

# ESA Default IP-adresbepaling met meerdere interfaces op hetzelfde subnet

## Inhoud

[Inleiding](#)

[AsyncOS-standaardinterfacebepaling](#)

[AsyncOS-versies 8.5.5 en hoger](#)

[Alleen Async OS versie 8.0.0](#)

[Alle andere asynchroneOS-versies](#)

[Uitzonderingen](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft het proces voor de standaardbepaling van de interface van Cisco e-mail security applicatie (ESA) als er meerdere interfaces op hetzelfde netwerk zijn geconfigureerd.

## AsyncOS-standaardinterfacebepaling

In deze sectie wordt beschreven hoe AsyncOS een standaard IP-adres (AUTO) selecteert wanneer er meerdere IP-adressen op dezelfde subgroep zijn ingesteld.

**Opmerking:** Als de meerdere IP adressen aanwezig zijn op het zelfde voorwerp, moeten zij op de zelfde interface worden gevormd.

## AsyncOS-versies 8.5.5 en hoger

Als uw systeem AsyncOS versie 8.5.5 of hoger uitvoert en er meerdere IP-adressen zijn ingesteld binnen dezelfde browser als de standaardgateway, wordt het IP-adres met de **laagste numerieke** waarde geselecteerd.

Bijvoorbeeld, deze IP adressen zouden kunnen worden gevormd:

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

In dit geval is **2** lager dan **30**, **100** en **105**, dus wordt het geselecteerd als het standaard bron-IP-adres, tenzij anders ingesteld. (Raadpleeg het gedeelte [Exceptions](#) voor meer informatie.)

## Alleen Async OS versie 8.0.0

Als uw systeem AsyncOS versie 8.0.0 draait, wordt de standaardinterface geselecteerd op basis van de volgorde dat de IP-interfaces verschijnen onder **Network > IP Interfaces** op de GUI, of de volgorde waarin ze verschijnen in de uitvoer van de inkomende CLI-opdrachtoutput. De eerste interface in de lijst die op het betrokken net ligt wordt gebruikt.

De volgorde waarin de IP-interfaces verschijnen is afhankelijk van de *naam* die voor die interface is ingesteld. Deze namen worden alfanumeriek gesorteerd.

**Opmerking:** Omdat dit gedrag zo'n grote afwijking is van eerdere IP-sorteergedragingen, wordt het oorspronkelijke gedrag hersteld in AsyncOS versies 8.0.1 en hoger.

## Alle andere asynchroneOS-versies

Als uw systeem AsyncOS versie 8.0.1, 8.0.2 of 7.6.3 of vroeger uitvoert en er meerdere IP-adressen zijn ingesteld binnen dezelfde browser als de standaardgateway, wordt het IP-adres met het laagste aantal gebaseerd op een *C-string zoekopdracht* gekozen.

Dit IP-rooster illustreert een C-string zoekactie. Binnen dit netwerk zoekt het systeem naar getallen en beweegt in een neerwaartse richting van de linker bovennetwerklocatie tot het lokale deel van het IP-adres is voltooid.

### IP-Grid

```
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
...
```

Bijvoorbeeld, deze IP adressen zouden binnen zelfde voorwerp kunnen worden gevormd:

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

Als u het voorbeeld van het C-sting zoekrooster voor het eerste IP-adrescijfer bekijkt, is **2** de eerste match en is het in de eerste kolom. Het volgende IP-adrescijfer, **30**, wordt in **3** en **0** gesplitst en heeft zijn eerste match onder in het rooster. Dit begint met nummer **3** en wordt gevolgd door **0** voor de volgende wedstrijd in de volgende kolom (niet weergegeven in het voorbeeld). Het IP-adres dat eindigt met **100** heeft zijn eerste match in de eerste rij, omdat het begint met **1**, wordt gevolgd door **0** in de tweede kolom, en dan nog een **0** in de laatste kolom. Het laatste IP-adres, **105**, heeft ook een match in de eerste rij en heeft een **0** in de tweede rij, maar de **5** verschijnt na de **0-4** in de laatste kolom.

Zoals in het voorbeeld wordt het IP-adres **10.10.10.100** standaard gebruikt.

## Uitzonderingen

De in dit document beschreven procedures zijn alleen geldig indien de standaardinterface voor de levering niet door een inhoud of berichtfilter wordt gedwongen en:

- De standaardinterface wordt niet gevormd met het **bezorging** bevel.
- Een *ALT-SRC* host-handeling wordt niet gebruikt.