

معدني له: ESA لوح ةل وادتم ل ةلئس أا AsyncOS ةب قارم SNMP؟

المحتويات

[المقدمة](#)

[هل يدعم AsyncOS مراقبة SNMP؟](#)

[معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يوضح هذا المستند أي إختبارات لبروتوكول إدارة الشبكة البسيط (SNMP) يتم دعمها بواسطة AsyncOS.

هل يدعم AsyncOS مراقبة SNMP؟

يدعم نظام التشغيل Cisco AsyncOS مراقبة حالة النظام عبر SNMP. يدعم AsyncOS الإصدارات 1 و 2 و 3 من بروتوكول SNMP.

ويتضمن ذلك قاعدة معلومات إدارة المؤسسات (MIB) من Cisco، و Async-Mail-MIB. تساعد قاعدة معلومات الإدارة (MIB) الخاصة ب Async-mail المسؤولين على مراقبة سلامة النظام بشكل أفضل. وبالإضافة إلى ذلك، يطبق هذا الإصدار مجموعة فرعية للقراءة فقط من قاعدة معلومات الإدارة (MIB-II) على النحو المحدد في بروتوكولات تكرار الخطوة الأولى (1213 RFCs و 1907). (لمزيد من المعلومات حول بروتوكول إدارة شبكة الاتصال البسيط، راجع RFCs 1065 و 1066 و 1067).

يرجى الملاحظة:

• SNMP قيد الإيقاف بشكل افتراضي.

• لم يتم تنفيذ عمليات مجموعة SNMP (التكوين).

• يعد استخدام SNMPv3 مع مصادقة كلمة المرور وتشفير DES إلزاميا لتمكين هذه الخدمة. (لمزيد من

المعلومات حول SNMPv3، راجع RFCs 2571-2575). أنت مطالب بتعيين عبارة مرور SNMPv3 من ثمانية

أحرف على الأقل لتمكين مراقبة حالة نظام SNMP. أول مرة تقوم فيها بإدخال عبارة مرور SNMPv3، يجب

عليك إعادة إدخالها للتأكيد. يتذكر الأمر `snmpconfig` هذه العبارة في المرة التالية التي تقوم فيها بتشغيل الأمر.

• اسم مستخدم SNMPv3 هو `v3get`.

```
< snmpwalk -v 3 -l AuthNoPriv -u v3get -a MD5 ironport mail.example.com
```

• إذا كنت تستخدم SNMPv1 أو SNMPv2 فقط، فيجب عليك تعيين سلسلة مجتمع. سلسلة المجتمع لا تقصر على العامة.

• بالنسبة للإصدارين 1 و 2 من بروتوكول SNMPv2، يجب تحديد شبكة يتم من خلالها قبول طلبات SNMP GET.

• لاستخدام الملائمات، يجب تشغيل مدير SNMP (غير المتضمن في AsyncOS) وإدخال عنوان IP الخاص به

كهدف للملائمة. (يمكنك استخدام اسم المضيف، ولكن إذا قمت بذلك، ستعمل الملائمات فقط إذا كان DNS

يعمل.)

أستخدم الأمر `snmpconfig` لتكوين حالة نظام SNMP للجهاز. بعد إختيار قيم لواجهة وتكوينها، يستجيب الجهاز لطلبات

SNMPv3 GET. يجب أن تتضمن طلبات الإصدار 3 هذه كلمة مرور مطابقة. بشكل افتراضي، يتم رفض طلبات الإصدار 1 و 2. إذا تم تمكين هذا الخيار، يجب أن يكون لطلبات الإصدار 1 و 2 سلسلة مجتمع مطابقة.

توفر Cisco Systems ملف قاعدة معلومات الإدارة (MIB) للمؤسسة بالإضافة إلى ملف بنية معلومات الإدارة (SMI):

- Asynco-mail-MIB.txt - وصف متوافق مع SNMPv2 ل MIB للمؤسسة لأجهزة Cisco.
- IronPort-SMI.txt - يحدد دور Asynco-Mail-MIB في منتجات IronPort المدارة عبر بروتوكول SNMP.
- يمكن تحديد موقع كلا ملفي قاعدة معلومات الإدارة من [صفحة دعم منتج جهاز أمان البريد الإلكتروني من Cisco](#).

تلميح: قد يحتاج بعض العملاء إلى تجميع كلا الملفين في ملف "my." واحد، على سبيل المثال لدعم برنامج OpenView من HP. ويمكن الاطلاع على إحدى الأدوات التي يمكن أن تحقق ذلك على الموقع www.mg-soft.com.

يرجى الرجوع إلى الإدارة والمراقبة عبر فصل واجهة سطر الأوامر في دليل مستخدم البريد الإلكتروني للحصول على تفاصيل كاملة حول مراقبة SNMP.

معلومات ذات صلة

- [أدلة المستخدم النهائي لجهاز أمان البريد الإلكتروني من Cisco](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م 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 م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ 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 ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا