

Determinazione dell'indirizzo IP predefinito ESA con più interfacce sulla stessa subnet

Sommario

[Introduzione](#)

[Determinazione interfaccia predefinita AsyncOS](#)

[AsyncOS versione 8.5.5 e successive](#)

[Solo AsyncOS versione 8.0.0](#)

[Tutte le altre versioni di AsyncOS](#)

[Eccezioni](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto il processo predefinito di determinazione dell'interfaccia di Cisco Email Security Appliance (ESA) se sono configurate più interfacce sulla stessa subnet.

Determinazione interfaccia predefinita AsyncOS

In questa sezione viene descritto come AsyncOS seleziona un indirizzo IP predefinito (AUTO) quando nella stessa subnet sono configurati più indirizzi IP.

Nota: Se nella stessa subnet sono presenti più indirizzi IP, è necessario configurarli sulla stessa interfaccia.

AsyncOS versione 8.5.5 e successive

Se il sistema esegue AsyncOS versione 8.5.5 o successive e nella stessa subnet sono configurati più indirizzi IP del gateway predefinito, viene scelto l'indirizzo IP con il valore **numerico più basso**.

Ad esempio, questi indirizzi IP potrebbero essere configurati:

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

In questo caso, il valore **2** è inferiore a **30**, **100** e **105**, quindi viene selezionato come indirizzo IP di origine predefinito, a meno che non sia configurato diversamente. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione [Eccezioni](#).

Solo AsyncOS versione 8.0.0

Se il sistema esegue AsyncOS versione 8.0.0, l'interfaccia predefinita viene selezionata in base all'ordine in cui le interfacce IP vengono visualizzate in **Rete > Interfacce IP** sulla GUI, o all'ordine in cui appaiono nell'output del comando **ifconfig** CLI. Viene utilizzata la prima interfaccia dell'elenco che risiede nella subnet in questione.

L'ordine in cui vengono visualizzate le interfacce IP dipende dal *nome* configurato per l'interfaccia. Questi nomi vengono ordinati alfanumericamente.

Nota: Poiché questo comportamento si discosta notevolmente dai precedenti comportamenti di ordinamento IP, il comportamento originale viene ripristinato in AsyncOS versione 8.0.1 e successive.

Tutte le altre versioni di AsyncOS

Se sul sistema è in esecuzione AsyncOS versione 8.0.1, 8.0.2 o 7.6.3 o precedente e nella stessa subnet sono configurati più indirizzi IP del gateway predefinito, viene scelto l'indirizzo IP con il numero più basso in base a una *ricerca in stringa C*.

In questa griglia IP viene illustrata una ricerca con stringa C. All'interno di questa griglia, il sistema cerca i numeri e si sposta verso il basso a partire dalla posizione della griglia in alto a sinistra fino al completamento della parte locale dell'indirizzo IP.

Griglia 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
...
```

Ad esempio, questi indirizzi IP potrebbero essere configurati all'interno della stessa subnet:

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

Se si visualizza l'esempio della griglia di ricerca della stringa C per il primo numero di indirizzo IP, **2** è la prima corrispondenza ed è nella prima colonna. Il successivo numero di indirizzo IP, **30**, viene suddiviso in **3** e **0** e ha la prima corrispondenza nella parte inferiore della griglia. Inizia con il numero **3** ed è seguito da **0** per la corrispondenza successiva nella colonna successiva (non nell'esempio). L'indirizzo IP che termina con **100** ha la prima corrispondenza nella prima riga, in quanto inizia con **1**, è seguito da **0** nella seconda colonna e quindi da **0** nell'ultima colonna. Anche l'ultimo indirizzo IP, **105**, ha una corrispondenza nella prima riga e ha uno **0** nella seconda riga, ma il **5** viene visualizzato dopo **0-4** nell'ultima colonna.

Come mostrato nell'esempio, l'indirizzo IP **10.10.10.100** è usato come predefinito.

Eccezioni

Le procedure descritte in questo documento sono valide solo se l'interfaccia predefinita per la consegna non è imposta da un filtro contenuti o messaggi e:

- L'interfaccia predefinita non è configurata con il comando **deliveryconfig**.
- Non viene utilizzata un'azione host *Alt-Src*.