

ESA与多个接口的默认IP地址确定在相同子网

Contents

[Introduction](#)

[AsyncOS默认接口确定](#)

[AsyncOS版本8.5.5和以上](#)

[仅AsyncOS版本8.0.0](#)

[其他AsyncOS版本](#)

[例外](#)

Introduction

本文描述Cisco电子邮件安全工具(ESA)默认接口确定进程，如果有在相同子网配置的多个接口。

AsyncOS默认接口确定

此部分描述AsyncOS如何选择默认IP地址(AUTO)，当有在相同子网时配置的多个IP地址。

Note:如果多个IP地址是存在相同子网，在同一个接口必须配置他们。

AsyncOS版本8.5.5和以上

如果您的系统运行AsyncOS版本8.5.5或以上，并且有在相同子网内被配置的多个IP地址作为默认网关，与**最低**的数值的IP地址被选择。

例如，也许配置这些IP地址：

- 10.10.10.2 /24
- 10.10.10.30 /24
- 10.10.10.100 /24
- 10.10.10.105 /24

在这种情况下，**2**低于**30**，**100**和**105**，因此它除非配置否则选择作为默认IP原地址。(请参见[例外](#)部分欲知更多信息。)

仅AsyncOS版本8.0.0

如果您的系统运行AsyncOS版本8.0.0，默认接口根据命令IP接口出现在**网络>**在GUI的**IP接口**下，或者他们在**ifconfig** CLI命令输出中的输出出现的命令选择。使用在正在考虑中的子网驻留的列表

的第一个接口。

IP接口出现的命令取决于为该接口被配置的名字。这些名字被排序得字母数字。

Note:由于此工作情况是从排序工作情况的早先IP的这样主要离开，原始工作情况在 AsyncOS版本8.0.1和以上恢复。

其他AsyncOS版本

如果您的系统运行AsyncOS版本8.0.1，8.0.2或者7.6.3或者前，和那里是在相同子网内被配置的多个IP地址作为默认网关，IP地址用根据a.c.的低数值-串搜索被选择。

此IP网格说明a.c. -串搜索。在此网格内，系统搜索编号并且朝向下行动从左上方网格位置，直到IP地址的本地部分完成。

IP网格

```
1
  0
  1
  2
  3
  4
  5
  6
  7
  8
  9
    0
    1
    2
    3
    4
    5
    6
    7
    8
    9
2
  0
  1
  2
  3
  ...
    0
    1
    2
    3
  ...
3
...
```

例如，这些IP地址也许在相同子网内被配置：

- 10.10.10.2 /24
- 10.10.10.30 /24
- 10.10.10.100 /24
- 10.10.10.105 /24

如果查看第一个IP地址数字的C蜚搜索网格示例，2是第一匹配并且在第一列。下个IP地址数字，30，被分裂成3和0并且有其第一匹配在网格的底部。这从第3开始，并且由0跟随在Next列的下匹配的(没显示在示例)。以100结束的IP地址有其第一匹配在第一行，当从1开始，由0在第二列，然后另外0跟随在最后一栏。最后IP地址，105，也有匹配在第一行并且有0在第二行，但是5在0-4以后出现在最后一栏。

如示例所显示，IP地址10.10.10.100使用作为默认值。

例外

在本文描述的程序只是有效的，如果发运的默认接口没有由内容或消息过滤器强制，和：

- 默认接口没有用**deliveryconfig**命令配置。
- 没有使用Alt Src主机动作。