أسئلة شائعة ل ESA: ما هو المستمع؟

المحتويات

[المقدمة](#)
[ما هو المستمع؟](#)
[معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يصف هذا المستند مصغي المصطلحات، كما هو مستخدم في جهاز أمان البريد الإلكتروني (ESA).

ما هو المستمع؟

ملاحظة: تقدم هذه المعلومات على سبيل المجاملة. يوصى بمراجعة دليل المستخدم المقترن بإصدار AsyncOS الذي يقوم ESA بتشغيله حاليا للحصول على تفاصيل كاملة حول المستمعين. ارجع إلى الفصل "تكوين البوابة لتلقي البريد الإلكتروني".

يعمل الجهاز كبوابة بريد إلكتروني لمؤسستك حيث يقوم بخدمة إتصالات البريد الإلكتروني، ويقبل الرسائل، ويرسلها إلى الأنظمة المناسبة. يمكن للجهاز خدمة إتصالات البريد الإلكتروني من الإنترنت إلى المضيفين المتلقين داخل شبكتك، ومن الأنظمة الموجودة داخل شبكتك إلى الإنترنت. تستخدم طلبات اتصال البريد الإلكتروني بشكل نموذجي البروتوكول البسيط لنقل رسائل البريد (SMTP). يعمل الجهاز على توصيل SMTP للخدمات بشكل افتراضي كبوابة SMTP، المعروفة أيضا باسم مبادل البريد أو "MX" للشبكة.

يستخدم الجهاز مستمعين لخدمة طلبات اتصال SMTP الواردة، يصف مستمع خدمة معالجة البريد الإلكتروني التي تم تكوينها على واجهة IP معينة. يطبق المستمعون على البريد الإلكتروني الذي يدخل إلى الجهاز، إما من الإنترنت أو من الأنظمة الموجودة داخل شبكتك والتي تحاول الوصول إلى الإنترنت. أستخدم المستمعين لتحديد المعايير التي يجب أن تستوفيها الرسائل والاتصالات لكي يتم قبولها ولإرسال الرسائل إلى المضيفين المتلقين. يمكنك التفكير في وحدة إصغاء على أنها "برنامج SMTP daemon" الذي يتم تشغيله على منفذ محدد لكل عنوان IP محدد. كما يحدد المستمعون كيفية اتصال الجهاز بالأنظمة التي تحاول إرسال بريد إلكتروني إلى الجهاز.

يمكنك إنشاء هذه الأنواع من المستمعين:

- عام - يستمع إلى رسائل البريد الإلكتروني الواردة من الإنترنت ويقبلها. يتلقى المستمعون العامون إتصالات من مضيفين كثيرين ورسائل مباشرة إلى عدد محدود من المستلمين.
- خاص - يقوم بالاستماع إلى رسائل البريد الإلكتروني الواردة من الأنظمة داخل الشبكة وقبولها، وعادة ما تكون من برامج المجموعات الداخلية وخوادم البريد الإلكتروني (POP/IMAP)، المخصصة للمستلمين خارج الشبكة في الإنترنت. يتلقى المستمعون الخاصون الاتصالات من عدد محدود (معروف) من البيئات المضيفة والرسائل المباشرة إلى العديد من المستلمين.

يمكنك تكوين المستمعين من واجهة المستخدم الرسومية (**الشبكة > المستمعين**) للجهاز أو من واجهة سطر الأوامر (**ListEnergyConfig**) للجهاز.

ضع في الاعتبار القواعد والمبادئ التوجيهية التالية عند العمل مع المستمعين وتكوينهم على الجهاز:

- يمكنك تحديد عدة مستمعين لكل واجهة IP تم تكوينها، ولكن يجب أن يستخدم كل مستمع منفذا مختلفا.
- بشكل افتراضي، يستخدم المستمعون SMTP كبروتوكول بريد لخدمة إتصالات البريد الإلكتروني. ومع ذلك، يمكنك

أيضا تكوين الجهاز لخدمة إتصالات البريد الإلكتروني باستخدام بروتوكول قوائم انتظار البريد السريع (QMQP). دخلت in order to شكلت هذا، ال listEnergyConfig CLI أمر.

- يدعم المستمعون عناوين كل من الإصدار 4 من بروتوكول الإنترنت (IPv4) والإصدار 6 (IPv6). يمكنك إستخدام إما إصدار البروتوكول أو كليهما على موزع رسائل واحد. يستخدم موزع الرسائل نفس إصدار البروتوكول لتسليم البريد مثل المضيف المتصل. على سبيل المثال، إذا تم تكوين وحدة الإصغاء لكل من IPv4 و IPv6 والاتصال بمضيف يستخدم IPv6، فإن وحدة الإصغاء تستخدم IPv6. ومع ذلك، إذا تم تكوين موزع الرسائل لاستخدام عناوين IPv6 فقط، فلا يمكنه الاتصال بمضيف يستخدم عناوين IPv4 فقط.
- تم تكوين مستمع واحد على الأقل (بالقيم الافتراضية) على الجهاز بعد تشغيل معالج إعداد النظام. ومع ذلك، عند إنشاء موزع رسائل يدويا، لا يستخدم AsyncOS قيم (SBRS SenderBase Reputation Service) الافتراضية هذه.
- أجهزة C170 - بشكل افتراضي، يقوم معالج إعداد النظام بتوجيهك عبر تكوين موزع رسائل عام واحد لتلقي البريد من الإنترنت ونقل البريد الإلكتروني من شبكتك الداخلية. أي أن مستمع واحد يمكنه القيام بكلا الوظيفتين.
- للمساعدة في إختبار الجهاز واستكشاف أخطائه وإصلاحها، يمكنك إنشاء مستمع نوع "BlackHole" بدلا من مستمع عام أو خاص. عندما تقوم بإنشاء منصت BlackHole، فإنك تختار ما إذا كانت الرسائل تتم كتابتها إلى القرص أم لا قبل حذفها. إذا أخترت كتابة رسائل إلى القرص قبل حذفها، فيمكن أن تساعدك في قياس معدل تلقي الرسائل وسرعة قائمة الانتظار. يمكن أن يساعدك المصغي الذي لا يكتب رسائل إلى القرص على قياس المعدل الصافي لتلقي رسائل من أنظمة إنشاء الرسائل. يتوفر نوع المصغي هذا فقط من خلال الأمر listEnergyConfig في CLI (واجهة سطر الأوامر).

ملاحظة: ارجع مرة أخرى إلى دليل المستخدم المرتبط بإصدار AsyncOS الذي تشغله ESA حاليا للحصول على تفاصيل كاملة حول المستمعين.

معلومات ذات صلة

- جهاز أمان البريد الإلكتروني من Cisco - أدلة المستخدم النهائي
- الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).