تحديد عنوان IP الافتراضي ل ESA مع واجهات متعددة على الشبكة الفرعية نفسها

المحتويات

المقدمة
تحديد الواجهة الافتراضية ل AsyncOS
AsyncOS، الإصدارات 8.5.5 والإصدارات الأحدث
AsyncOS، الإصدار 8.0.0 فقط
جميع الإصدارات الأخرى من AsyncOS
الاستثناءات

المقدمة

يصف هذا وثيقة ال cisco بريد إلكتروني أمن تطبيق (ESA) تقصير قارن عملية إن هناك يتعدد قارن يشكل على ال نفسه subnet.

تحديد الواجهة الافتراضية ل AsyncOS

يوضح هذا القسم كيفية تحديد AsyncOS لعنوان IP افتراضي (AUTO) عند وجود عناوين IP متعددة تم تكوينها على الشبكة الفرعية نفسها.

ملاحظة: إذا كانت عناوين IP متعددة موجودة على الشبكة الفرعية نفسها، فيجب تكوينها على الواجهة نفسها.

AsyncOS، الإصدارات 8.5.5 والإصدارات الأحدث

إذا كان النظام لديك يعمل بنظام التشغيل AsyncOS الإصدار 8.5.5 أو إصدار أحدث، وكان هناك عناوين IP متعددة تم تكوينها داخل الشبكة الفرعية نفسها الخاصة بالبوابة الافتراضية، فسيتم إختيار عنوان IP **الذي يحتوي على أقل** قيمة **رقمية**.

على سبيل المثال، قد يتم تكوين عناوين IP هذه:

- 10.10.10.**2** /24
- 10.10.10.**30** /24
- 10.10.10.**100** /24
- 10.10.10.**105** /24

في هذه الحالة، **2** أقل من **30**، و**100**، و**105**، لذلك يتم تحديده كعنوان IP للمصدر الافتراضي ما لم يتم تكوينه بخلاف ذلك. (راجع قسم الاستثناءات للحصول على مزيد من المعلومات.)

AsyncOS، الإصدار 8.0.0 فقط

إذا كان النظام لديك يعمل بنظام التشغيل AsyncOS الإصدار 8.0.0، فسيتم تحديد الواجهة الافتراضية استنادا إلى الأمر الذي يظهر واجهات IP أسفل **الشبكة > واجهات IP** على واجهة المستخدم الرسومية (GUI)، أو الترتيب الذي تظهر به في إخراج أمر واجهة سطر الأوامر (CLI). يتم إستخدام الواجهة الأولى في القائمة الموجودة على الشبكة الفرعية المعنية. **ifconfig**

يعتمد الترتيب الذي تظهر به واجهات IP على *الاسم* الذي تم تكوينه لتلك الواجهة. هذه الأسماء مرتبة أبجديا ورقميا.

ملاحظة: نظرا لأن هذا السلوك يعد مخالفة رئيسية لسلوكيات فرز IP السابقة، يتم إستعادة السلوك الأصلي في إصدارات AsyncOS 8.0.1 والإصدارات اللاحقة.

جميع الإصدارات الأخرى من AsyncOS

إذا كان النظام لديك يعمل بنظام التشغيل AsyncOS الإصدار 8.0.1 أو 8.0.2 أو 7.6.3 أو إصدار أحدث، وكان هناك عناوين IP متعددة تم تكوينها داخل الشبكة الفرعية نفسها الخاصة بالبوابة الافتراضية، فسيتم إختيار عنوان IP الذي يحتوي على أقل رقم استنادا إلى *البحث في السلسلة C*.

توضح شبكة IP هذه بحثا عن سلسلة C. ضمن هذه الشبكة، يبحث النظام عن الأرقام ويتحرك في إتجاه تنازلي من موضع الشبكة الأعلى إلى أن يكتمل الجزء المحلي من عنوان IP.

شبكة IP

1

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

2

0

1

2

3

...

0

1

2
3
...
3
...

على سبيل المثال، قد يتم تكوين عناوين IP هذه داخل الشبكة الفرعية نفسها:

- 10.10.10.**2** /24
- 10.10.10.**30** /24
- 10.10.10.**100** /24
- 10.10.10.**105** /24

إذا قمت بعرض مثال شبكة البحث في وضع C-sting لرقم عنوان IP الأول، **فإن 2** هو التطابق الأول وهو في العمود الأول. يتم تقسيم رقم عنوان IP التالي، **30**، إلى **3** و**0** ويكون أول تطابق له في أسفل الشبكة. يبدأ هذا بالرقم **3**، ويتبعه **0** للمطابقة التالية في العمود التالي (غير موضح في المثال). يكون لعنوان IP الذي ينتهي ب **100** أول تطابق له في الصف الأول، حيث يبدأ ب **1**، يتبعه **0** في العمود الثاني، ثم **0** آخر في العمود الأخير. يكون لعنوان IP الأخير، **105**، تطابق أيضا في الصف الأول ولديه **0** في الصف الثاني، ولكن **5** يظهر بعد **0-4** في العمود الأخير.

كما هو موضح في المثال، يتم إستخدام عنوان **10.10.10.100** IP كافتراضي.

الاستثناءات

تكون الإجراءات الموضحة في هذا المستند صالحة فقط إذا لم يتم فرض الواجهة الافتراضية للتسليم بواسطة عامل تصفية المحتوى أو الرسالة، و:

- لم يتم تكوين الواجهة الافتراضية باستخدام الأمر **deliveryConfig**.
- لا يتم إستخدام إجراء مضيف *Alt-Src*.

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).