

أسهل وأفضل طرق مراقبة صحة الإيسا؟

المحتويات

[المقدمة](#)

[كيف يمكنني مراقبة صحة الإيسا؟](#)

المقدمة

يوضح هذا المستند كيفية مراقبة الخدمات على جهاز أمان البريد الإلكتروني (ESA).

كيف يمكنني مراقبة صحة الإيسا؟

لدى الإيسا عدة خدمات شبكات يمكن الوصول إليها خارجياً والتي يمكن استخدامها لمراقبة صحة النظام وحالته.

1. سوف تستجيب ESA لمخططات طلب ICMP ECHO (التي يطلق عليها عادة رسائل "ping"). يمكن لاختبار إختبار الاتصال الذي يتسم بالبساطة تحديد إمكانية الوصول إلى IP الأساسية للجهاز وما إذا كان يتمتع بالطاقة ويعمل بشكل طبيعي بأدنى مستوى من نظام التشغيل. تستجيب جميع واجهات IP التي تم تكوينها لحزم ICMP.
2. يمكن مراقبة ESA باستخدام محطات إدارة SNMP وأدوات مراقبة SNMP. قاعدة معلومات الإدارة (MIB) لبروتوكول إدارة الشبكات البسيط (SNMP) المدعومة هي قاعدة معلومات الإدارة (MIB) من النوع الثاني التي تم توحيدها وفقاً لمعيار IETF. يمكن استخدام هذا الأمر للاطلاع على إحصائيات طبقة IP المنخفضة وطبقة النقل، مثل مخططات البيانات والأنظمة الثمانية داخل النظام وخارجه. يجب تمكين إدارة SNMP باستخدام أمر `snmpconfig` CLI. يمكن تمكين واجهة واحدة فقط في كل مرة لتلقي استعلامات SNMP (على الرغم من أن قاعدة بيانات MIB-II تغطي النظام بالكامل). أيضاً، إذا كنت تستخدم SNMP v1/v2c، فيجب عليك تحديد الشبكة التي ستأتي منها استعلامات SNMP. يمكن أن يقوم ESA بإرسال ملاءمة ColdStart SNMP إلى محطة إدارة واحدة، في حالة تكوينها باستخدام أمر واجهة سطر الأوامر (`snmpconfig` CLI). يمكن استخدام هذا الأمر لاكتشاف عمليات إعادة تمهيد النظام فضلاً عن عمليات إعادة تشغيل وكيل SNMP. توفر Cisco قاعدة معلومات الإدارة (enterprise) "MIB" بالإضافة إلى ملف "بنية معلومات الإدارة" (SMI) لـ ESA.
3. إذا تم تكوينها، توفر ESA خدمات SMTP و FTP و SSH و HTTP و HTTPS على أي واجهة. يمكن تمكين هذه الخدمات أو تعطيلها بشكل فردي. كما تدعم الإيسا الوصول غير المشفر إلى برنامج Telnet، على الرغم من عدم تشجيعه بشدة. يمكن أن تتصل أدوات المراقبة بوحدة أو أكثر من هذه الخدمات على واجهة واحدة أو أكثر للتحقق من تشغيل الخدمات وإرجاع الشعار الصحيح. يتم معالجة تكوين الخدمات الأخرى بخلاف SMTP باستخدام أمر واجهة سطر الأوامر `interfaceConfig`؛ ويتم معالجة تكوين خدمات SMTP باستخدام أمر واجهة سطر الأوامر (`listEnergyConfig` CLI).
4. في الإحصائيات المستندة إلى XML المستندة إلى AsyncOS تتوفر معلومات الحالة عبر طرق الوصول HTTP أو HTTPS. يمكن تجميع إحصائيات XML هذه بواسطة تطبيق مراقبة أو أداة سطر أوامر مثل "curl". على سبيل المثال، للحصول على ESA بكلمة مرور إدارية "Cisco123"، ستسترد الأوامر التالية "curl" مجموعة متنوعة من المعلومات:

```
curl -k https://esa.example.com/xml/status -u admin:cisco123
```

```
curl -k https://esa.example.com/xml/dnsstatus -u admin:cisco123
```

```
curl -k https://esa.example.com/xml/topin -u admin:cisco123
```

```
curl -k https://esa.example.com/xml/tophosts -u admin:cisco123
```

```
curl -k https://esa.example.com/xml/hoststatus -u admin:cisco123 -F hostname=example.com
```

لمزيد من المعلومات حول حالة نظام SNMP، انتقل إلى واجهة المستخدم الرسومية (GUI) لـ ESA واطبق التعليمات والدعم < التعليمات عبر الإنترنت.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا