

# ESA FAQ: Wat is een luisteraar?

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Wat is een luisteraar?](#)

[Gerelateerde informatie](#)

## Inleiding

In dit document wordt de term luisteraar beschreven, zoals gebruikt in de e-mail security applicatie (ESA).

## Wat is een luisteraar?

Opmerking: Deze informatie wordt als een hoffelijkheid verstrekt. Aanbevolen wordt om de [gebruikershandleiding](#) te bekijken die is gekoppeld aan de AsyncOS-versie waarmee uw ESA momenteel werkt voor volledige informatie over luisteraars. Raadpleeg het hoofdstuk "De gateway configureren om e-mail te ontvangen".

Het apparaat fungeert als e-mailgateway voor uw organisatie wanneer deze e-mailverbindingen aanbiedt, berichten accepteert en doorgeeft aan de juiste systemen. Het apparaat kan e-mailverbindingen van internet naar ontvangende hosts binnen uw netwerk en van systemen binnen uw netwerk naar internet onderhouden. Meestal gebruiken e-mailverbindingen Simple Mail Transfer Protocol (SMTP). De verbindingen van het apparaat voorzien in een midden- en kleinbedrijf en fungeren als de SMTP-gateway, ook bekend als een postwisselaar of "MX" voor het netwerk.

Het apparaat gebruikt luisteraars om binnenkomende TCP-verbindingen in te dienen. Een luisteraar beschrijft een e-mailverwerkingsservice die is ingesteld op een bepaalde IP-interface. Luisteraars dienen een e-mail uit te sturen die het apparaat binnenkomt, van het internet of van systemen binnen uw netwerk die het internet proberen te bereiken. Gebruik luisteraars om criteria op te geven waaraan berichten en verbindingen moeten voldoen om te kunnen worden geaccepteerd en om berichten te kunnen doorgeven aan ontvangende hosts. U kunt een luisteraar als een "SMTP-daemon" beschouwen die op een specifieke poort loopt voor elk opgegeven IP-adres. Tevens definiëren luisteraars hoe het apparaat communiceert met systemen die proberen een e-mail naar het apparaat te versturen.

U kunt dit soort luisteraars maken:

- Openbaar - Je kunt e-mailberichten die via het internet binnenkomen, lezen en accepteren. Openbare luisteraars ontvangen verbindingen van vele hosts en directe berichten naar een beperkt aantal ontvangers.
- Private - luistert naar en accepteert e-mailberichten die afkomstig zijn van systemen binnen het netwerk, doorgaans van interne gegroepeerde e-mailservers (POP/IMAP), bedoeld voor ontvangers buiten het netwerk in het internet. Private luisteraars ontvangen verbindingen van een beperkt (bekend) aantal hosts en directe berichten aan veel ontvangers.

U kunt luisteraars configureren vanuit de GUI (**Netwerk > Lijsten**) of vanaf het apparaat CLI (**listenerconfiguratie**).

Neem deze regels en richtlijnen in overweging wanneer u met het apparaat werkt en u luisteraars op het apparaat vormt:

- U kunt meerdere luisteraars per geconfigureerde IP-interface definiëren, maar elke luisteraar moet een andere poort gebruiken.
- Standaard gebruiken luisteraars TCP als het mailprotocol voor de service-e-mailverbindingen. U kunt het apparaat echter ook configureren om e-mailverbindingen te onderhouden met Quick Mail Queuing Protocol (QMQP). Om dit te configureren voert u de opdracht **listenerfig** CLI in.
- Luisteraars ondersteunen zowel de adressen van Internet Protocol, versie 4 (IPv4) en versie 6 (IPv6). U kunt een protocolversie of beide op één luisteraar gebruiken. De luisteraar gebruikt de zelfde protocolversie voor postlevering als de verbindingshost. Als de luisteraar bijvoorbeeld is geconfigureerd voor zowel IPv4 als IPv6 en deze verbindt met een host die IPv6 gebruikt, gebruikt de luisteraar IPv6. Als de luisteraar echter is ingesteld om alleen IPv6-adressen te gebruiken, kan hij geen verbinding maken met een host die alleen IPv4-adressen gebruikt.
- Ten minste één luisteraar (met standaardwaarden) is in het apparaat ingesteld nadat u de Wizard System Setup hebt uitgevoerd. Wanneer u echter handmatig een luisteraar maakt, gebruikt AsyncOS niet deze standaardwaarden voor SenderBase Reputation Service (SBRS).
- C170-apparaten - Standaard loopt de wizard System Setup u door de configuratie van één openbare luisteraar. U kunt zowel e-mail ontvangen van het internet als e-mail doorsturen van uw interne netwerk. Dat wil zeggen dat één luisteraar beide functies kan uitvoeren.
- Om het apparaat te helpen testen en problemen op te lossen, kunt u een luisteraar van het type "gat" maken in plaats van een openbare of privé-luisteraar. Wanneer u een zwarte gat-luisteraar maakt, kunt u kiezen of er berichten op schijf zijn geschreven of niet voordat deze worden verwijderd. Als u ervoor kiest om berichten naar de schijf te schrijven voordat u ze verwijdert, kan dit u helpen om de snelheid van de wachtrij en de snelheid van de berichten te meten. Een luisteraar die geen berichten naar schijf schrijft, kan u helpen de pure snelheid te meten om berichten van uw systemen van de berichtenproductie te ontvangen. Dit luisteraartype is alleen beschikbaar via het CLI **listenerconfiguratie** opdracht.

Opmerking: Raadpleeg opnieuw de [gebruikershandleiding](#) die is gekoppeld aan de AsyncOS-versie van uw ESA, voor meer informatie over luisteraars.

## Gerelateerde informatie

- [Cisco e-mail security applicatie - eindgebruikershandleidingen](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)