IPSET

- IPSET có thể là 1 tập các IP or MAC.

- ipset cho ip address có thể là ipv4 or ipv6

- với việc sử dụng ipset, 1 lượng lớn các rule black or while sẽ được giảm bớt

- Số lượng các rule tùy thuộc vào số use case

Options

Ipset

- tag chỉ này chỉ có thể sử dụng 1 lần trong ipset conf file

type="string"

- The mandatory type of the ipset. To get the list of supported types, use firewall-cmd --get-ipset-types.

- This depends on firewalld, the ipset and also kernel version.

version="string"

- Lấy version ipset

short

- khiến ip set trở lên dễ đọc

description

- mô tả về ipset

option

- Is an optional empty-element tag and can be used several times to have more than one option. Mostly all attributes of an option entry are mandatory:

name="string"

- The mandatory option name string.

value="string"

- The optional value of the option.

- The supported options are: family: "inet"|"inet6", timeout: integer, hashsize: integer, maxelem: integer. For more information on these options, please have a look at the ipset documentation.

entry

- Is an optional start and end tag and can be used several times to have more than one entry entry. An entry entry does not have attributes.

Examples

white list

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ipset type="hash:net">

<short>white-list</short>

<entry>1.2.3.4</entry>

<entry>1.2.3.5</entry>

<entry>1.2.3.6</entry>

</ipset>

mac

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<ipset type="hash:mac">

<short>mac-list</short>

<entry>00:11:22:33:44:55</entry>

</ipset>