容篩選器以在 X 標頭中新增「`$filesizes`」操作變數的值

:

| Content Filter Settings     |  |
|-----------------------------|--|
| Name:                       | AddFileSizeHeader  |
| Currently Used by Policies: | No policies currently use this rule.   |
| Description:                | Adds X-fileSizes header to messages containing a comma separated list of attachment file sizes using \$filesizes action variable |
| Order:                      | 1 (of 9)   |

| Conditions   |  |
|--|--|
| Add Condition...                                       |  |
| There are no conditions, so actions will always apply. |  |

| Actions       |            |   |        |
|---------------|------------|---|--------|
| Add Action... |            |   |        |
| Order         | Action     | Rule  | Delete |
| 1             | Add Header | insert-header("X-fileSizes", "\$filesizes") |        |

2. 建立另一個內容過濾器以匹配新 X 報頭中包含的檔案大小，並在任何檔案等於或超過 10000 位

## 元組時丟棄消息

:

| Content Filter Settings     |   |
|-----------------------------|---|
| Name:                       | DropOnBigAttachments  |
| Currently Used by Policies: | No policies currently use this rule.  |
| Description:                | Drops messages when one or more attachments equals or exceeds a size of 10000 bytes |
| Order:                      | 2 (of 9)  |

| Conditions       |              |   |        |
|------------------|--------------|---|--------|
| Add Condition... |              |   |        |
| Order            | Condition    | Rule                                      | Delete |
| 1                | Other Header | header("X-fileSizes") -- "[1-9][0-9]{4,}" |        |

| Actions       |                     |                             |        |
|---------------|---------------------|-----------------------------|--------|
| Add Action... |                     |                             |        |
| Order         | Action              | Rule                        | Delete |
| 1             | Strip Header        | strip-header("X-fileSizes") |        |
| Final         | Drop (Final Action) | drop()                      |        |

3. 按上述顯示順序在所有相關郵件策略上啟用兩個新的內容過濾器。

注意: \$fileSizes Action Variable是附件的位元組數，這與郵件大小條件無關。還「`[1-9][0-9]{4,}`」是一個正規表示式，用於匹配從10000到向上的所有數字。如果需要其他限制，應相應地修改表達式。例如：

```
=>20000: [2-9][0-9]{4,}
=>25000: (2[5-9][0-9]{3}|[3-9][0-9]{4,})
```

## 相關資訊

- [AsyncOS電子郵件使用手冊](#)
- [GLO支援聯絡資訊](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)