

Determinação do endereço IP padrão ESA com várias interfaces na mesma sub-rede

Contents

[Introduction](#)

[Determinação de interface padrão AsyncOS](#)

[AsyncOS versões 8.5.5 e posterior](#)

[AsyncOS Versão 8.0.0 apenas](#)

[Todas as outras versões do AsyncOS](#)

[Exceções](#)

Introduction

Este documento descreve o processo de determinação de interface padrão do Cisco Email Security Appliance (ESA) se houver várias interfaces configuradas na mesma sub-rede.

Determinação de interface padrão AsyncOS

Esta seção descreve como o AsyncOS seleciona um endereço IP padrão (AUTO) quando há vários endereços IP configurados na mesma sub-rede.

Note: Se houver vários endereços IP na mesma sub-rede, eles deverão ser configurados na mesma interface.

AsyncOS versões 8.5.5 e posterior

Se o seu sistema executa o AsyncOS versão 8.5.5 ou posterior e há vários endereços IP configurados na mesma sub-rede que o gateway padrão, o endereço IP com o valor **numérico mais baixo** é escolhido.

Por exemplo, esses endereços IP podem ser configurados:

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

Nesse caso, **2** é inferior a **30**, **100** e **105**, portanto é selecionado como o endereço IP de origem padrão, a menos que configurado de outra forma. (Consulte a seção [Exceções](#) para obter mais

informações.)

AsyncOS Versão 8.0.0 apenas

Se o seu sistema executar o AsyncOS Versão 8.0.0, a interface padrão será selecionada com base na ordem em que as interfaces IP aparecerão em **Rede > Interfaces IP** na GUI ou na ordem em que aparecerão na saída do comando **ifconfig** CLI. A primeira interface na lista que reside na sub-rede em questão é usada.

A ordem em que as interfaces IP aparecem depende do *Nome* configurado para essa interface. Esses nomes são classificados alfanuméricamente.

Note: Como esse comportamento é uma grande diferença em relação aos comportamentos anteriores de classificação de IP, o comportamento original é restaurado no AsyncOS versões 8.0.1 e posteriores.

Todas as outras versões do AsyncOS

Se o seu sistema executar AsyncOS Versão 8.0.1, 8.0.2 ou 7.6.3 ou anterior, e houver vários endereços IP configurados na mesma sub-rede do gateway padrão, o endereço IP com o número mais baixo baseado em uma *pesquisa de cadeia C* será escolhido.

Esta grade IP ilustra uma pesquisa de cadeia C. Dentro dessa grade, o sistema procura números e se move em uma direção para baixo a partir do local da grade superior esquerda até que a parte local do endereço IP esteja completa.

Grade de IP

```
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	
...	

Por exemplo, esses endereços IP podem ser configurados na mesma sub-rede:

- 10.10.10.**2**/24
- 10.10.10.**30**/24
- 10.10.10.**100** /24
- 10.10.10.**105** /24

Se você visualizar o exemplo da grade de pesquisa da classificação C para o primeiro número de endereço IP, **2** é a primeira correspondência e está na primeira coluna. O próximo número de endereço IP, **30**, é dividido em **3** e **0** e tem sua primeira correspondência na parte inferior da grade. Isso começa com o número **3**, e é seguido por **0** para a próxima correspondência na próxima coluna (não mostrada no exemplo). O endereço IP que termina com **100** tem sua primeira correspondência na primeira linha, quando começa com **1**, é seguido por **0** na segunda coluna e, em seguida, outro **0** na última coluna. O último endereço IP, **105**, também tem uma correspondência na primeira linha e tem um **0** na segunda linha, mas o **5** aparece após o **0-4** na última coluna.

Como mostrado no exemplo, o endereço IP **10.10.10.100** é usado como padrão.

Exceções

Os procedimentos descritos neste documento só são válidos se a interface padrão para entrega não for forçada por um filtro de conteúdo ou mensagem e:

- A interface padrão não está configurada com o comando **delivery config**.
- Uma ação de host *Alt-Src* não é usada.