

Unterstützt AsyncOS IPv6 auf der ESA?

Inhalt

[Einführung](#)

[IP-Schnittstellen](#)

[Listeners](#)

[Weitere Funktionen zur Unterstützung von IPv6-Adresseinträgen](#)

[Unterstützte IPv6-Adressformate](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einführung

Dieses Dokument beschreibt, wie die Cisco E-Mail Security Appliance (ESA) die Kompatibilität von IPv6-Adressen mit Internet Protocol Version 6 (IPv6) unterstützt.

IP-Schnittstellen

Einzelne oder sowohl IPv4- als auch IPv6-Adressen können der ESA IP-Schnittstelle zugewiesen werden, die an die physischen Datenports auf dem Gerät gebunden ist.

Hinweis: IPv4- und IPv6-Adressen mit demselben Subnetz können nicht auf separaten physischen Ethernet-Schnittstellen konfiguriert werden. IPv6-Adressen müssen führende Nullen verwenden, z. B. 2001:0db8:85a3:8a2e:0370:7334.

Listeners

Listener unterstützen IPv4- und IPv6-Adressen. Sie können entweder die Protokollversion oder beide auf einem einzelnen Listener verwenden. Der Listener verwendet für die E-Mail-Zustellung dieselbe Protokollversion wie der verbindende Host. Wenn der Listener beispielsweise für IPv4 und IPV6 konfiguriert ist und eine Verbindung zu einem Host herstellt, der IPv6 verwendet, verwendet der Listener IPv6. Wenn der Listener jedoch so konfiguriert ist, dass er nur IPv6-Adressen verwendet, kann er keine Verbindung zu einem Host herstellen, der nur IPv4-Adressen verwendet.

Weitere Funktionen zur Unterstützung von IPv6-Adresseinträgen

- Gateways (Standard-Router) und statische Routen, GUI: **Netzwerk > Routing**
- SMTP-Routen, GUI: **Netzwerk >SMTP-Routen**
- SMTP Call Ahead, GUI: **Netzwerk > SMTP Call Ahead**
- Eingehende Relays, GUI: **Netzwerk > Eingehende Relays**
- Trace, GUI: **Systemverwaltung > Ablaufverfolgung**
- Absenderliste der Host Access Table (HAT) in Absendergruppen, GUI: **Mail-Policys >HAT-Übersicht**
- RAT-Empfänger (Recipient Access Table), GUI: **Mail-Policys >Recipient Access Table**
- Inhaltsfilter (Bedingung: Remote-IP | Aktion: An alternativen Ziel-Host senden)
- Zielsteuerelemente, GUI: **Mail-Policys > Zielsteuerelemente**

Unterstützte IPv6-Adressformate

AsyncOS unterstützt bei der Eingabe von IPv6-Adressen die folgenden Formate:

- 2620:101:2004:4202::0-2620:101:2004:4202::ff (IPv6-Adressbereich)
- 2620:101:2004:4202: (IPv6-Subnetz)
- 2620:101:2004:4202:23 (spezifische IPv6-Adresse)
- 2620:101:2004:4202:/64 (IPv6 CIDR-Adressblock)

Zugehörige Informationen

- [Cisco Email Security Appliance - Benutzerhandbücher](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)