

ESA FAQ:리스너란?

목차

[소개](#)

[리스너란?](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 ESA(Email Security Appliance)에서 사용되는 리스너라는 용어를 설명합니다.

리스너란?

참고:이 정보는 예의로 제공됩니다.리스너에서 전체 세부사항을 위해 현재 ESA가 실행하는 AsyncOS 버전과 연결된 [사용 설명서](#)를 검토하는 것이 좋습니다."이메일을 수신하도록 게이트웨이 구성" 장을 참조하십시오.

어플라이언스는 이메일 연결을 서비스하고, 메시지를 수락하고, 적절한 시스템에 릴레이할 때 조직의 이메일 게이트웨이로 작동합니다.어플라이언스는 인터넷에서 네트워크 내부의 수신자 호스트로, 네트워크 내부의 시스템에서 인터넷으로 이메일 연결을 서비스할 수 있습니다.일반적으로 이메일 연결 요청은 SMTP(Simple Mail Transfer Protocol)를 사용합니다.어플라이언스는 기본적으로 SMTP 연결을 서비스하며 네트워크의 메일 교환기 또는 "MX"라고도 하는 SMTP 게이트웨이 역할을 합니다.

어플라이언스는 수신 SMTP 연결 요청을 서비스하기 위해 리스너를 사용하며, 리스너는 특정 IP 인터페이스에 구성된 이메일 처리 서비스에 대해 설명합니다.리스너는 인터넷에 연결하려고 시도하는 네트워크 내의 시스템이나 인터넷으로 어플라이언스로 들어가는 이메일에 적용됩니다.리스너를 사용하여 메시지 및 연결이 수락되어야 하고 메시지를 수신자 호스트로 릴레이할 조건을 지정합니다.리스너를 지정된 각 IP 주소에 대한 특정 포트에서 실행되는 "SMTP 데몬"으로 생각할 수 있습니다.또한 리스너는 어플라이언스가 어플라이언스에 이메일을 보내려고 시도하는 시스템과 통신하는 방법을 정의합니다.

다음과 같은 유형의 리스너를 생성할 수 있습니다.

- 공개 - 인터넷에서 오는 이메일 메시지를 수신 대기하며 수락합니다.퍼블릭 리스너는 여러 호스트에서 연결을 수신하고 제한된 수의 수신자에게 메시지를 전달합니다.
- Private(비공개) - 네트워크 내의 시스템에서 오는 이메일 메시지를 수신 대기하며 수락합니다.일반적으로 인터넷 상의 네트워크 외부의 수신자를 위해 사용되는 내부 그룹웨어 및 이메일 서버(POP/IMAP)입니다.프라이빗 리스너는 제한된(알려진) 수의 호스트로부터 연결을 받고 많은 수신자에게 메시지를 전달합니다.

어플라이언스 GUI(**Network > Listeners**) 또는 어플라이언스 CLI(listenerconfig)에서 리스너를 구성할 수 있습니다.

어플라이언스에서 리스너와 함께 작업하고 구성할 때 다음 규칙 및 지침을 고려하십시오.

- 구성된 IP 인터페이스당 여러 리스너를 정의할 수 있지만, 각 리스너는 다른 포트를 사용해야

합니다.

- 기본적으로 리스너는 이메일 연결을 서비스하기 위해 메일 프로토콜로 SMTP를 사용합니다. 그러나 QMQP(Quick Mail Queuing Protocol)를 사용하여 이메일 연결을 서비스하도록 어플라이언스를 구성할 수도 있습니다. 이를 구성하려면 listenerconfig CLI 명령을 입력합니다.
- 리스너는 IPv4(Internet Protocol version 4) 및 IPv6(version 6) 주소를 모두 지원합니다. 단일 리스너에서 프로토콜 버전 또는 둘 다를 사용할 수 있습니다. 리스너는 메일 전달에 연결 호스트와 동일한 프로토콜 버전을 사용합니다. 예를 들어 리스너가 IPv4 및 IPv6에 대해 구성되어 있고 IPv6를 사용하는 호스트에 연결하는 경우 리스너는 IPv6를 사용합니다. 그러나 리스너가 IPv6 주소만 사용하도록 구성된 경우 IPv4 주소만 사용하는 호스트에 연결할 수 없습니다.
- 시스템 설정 마법사를 실행한 후 어플라이언스에 적어도 하나의 리스너(기본값)가 구성됩니다. 그러나 리스너를 수동으로 생성할 때 AsyncOS는 이러한 기본 SBRS(SenderBase Reputation Service) 값을 사용하지 않습니다.
- C170 어플라이언스 - 기본적으로 시스템 설정 마법사는 인터넷에서 메일을 수신하고 내부 네트워크에서 이메일을 릴레이할 수 있도록 하나의 퍼블릭 리스너의 컨피그레이션을 안내합니다. 즉, 하나의 리스너가 두 기능을 모두 수행할 수 있습니다.
- 어플라이언스를 테스트하고 문제를 해결하는 데 도움이 되도록 퍼블릭 또는 프라이빗 리스너 대신 "블랙홀" 유형 리스너를 생성할 수 있습니다. 블랙홀 리스너를 생성할 때 메시지를 삭제하기 전에 디스크에 기록할지 여부를 선택합니다. 메시지를 삭제하기 전에 디스크에 메시지를 기록하도록 선택하면 메시지 수신 속도와 대기열 속도를 측정하는 데 도움이 됩니다. 디스크에 메시지를 쓰지 않는 리스너는 메시지 생성 시스템에서 메시지를 수신하기 위한 순수 속도를 측정하는 데 도움이 됩니다. 이 리스너 유형은 CLI의 listenerconfig 명령을 통해서만 사용할 수 있습니다.

참고: 또한 리스너에 대한 자세한 내용은 ESA에서 현재 실행 중인 AsyncOS 버전과 관련된 [사용 설명서](#)를 참조하십시오.

관련 정보

- [Cisco Email Security Appliance - 엔드 유저 가이드](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)