

Domande frequenti ESA: Che cos'è un listener?

Sommario

[Introduzione](#)

[Che cos'è un listener?](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto il termine listener, utilizzato in Email Security Appliance (ESA).

Che cos'è un listener?

Nota: Queste informazioni sono fornite per gentile concessione di. Si consiglia di consultare la [Guida per l'utente](#) associata alla versione AsyncOS attualmente in esecuzione sull'ESA per informazioni dettagliate sui listener. Fare riferimento al capitolo "Configurazione del gateway per la ricezione di e-mail".

L'accessorio funge da gateway di posta elettronica per l'organizzazione, in quanto serve le connessioni di posta elettronica, accetta i messaggi e li inoltra ai sistemi appropriati. L'accessorio è in grado di gestire le connessioni e-mail da Internet agli host dei destinatari all'interno della rete e dai sistemi all'interno della rete a Internet. In genere, le richieste di connessione e-mail utilizzano il protocollo SMTP (Simple Mail Transfer Protocol). Per impostazione predefinita, l'accessorio assicura le connessioni SMTP e funge da gateway SMTP, noto anche come Mail Exchanger o "MX" per la rete.

L'accessorio utilizza i listener per soddisfare le richieste di connessione SMTP in ingresso. Un listener descrive un servizio di elaborazione della posta elettronica configurato su una particolare interfaccia IP. I listener si applicano alle e-mail che entrano nell'accessorio, da Internet o da sistemi all'interno della rete che tentano di raggiungere Internet. Utilizzare i listener per specificare i criteri che i messaggi e le connessioni devono soddisfare per essere accettati e per l'inoltro dei messaggi agli host destinatari. Un listener può essere paragonato a un "daemon SMTP" eseguito su una porta specifica per ogni indirizzo IP specificato. I listener definiscono inoltre la modalità di comunicazione tra l'accessorio e i sistemi che tentano di inviare messaggi di posta elettronica all'accessorio.

È possibile creare i seguenti tipi di listener:

- **Pubblico:** ascolta e accetta i messaggi di posta elettronica provenienti da Internet. I listener pubblici ricevono le connessioni da molti host e indirizzano i messaggi a un numero limitato di destinatari.
- **Private -** Ascolta e accetta i messaggi di posta elettronica provenienti da sistemi all'interno della rete, in genere da server di posta elettronica e groupware interni (POP/IMAP), destinati a destinatari esterni alla rete in Internet. I listener privati ricevono le connessioni da un numero limitato (noto) di host e indirizzano i messaggi a molti destinatari.

È possibile configurare i listener dalla GUI dell'accessorio (**Rete > Listener**) o dalla CLI dell'accessorio (**listenerconfig**).

Quando si utilizzano e si configurano i listener sull'accessorio, tenere presenti le regole e le linee guida seguenti:

- È possibile definire più listener per interfaccia IP configurata, ma ogni listener deve utilizzare una porta diversa.
- Per impostazione predefinita, i listener utilizzano SMTP come protocollo di posta per servire le connessioni e-mail. È tuttavia possibile configurare l'accessorio per la manutenzione delle connessioni e-mail anche mediante il protocollo QMQP (Quick Mail Queuing Protocol). Per configurare questa configurazione, immettere il comando **listenerconfig** CLI.
- I listener supportano sia indirizzi IPv4 (Internet Protocol versione 4) che indirizzi IPv6 (versione 6). È possibile utilizzare la versione del protocollo o entrambe su un singolo listener. Il listener utilizza per il recapito della posta la stessa versione del protocollo dell'host che si connette. Ad esempio, se il listener è configurato sia per IPv4 che per IPv6 e si connette a un host che utilizza IPv6, il listener utilizza IPv6. Tuttavia, se il listener è configurato per utilizzare solo indirizzi IPv6, non può connettersi a un host che utilizza solo indirizzi IPv4.
- Dopo l'esecuzione della Configurazione guidata sistema, sull'accessorio è configurato almeno un listener con i valori predefiniti. Tuttavia, quando si crea un listener manualmente, AsyncOS non utilizza i valori predefiniti di SenderBase Reputation Service (SBRs).
- Appliance C170: per impostazione predefinita, l'Installazione guidata sistema assiste l'utente nella configurazione di un listener pubblico sia per ricevere la posta da Internet che per inoltrare la posta elettronica dalla rete interna. In altre parole, un listener può eseguire entrambe le funzioni.
- Per facilitare il test e la risoluzione dei problemi dell'accessorio, è possibile creare un listener di tipo "black hole" anziché un listener pubblico o privato. Quando si crea un listener di blackhole, si sceglie se i messaggi devono essere scritti su disco o meno prima di essere eliminati. Se si sceglie di scrivere i messaggi sul disco prima di eliminarli, è possibile misurare la velocità di ricezione dei messaggi e la velocità della coda. Un listener che non scrive messaggi su disco può aiutare a misurare la velocità di ricezione dei messaggi dai sistemi di generazione dei messaggi. questo tipo di listener è disponibile solo tramite il comando **listener config** nella CLI.

Nota: Per ulteriori informazioni sui listener, consultare la [Guida per l'utente](#) associata alla versione AsyncOS in esecuzione sull'ESA.

Informazioni correlate

- [Cisco Email Security Appliance - Guide per l'utente](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)